



Certificado de conformidade  
N.º 2007/CEP 2996/2

**Crisozon, Lda**  
Rua Terra do Linhó, nº 1. Quinta da Beloura II  
2710-698 Sintra

tel. 21 92 46 359 fax. 21 92 42 353 email.cris.ozon@mail.telepac.pt

# ***ÍNDICE***

## **1. CONSTRUÇÃO CIVIL**

- 1.1 CRIS CAP GFT** (Decapante líquido P/ remover grafites)
- 1.2 CRIS CRETE** (Aditivo pó P/cimento)
- 1.3 CRIS DESMOLD** (Desconf. P/madeira, ferro e plástico)
- 1.4 CRIS DUR** (Tratamento anti-pó / endurecedor pavimento))
- 1.5 CRIS FIT E** (Isolante betuminoso)
- 1.6 CRIS FLEX BRANCO / TELHA** (Borracha acrílica / Impermeabilizante)
- 1.7 CRIS HIBET** (Hidrofugante – repelente de água)
- 1.8 CRIS LATEX** (Promotor de adesão P/argamassas)
- 1.9 CRIS PLAST H** (Hidrofugante – plastificante)
- 1.10 CRIS STRONG** (Desincrustante químico P/cimento)
- 1.11 CRIS TAP** (Betuminoso – Tapa buracos)
- 1.12 CRIS DUR UV** (Verniz de copolimero termoplástico)
- 1.13 CRIS TRAF** (Tinta de tráfego não reflectora)

## **2. DESINFECTANTES**

- 2.1 CRIS CLORO DEF.** (Desinfecção frutas e legumes)
- 2.2 CRIS CLORO PAST.** (Lixívia em pastilhas)
- 2.3 CRIS CLEAN DWS** (Desinf. Alcalino colorado)
- 2.4 CRIS DESINF.** (Desinf. Industrial alimentar)
- 2.5 CRIS DEX** (Bactericida – fungicida – deso.)
- 2.6 CRIS DEX DG** (Detergente – bactericida – fungicida)
- 2.7 CRIS LAIR** (Desinf. Desodo. Ambientador – Mentol / Limão)

- 2.8 **CRIS LIX** (Tratamento de águas residuais – biocida)
- 2.9 **CRIS LIX LIGHT** (Lav. de contentores – Desodorizante – Aromatizante)
- 2.10 **CRIS LOR** (Ambientador – Purificador do ar)
- 2.11 **CRIS SANI** (Limpeza e desinfecção sanitária)

### 3. **ENZIMÁTICAS**

- 3.1 **CRIS BACK** (Concentrado multiusos)
- 3.2 **CRIS BIORG 200** (Acelerador de decomposição)
- 3.3 **CRIS BIORG 1000** (Acelerador de decomposição)
- 3.4 **CRIS BIOLOGIC** (Enzimático em pó)
- 3.5 **CRIS BIO EFERV.** (Tratamento de choque P/águas residuais)
- 3.6 **CRIS BIO TUBO** (Desentupidor biológico)
- 3.7 **CRIS BIOLOGIC BLUE** (Pastilhas enzimáticas P/urinóis)
- 3.8 **CRIS ZYME** (Enzimático – Tratamento água residuais)

### 4. **GAMA AUTO**

- 4.1 **CRIS ABSORV** (Absorvente de derrames)
- 4.2 **CRIS AUTO FOAM** (Shampo lavagem automática c/espuma)
- 4.3 **CRIS AUTO POWER** (Lavagem de viaturas s/esfregar)
- 4.4 **CRIS AUTO TRUCK** (Lavagem ext. de camiões / ind. Pesada)
- 4.5 **CRIS AUTO WAX** (Cera auto P/ Máq. Aut. Lavagem)
- 4.6 **CRIS BRILL TAB** (Abrilhantador de tabliers, plásticos, etc.)
- 4.7 **CRIS BRILL TYRE** (Abrilhantador de pneus)
- 4.8 **CRIS CARB** (Descarbonizante a frio)
- 4.9 **CRIS CER REMOV** (Removedor de ceras)
- 4.10 **CRIS DECAP** (Decapante de tintas e vernizes)
- 4.11 **CRIS DIESEL** (Tratamento P/Motores a diesel /turbo)

- 4.12 **CRIS ECO** (Lavagem sem esfregar)
- 4.13 **CRIS FREEZE** (Anti-congelante / Anti-corrosivo)
- 4.14 **CRIS JANT** (Desengordurante jantes alumínio)
- 4.15 **CRIS MOTOR FULL** (Lavagem de motores / mistura de água)
- 4.16 **CRIS MOTOR SOLV** (Lavagem de motores / mistura solvente)
- 4.17 **CRIS SOLV LAV** (Solvente P/Máquinas lavar peças)
- 4.18 **CRIS SOLV ECO LAV** (Solvente ecológico P/Máquinas lavar peças)
- 4.19 **CRIS TAR X** (Solvente para alcatrão)
- 4.20 **CRIS DIESEL 301** (Aditivo para gasóleo)
- 4.21 **CRIS STROCK DL** (Decapante liquido)

## 5. **HOTELARIA & RESTAURAÇÃO**

- 5.1 **CRIS CARPET** (Detergente P/estofos e alcatifas)
- 5.2 **CRIS DET CLEAN** (Detergente multiusos bio - alcoól)
- 5.3 **CRIS GLASS** (Limpa vidros industrial)
- 5.4 **CRIS GOR F** (Desengordurante P/Fornos e fogões)
- 5.5 **CRIS KONCENT** (Detergente uso geral/concentrado bacteriostativo)
- 5.6 **CRIS LAVE CONCENT** (Detergente lava loiça / manual concentrado)
- 5.7 **CRIS LAVE MÁQ.** (Detergente lava loiça P/Máquinas)
- 5.8 **CRIS LAVE SEC EXT.** (Secante de loiça P/Máquinas)
- 5.9 **CRIS MAR BLANC** (Branqueador de roupa P/Máquinas)
- 5.10 **CRIS MAR DET** (Detergente P/Máquinas lavar roupa)
- 5.11 **CRIS MAR SOFT** (Amaciador P/Roupa; P/Máquinas)
- 5.12 **CRIS MÓVEL** (Abrilhantador – Protector de madeiras)
- 5.13 **CRIS PASTE INOX** (Pasta para polimento)
- 5.14 **CRIS PTOL** (Detergente em geleia – Eucalipto/Pinho)
- 5.15 **CRIS TOP ESPECIAL** (Detergente concentrado multiusos)
- 5.16 **CRIS TUBO** (Desentupidor de canos)

- 5.17 CRIS WAX DECAP** (Decapante ceras pavimentos)
- 5.18 CRIS WAX L** (Cera P/Pavimentos anti-derrapante)
- 5.19 CRIS WAX LAVE CER** (Lava e encera)
- 5.20 CRIS WAX M** (Cera P/Pavimentos madeira)
- 5.21 CRIS WAX T** (Cera P/Pavimentos tijoleira)

## **6. INDÚSTRIA**

- 6.1 CRIS ALB SHINE** (Limpeza de superfícies de alumínio N/anodizado)
- 6.2 CRIS CLEAN 123** (Protecção P/Equip. eléctrico anti-humidade)
- 6.3 CRIS CLEAN 45** (Desengordurante industrial / Isento CFC'S)
- 6.4 CRIS CLEAR** (Dieléctrico de limpeza)
- 6.5 CRIS CLEAR ECO** (Solvente dieléctrico ecológico)
- 6.6 CRIS CLEAR TD** (Desengordurante dieléctrico)
- 6.7 CRIS CORTE L** (Óleo corte solúvel (leite))
- 6.8 CRIS CORTE S** (Óleo solúvel sintético)
- 6.9 CRIS FABRIC CLEAN** (Tira nódoas industrial)
- 6.10 CRIS FUEL** (Tratamento de fuel)
- 6.11 CRIS FREE** (Lubrificante, desbloqueante de parafusos e porcas)
- 6.12 CRIS GOR LUNGE** (Desengordurante polivalente)
- 6.13 CRIS GOR VAP** (Detergente P/Máquinas s/espuma)
- 6.14 CRIS KLENZE** (Desoxidante de superfícies alumínios, ferro e outros materiais passivador)
- 6.15 CRIS OXID** (Convertidor de oxido)
- 6.16 CRIS NOX** (Limpeza de aço inoxidável)
- 6.17 CRIS SIL 70** (Anti-aderente e lubrificante)
- 6.18 CRIS STRONG EXTRA** (Limpeza de depósitos e condutas água)

## **7. INSECTICIDAS, HERBICIDAS, PESTICIDAS**

- 7.1 CRIS MANUFOG** (Insecticida de contacto)
- 7.2 CRIS VEBITOX** (Raticida em pasta (bloco))
- 7.3 CRIS TOUCHDOWN PREMIUM** (Herbicida)
- 7.4 CRIS MARQUI** (Herbicida)

## **8. MÃOS**

- 8.1 CRIS HAND CREME** (Sabonete creme)
- 8.2 CRIS HAND DRAC** (Gel lava mãos industrial)
- 8.3 CRIS HAND GEL** (Lava mãos – Tipo massa)
- 8.4 CRIS HAND INDUSTRIAL** (Lava mãos – Líquido)
- 8.5 CRIS HAND PLUS DF** (Lava mãos desinfetante)
- 8.6 CRIS HAND PLURAL G** (Gel mãos desinfetante)
- 8.7 CRIS GEL DUCHE** (Gel de banho corporal)
- 8.8 CRIS PAPEL MÃOS AZUL** (3 folhas)
- 8.9 CRIS PAPEL MÃOS BRANCO** (2 folhas)
- 8.10 CRIS HAND PLURAL L** (Líquido desinfetante P/mãos – Base álcool)

## **9. TRATAMENTO DE ÁGUA E PISCINAS**

- 9.1 CRIS ALGA** (Algicida)
- 9.2 CRIS AGUA PH –** (Minorador de PH)
- 9.3 CRIS AGUA PH+** (Minorador de PH)
- 9.4 CRIS AQUA 30** (Tratamento de águas caldeiras)
- 9.5 CRIS AQ WT 57** (Tratamento P/Torres de refrigeração)
- 9.6 CRIS ALGA CLORO** (Pastilhas cloro a 90 %)
- 9.7 CRIS LAM ETR** (Removedor / Lamas)
- 9.8 CRIS FLOC P** (Floculante para piscinas)

**DECAPANTE LÍQUIDO PARA REMOVER TINTAS “GRAFITI”****COMPOSIÇÃO:**

**CRIS CAP GFT** é um decapante líquido, composto por solventes especiais, agentes penetrantes, inibidores de corrosão, emulsionantes e um selante que evita a evaporação dos solventes.

**CARACTERÍSTICAS:**

**Aspecto:** Líquido  
**Cor:** Esverdeado  
**Aroma:** Característico

**PROPRIEDADES:**

**CRIS CAP GFT** actua rapidamente e em profundidade, dissolvendo as tintas em todas as superfícies. Não é inflamável. É bastante económico, dado que uma pequena quantidade remove facilmente uma grande superfície pintada. Não é um produto ácido, portanto não ataca as pedras a limpar.

**CAMPOS DE APLICAÇÃO:**

**CRIS CAP GFT** é utilizado na decapagem de todos os tipos de tintas de grafitti” e em todas as superfícies, nomeadamente; paredes de betão, paredes pintadas, frontarias de pedra mármore, edifícios municipais, monumentos, contentores de lixo (metálicos e plásticos)

**MODO DE EMPREGO:**

Recomenda-se a utilização de **CRIS CAP GFT**, por pulverização, ou pano embebido no produto, no estado em que é fornecido, directamente sobre as superfícies a limpar. Deve agitar-se constantemente o produto para que se misturem os componentes que se separam para formar o “selante”. Após a decapagem, deve-se efectuar-se a remoção dos resíduos de tintas, por jacto de água, com pressão.

**PRECAUÇÕES:**

Como medida preventiva, e dado o alto poder decapante, recomenda-se o uso de luvas de protecção, aquando do seu manuseamento.

**ARMAZENAGEM:**

**CRIS CAP GFT** deve ser armazenado em locais frescos

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**CRIS CRETE é uma mistura especial de pós, à base de sulfoaluminatos de cálcio, que misturados com água formam cimento de alta resistência.**

#### CARACTERÍSTICAS:

- Cura rápida
- Contração reduzida. Não fissura.
- Boa resistência à acção erosiva e variações de temperatura.
- Elevada resistência à compressão.
- Podem ser adicionados inertes limpos (2 a 10) na proporção de 1: 1 em peso sem alterar a resistência.

#### APLICAÇÃO:

Ideal para todo o tipo de trabalhos rápidos de montagem, fixação e regularização: Reparação de degraus, formação de rampas, regularização ou preenchimento de grandes desníveis, enchimento de roços, montagem/fixação de máquinas, motores, canalizações, corrimões, grades de protecção, caixas de electricidade, etc.

Permite a exposição ao tráfego ao fim de 30-60 minutos e a colocação de revestimentos ao fim de algumas horas.

#### PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:

As superfícies têm que estar secas, limpas e serem resistentes à tracção e à compressão. Remover resíduos de cola, tintas ou outros produtos. Superfícies lisas deverão ser lixadas. Alargar fendas em forma de cunha e assegurar-se que não ficam resíduos de pó soltos. Em trabalhos de montagem/fixação, assegurar-se que as cavidades a preencher são suficientemente largas e profundas de modo a que a massa possa penetrar e envolver completamente a superfície a fixar. Recomenda-se que a massa tenha pelo menos 1 cm de espessura em cada ponto de ancoragem.

#### MODO DE EMPREGO:

**Trabalhos de regularização/reparação:** Proporção da mistura – 5 Kg **CRIS CRETE**: 1 L de água. Corresponde a uma proporção em volume de aproximadamente 1 parte de água para 4 partes de massa. Misturar até obter uma massa de consistência pastosa. Ideal para trabalhos onde seja necessário vaziar a massa, como regularização e enchimento de pequenas fendas. Aplicar a massa antes de se iniciar o seu endurecimento (15-25 minutos)

**Trabalhos de montagem/fixação, preenchimento de grandes cavidades ou aplicações na vertical:** Proporção da mistura – 5 Kg **CRIS CRETE** : 0,8 L de água. Corresponde a uma proporção em volume de aproximadamente 1 parte de água para 5 partes de massa. Após mistura, obtém-se uma massa de consistência plástica. Aplicar a massa antes de se iniciar o seu endurecimento (10-20 minutos). No caso de trabalhos de fixação, não mexer nos materiais enquanto a massa não endurecer.

**IMPORTANTE:** Quando a massa começar a endurecer, não se deve mexer nem adicionar mais água. Caso contrário, a massa não forma presa. Unidades abertas devem ser bem fechadas.

#### RENDIMENTO:

Regularização/reparação: 1,6 Kg **CRIS CRETE** m<sup>2</sup>/mm espessura.

Montagem/fixação: 1,7 Kg **CRIS CRETE** por litro de enchimento.



#### ARMAZENAMENTO:

Conservar os baldes bem fechados em local fresco e seco, protegido da humidade. A uma temperatura de 20° C, o produto tem um tempo de armazenamento de cerca de 18 meses.

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**DESCOFRANTE E ANTI ADERENTE PARA BETÃO****APRESENTAÇÃO:**

**CRIS DESMOLD** é um produto não aquoso, viscoso, cor acastanhada e odor característico.

**COMPOSIÇÃO:**

**CRIS DESMOLD** é constituído por óleos minerais aditivados com emulsionantes anitónicos e não aniónicos..

**UTILIZAÇÃO:**

**CRIS DESMOLD** é um produto recomendado como desmoldante e antiaderente para argamassas e betão em moldes de madeira e metálico em máquinas, vigas, blocos pré-esforçados, etc. na indústria de construção civil.

**MODO DE EMPREGO:**

**CRIS DESMOLD** pode ser aplicado por pulverização, brocha ou trincha. A diluição em função do acabamento que se pretende. De um modo geral recomenda-se:

**Cofragens de madeira**

1 Lt de **CRIS DESMOLD** para 15 Lts de água

**Cofragens metálicas**

1 Lit de **CRIS DESMOLD** para 5 Lts de água ou 10 Lts de gasóleo.

**Pre-eforçados**

1 Lt de **CRIS DESMOLD** para 10 Lts de gasóleo.

O rendimento do produto é de 1 Lt para 10 a 15 m<sup>2</sup>. Ao preparar a emulsão, adicionar a água ao óleo muito lentamente, agitando sempre, até se obter uma mistura estável e com viscosidade adequada.

**PROPRIEDADES:**

- Evita a oxidação das cofragens metálicas
- Impede a aderência do betão a todo o tipo de cofragens, equipamento e camiões misturadores.
- Não mancha nem escurece as superfícies.
- Mantém inalterável a cor do betão.
- Não danifica pinturas.
- Evita o apodrecimento das cofragens de madeira.
- Facilmente emulsionável com água.

**PRECAUÇÕES:**

- Evitar o contacto com a pele e os olhos.
- Usar luvas no seu manuseamento.

**ARMAZENAGEM:**

- Conservar em recipiente fechado e em lugar fresco
- Manter afastado de fontes de ignição

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.



## IMPERMEABILIZANTE / ENDURECEDOR / CIMENTO BETÃO

### DESCRICÃO:

Solução de resinas plastificantes indicadas para hermetizar pavimentos em cimento, apresentando um acabamento final de alto brilho e grande transparência.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO:

Utilizado em impermeabilizações e endurecimento de pavimentos, paredes, empenas, depósitos, canalizações ou outras superfícies de cimento, betão.

### MODO DE EMPREGO:

Por se tratar de um produto com solventes de boa volatilidade, a temperatura apresenta alguma influência no tempo de secagem, sendo determinante no aspecto final das superfícies.

Aplicar o produto com rolo ou trincha, ou ainda com pistola adequada.

O período de secagem varia com a temperatura ambiente sendo em média de 2 a 4 horas.

### PROPRIEDADES:

- Penetra e impermeabiliza os pavimentos em cimento, protegendo-os do desgaste natural
- Impede a penetração de gorduras, óleos e ácidos e ainda infiltrações de humidade, mesmo em empenas sujeitas à intempérie
- Produz um acabamento final de alto brilho e grande transparência
- Impede a desagregação dos pisos e a conseqüente formação de poeiras, sempre nocivas às máquinas e equipamentos
- Evita a formação de fendas e fissuras nos pavimentos de cimento

### DADOS TÉCNICOS:

	Mín.	Máx.
Aspecto		Límpido
Cor		Lig. Amarela
Odor		Característico
Visc. Aparente @20°C	mPa.s	100
Massa Volúmica @20°C	(Kg/L)	0.90
Ponto de inflamação TAG (°C)		>28



### RENDIMENTO:

Em condições normais de aplicação apresenta um rendimento de 10 m<sup>2</sup> / litro.

### ARMAZENAGEM E VALIDADE:

Deve ser armazenado nas embalagens originais fechadas, ao abrigo do sol. Válido por um ano a partir da data de fabrico.

### FORNECIMENTO:

Embalagens metálicas de várias capacidades.

### RISCOS / PRECAUCOES:

#### **SIMBOLOS DE PERIGO:**

#### **FRASES R:**

#### **FRASES S:**

Xn – Nocivo  
 R10 – Inflamável  
 R20/21 – Nocivo por inalação e em contacto com a pele  
 R38 – Irritante para a pele  
 S2 – Manter fora do alcance das crianças  
 S25 – Evitar o contacto com os olhos

### OUTRAS INDICACOES:

Aconselha-se a sua aplicação só em locais com boa ventilação ou então com aparelho de respiração autónomo. Quando utilizado em pavimentos antigos, lavá-los previamente com um dos nossos desengordurantes e depois enxaguar abundantemente, deixando secar completamente antes de aplicar o produto.

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## ISOLANTE BETUMINOSO AQUOSO

### DESCRIÇÃO:

Emulsão betuminosa alcalina estável, não reemulsionável com água após secagem.

### PROPRIEDADES:

- Confere impermeabilização total das superfícies onde é aplicado
- Apresenta elevada resistência mecânica e química
- Não é afectado pelas águas salgadas e/ ou corrosivas
- Pode ser aplicado sobre superfícies húmidas
- Não é inflamável
- Após secagem não transmite qualquer cheiro ou gosto aos produtos em contacto
- Permanece plástico a qualquer temperatura
- Apresenta uma excelente resistência a oxidação



### CAMPOS DE APLICAÇÃO:

Impermeabilização de coberturas, caldeiras, paredes, fundações, terraços, floreiras, pavimentos e depósitos de água não potável. Em câmaras frigoríficas, na constituição da barreira anti-vapor e na colagem e protecção dos isolamentos térmicos. Na indústria naval, para a protecção de interiores e exteriores à chapa ou à madeira. Na indústria automóvel aquando da repintura de veículos como produto directamente à chapa, ou primário em chassis e interiores que sejam posteriormente forrados.

### MODO DE EMPREGO:

Aplicar com pincel ou pulverização mecânica. Recomenda-se sempre, no mínimo duas demãos cruzadas.

### DADOS TÉCNICOS:

Especificação: EM – 030.1.0

Aspecto:	Opaco
Cor:	Preta
Odor:	Característico
Massa Volúmica @ 20 ° C – Kg/L	1.00 – 1.10
Viscosidade Aparente @ 20 ° C CmPa.s:	100 - 200



### RENDIMENTO:

- Quando aplicado puro – 0.50 a 0.75 kg/m<sup>2</sup>
- Em partes iguais com água – 0.250 kg/m<sup>2</sup>
- Numa argamassa betuminosa 8 – 1 volume de cimento, 2 de CRIS FIT E e 4 de areia, ou 3,2 kg de cimento, 4,5 de CRIS FIT E e 9 litros de areia – 1 m<sup>2</sup> com 10 mm de espessura
- Numa argamassa betuminosa – 1 volume de cimento, 2 de CRIS FIT E e 6 de areia, ou 1,4kg de cimento, 2.1de CRIS FIT E e 6 litros de areia – 1 m<sup>2</sup> com 10 mm de espessura

### ARMAZENAGEM E VALIDADE:

Deve ser armazenado nas embalagens originais fechadas, ao abrigo do sol. Válido por um ano a partir da data de fabrico.

### FORNECIMENTO:

Embalagens metálicas de várias capacidades

### RISCOS / PRECAUÇÕES:

S2 Manter fora do alcance das crianças

### OUTRAS INFORMACÕES:

Não é recomendado a sua aplicação ao sol, ou em superfícies muito quentes.

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## RECOBRIMENTO IMPERMEABILIZANTE E FLEXÍVEL

### DESCRIÇÃO:

**CRIS FLEX** é um polímero sintético em dispersão, que uma vez seco, forma um recobrimento totalmente impermeável, flexível e duradouro.

Produto sem dissolventes, não inflamável e não tóxico.

### PROPRIEDADES:

- As excelentes propriedades da capa formada, junto a sua vantagem económica que representa a mínima mão de obra e a sua grande duração da reparação efectuada, fazem de **CRIS FLEX** um produto idóneo para a impermeabilização de superfícies horizontais e verticais de edifícios para vivendas, indústrias, oficinas, armazéns, etc.
- Este produto está especialmente indicado para a eliminação dos problemas de humidades, goteiras, etc., e a impermeabilização em lugares de difíceis acesso, como terraços e fachadas de edifícios antigos.

### ESPECIFICAÇÕES:

Aspecto:	Mate
Componentes não voláteis:	% 59/63
Viscosidade:	U.K. 123 – 135
Densidade:	1,28 – 1,38 gr/cm <sup>3</sup>
Diluyente:	Água
Rendimento:	1,5 a 2kg/m <sup>2</sup>
T.M.F.F:	0°C

### APLICAÇÕES E MODO DE EMPREGO:

**CRIS FLEX** pode aplicar-se sobre todos os suportes empregados normalmente utilizados na construção como sejam o betão, argamassa, betão ligeiro, cimento, fibrocimento, chapa, vidro, plástico, etc.

Os suportes devem apresentar uma boa consistência e estar completamente limpos e secos.

### MODO DE EMPREGO:

- Aplicar **CRIS FLEX** em água até 10 % na 1ª demão
- O produto **CRIS FLEX** apresenta-se pronto para usar sem necessidade de misturas nem preparação prévia. Além disso para a sua aplicação não é necessário conhecimentos especiais, pelo que pode ser utilizado facilmente.
- Uma vez preparado o suporte, aplicar-se-á como mínimo três de mão de **CRIS FLEX** até consumir aproximadamente 2 kgs por m<sup>2</sup> mediante brocha ou rolo de lã, esperando entre capa e capa que haja secado a anterior (24 horas aproximadamente).
- Não se deve aplicar a temperaturas inferiores a 5°C, chuva e nem tão pouco nas horas de máxima exposição solar.
- As ferramentas devem limpar-se com água uma vez finalizado o trabalho.

### CONSELHOS DE SEGURANÇA:

- Manter fora do alcance das crianças
- Evitar o contacto com os olhos
- Em caso de ingestão recorrer de imediato ao médico e mostrar a etiqueta



As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos

**DESCRIÇÃO:**

Hidrofugante de paredes e elementos de betão.

**CAMPOS DE APLICAÇÃO:**

**CRIS HIBET** utiliza-se para hidrofugar paredes e elementos pré-fabricados de betão ligeiro, betão celular, fibrocimentos, paredes de ladrilhos, argamassas de cimento e cal, pedras naturais e artificiais, telhas e materiais absorventes.

Igualmente para a restauração de monumentos construídos em pedra natural, barro cozido, etc.

Em paredes húmidas incluindo as que estão pintadas à base de dispersores e que estão fissuradas, podem impregnar-se de **CRIS HIBET** e pintá-las novamente quando estejam secas, evitando assim que apareçam novas fissuras, bem por movimentos do suporte ao molhar-se e secar-se continuamente, assim como por libertar água retida no seu interior. O **CRIS HIBET** utiliza-se igualmente como imprimação hidrófuga para pinturas em dispersão sobre argamassas e também sobre pinturas à base de cimento, cal e silicatos.



**PROPRIEDADES:**

O **CRIS HIBET** é uma solução transparente com um grande poder de penetração, que não forma película. Seca sem tacto e sem mudar o aspecto externo das partes tratadas com ele mesmo. Resiste bem aos óxidos metálicos e aos raios ultra-violetas.

As partes impregnadas com **CRIS HIBET** rechaçam a humidade sem impedir a natural transpiração dos materiais. Com ele evitam-se os danos produzidos pela humidade como: fluorescência, musgos e algas, fissuras ao libertar-se a água retida, etc.

Protege a erosão das paredes e a corrosão das armaduras. Ao aumentar a secagem dos materiais tratados melhora a temperatura ambiente com a consequente economia de energia. **CRIS HIBET** repele a sujidade e aumenta a resistência à agressão dos agentes atmosféricos nos materiais tratados.

**ESPECIFICAÇÕES:**

**Composição:** Dissolução de resinas de silicone modificadas

**Densidade:** 0,8 g/cm<sup>3</sup>

**Tempo de secagem:** 24 horas a temperatura de +20°C e 60% de humidade relativa

**Rendimento:** Depende da absorção do suporte. Aprox. 1 Litro para 4/5 m<sup>2</sup>



**DADOS TÉCNICOS:**

**APLICAÇÕES E MODO DE EMPREGO:**

**ESTADO DO SUPORTE:**

- A superfície do suporte deve estar limpa, seca e livre de gorduras
- As pinturas velhas devem limpar-se com escova metálica
- Quando o suporte está eroso; por exemplo, no caso de renovação de edifícios é necessário um tratamento especial; o pó, musgo, salitre, etc. devem ser totalmente eliminados se possível com jacto de areias, vapor ou detergentes. Evita que siga penetrando humidade, em consequência a humidade retida anteriormente seca com o tempo. Antes de aplicar **CRIS HIBET** deve secar-se a superfície exterior.

**MODO DE EMPREGO:**

- A impregnação com **CRIS HIBET** deve realizar-se com rolo, pistola ou qualquer outro método, mas sempre de cima para baixo, sendo necessário que o suporte se sature de produto. O **CRIS HIBET** em excesso deve distribuir-se homogeneamente.
- Pequenas peças pré-fabricadas, por exemplo guarnições de janelas, etc., podem ser impregnadas submergindo-as em **CRIS HIBET**.
- O **CRIS HIBET** não deve aplicar-se debaixo da acção forte dos raios solares, nem por debaixo de 0°C. Tão pouco deve aplicar-se se as superfícies estiverem geladas.

**ATENÇÃO:** Fissuras velhas, quer sejam em rebocos ou em juntas de argamassas em paredes de fábricas (paredes de ladrilho), não podem ser fechadas com **CRIS HIBET**

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**DESCRIÇÃO:**

Aditivo acrílico para pontos de adesão entre betão antigo e novo.

**PROPRIEDADES:**

**CRIS LATEX** é um aditivo acrílico em emulsão aquosa, especialmente desenvolvido como aditivo para o betão, argamassa, cimento, etc., como promotor de aderência, plasticidade e elasticidade. Devido à sua natureza, tem uma elevada resistência à hidrólise e à degradação por radiações UV. Não é inflamável e não é tóxico.



**ESPECIFICAÇÕES:**

Tipo.....Emulsão acrílica de tipo aniónico  
 Sólidos.....47 ± 1 %  
 pH a 25° C.....9 – 9,5

Viscosidade 25°C.....< 50 cps  
 Densidade a 25°C.....1.049  
 MFT.....16°C

**APLICAÇÕES E MODO DE EMPREGO:**

- Reparação de superfícies danificadas de argamassa e betão
- Pontos de adesão entre argamassas novas e envelhecidas
- Acrescentos de pavimentos de betão
- Juntas de trabalho em betonados
- Uniões de betão-metal, betão-madeira, etc.



**MODO DE EMPREGO:**

O suporte deve ser sólido, limpo e isento de matérias estranhas; pode estar húmido, mas não molhado. A temperatura ambiente deve ser superior a + 5° C.

**As proporções a empregar são:**

- Para capas de 1° de mão, diluir 1:3 com água
- Em pontos de adesão, misturar cimento e areia em proporção 1:2 e empastar com a solução de primeira de mão até obter a consistência desejada
- Em argamassas, misturar cimento e areia na proporção de 1:3 e empastar com o produto sem diluir, em espessuras de 20 mm, e diluindo entre 1:2 e 1:4 para espessuras superiores
- Em todos os casos deve empregar-se capa de primeira de mão e pontos de adesão, trabalhando “fresco sobre fresco”. Para suportes muito absorventes, é necessário humedecê-los antes de aplicar a primeira de mão.

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**PLASTIFICANTE E FLUIDIFICANTE PARA BETÃO E ARGAMASSA**

Plastificante e fluidificante para betão e argamassa. Indicado para betão, reboco, colocação de mosaicos, azulejos, ladrilhos, telhas, etc...

**PROPRIEDADES:**

Utilizando o nosso aditivo Cris Plast H consegue-se:

- 1º Maior plasticidade e massa mais gorda.
- 2º Melhorar o aspecto das superfícies.
- 3º Aumentar a resistência.
- 4º Um betão ligeiramente hidrófugo e anti-congelante.
- 5º Evitar a fissuração.
- 6º Suprimir a eflorescência nas superfícies assim como na segregação.
- 7º Uma redução no peso do cimento.
- 8º Obter uma retracção mínima.
- 9º Aumentar o poder de aderência sobre qualquer material.
- 10º Evitar que se desprenda o "monco", facilitando o trabalho de recuperação.
- 11º Evitar desidratação.
- 12º Poder dar mais grossura no reboco.
- 13º Grande economia ao não necessitar de cal.
- 14º Trabalhando com grãos muito lavados, não tem que desperdiçar cimento de mais para conseguir gordura no betão.
- 15º Facilita o transporte do betão e da argamassa.
- 16º Permite uma redução importante de água ao amassar. 17º Facilita a manutenção da maquinaria.

**ESPECIFICAÇÕES:**

Apresentação:	Líquido transparente,
Cor:	Âmbar
Solubilidade:	Total na água
Cloro:	Isento
Densidade:	A 20°C: 0.990+-0.020 gr/cc
Decomposição:	Inalterável em armazenamento normal
Composição qualitativa:	Alcalinizantes/Tensoactivos/Conservantes

**APLICAÇÃO E MODO DE EMPREGO:**

- Dosagem: 10c.c x50 Kg. De cimento, misturado directamente com água de amassar
- Empregando o nosso aditivo Cris Plast H, não necessita misturar cal.

**DEVE-SE TRABALHAR NAS PROPORÇÕES SEGUINTE:**

- Até uma parte de cimento por 8 de areia, para argamassas de tabiques. Até uma parte de cimento por 6 de areia em estuques com grão lavado e misturas superiores até 1 parte de cimento por 12 de areia para colocação de ladrilhos, azulejos, tijoleira, telhas, etc.
- Devendo assim mesmo efectuar a massa com uma redução de água de 10 a 15%.

**PRECAUÇÕES:**

- Não utilizar o Cris Plast H em caso de empregar cimento de cor encarnado, ou cimento francês. Estes dois tipos de cimento são biocomponentes (cimento+endurecedor), pelo que o nosso aditivo Cris Plast H é incompatível com eles.
- Se a areia é salobra não se aconselha utilizar o Cris Plast H para rebocar, somente pode utilizar-se para obras.
- Controlar a dose, pois um aumento da mesma não conseguirá melhores resultados.

**Conselhos de Segurança:**

- Registos sanitários:
- Pictogramas precauções:
- Pictogramas aplicação:
- Pictogramas procedimento: Utilização manual
- Formatos standard: Consultar tabela de preços ou os nossos escritórios.
- Observações:

## DESINCRUSTANTE QUÍMICO SUPER CONCENTRADO

### DESCRIÇÃO:

**CRIS STRONG** é um desincrustante químico especialmente concebido para limpeza de betoneiras, auto betoneiras, tártaros de piscinas, e outros equipamentos onde seja necessário, efectuar uma desincrustação química, limpeza de fachadas de obras á vista e em superfícies de alvenaria ou azulejo.

### PROPRIEDADES:

- Actua rapidamente sem libertação de vapores
- Elevada concentração tornando a sua aplicação económica
- Grande rapidez de eliminação de carbonatos e fosfatos
- Não provoca corrosão nas partes metálicas, pois têm incorporado um inibidor de ataque
- Não necessita de neutralizador
- Pode estar armazenado indefinidamente



### ESPECIFICAÇÕES:

Aspecto:	Líquido.	Densidade:	1,120 +- 0,020 gr/cm <sup>3</sup> aprox.
Cor:	Vermelho	pH (sol. 1%):	1,0 ± 0,5.
Cheiro:	Picante.	Solubilidade em água:	Solúvel
Composição qualitativa: Ácidos inorgânicos, Inibidores de corrosão, Alcoolizes, Tensioactivos			

### APLICAÇÕES E MODO DE EMPREGO:

- **CRIS STRONG** é de muito fácil aplicação
- Segundo o grau de sujidade pode-se diluir até 20 partes de água
- Em caso de que a parede a limpar esteja muito seca, molhar primeiro com água, depois aplicar com um rolo, pincel, brocha ou pulverizado com equipamentos de baixa pressão
- Deixar que o produto penetre durante uns minutos
- Por último limpar com um jacto de água
- **CRIS STRONG** também pode ser aplicado em imersão devidamente diluído em água, introduzindo-se o que se deseja limpar num recipiente de plástico.

**NÃO SE PODE APLICAR SOBRE ALUMÍNIO. No caso que esteja em contacto com este metal, enxaguar depois com água. Ataca o mármore e pedras calcárias. Diluir sempre com água, 5 a 10 minutos antes da aplicação**

### HIGIENE E SEGURANÇA:

- C (Corrosivo)
- Provoca queimaduras
- Irrita as vias respiratórias
- Manter fora do alcance das crianças
- Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e ir ao médico
- Em caso de contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água
- Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para a vista/face adequados
- Em casos de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).



As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## TAPA BURACOS, RESTAURADOR PARA PAVIMENTOS ASFÁLTICOS

### DESCRIÇÃO:

Material emulsionado, composto por agregados e derivados do xisto betuminoso que ao consolidarem, apresentam uma estrutura praticamente homogénea devido às características de penetração do betume no xisto.

### PROPRIEDADES:

- Alta resistência e condições de selagem e durabilidade cerca de 2 a 3 vezes superiores aos betumes asfálticos convencionais preparados a quente;
- Pronto a usar, não necessita de ser misturado ou aquecido;
- Económico, não necessita de ferramentas ou trabalhadores especializados, reduzindo a mão-de-obra ao mínimo;
- Diminui o tempo de trabalho para cerca de 3 minutos por buraco e dispensa a interdição do local a reparar;
- Dispensa o uso de camadas fixadoras de asfalto e ainda o recorte do buraco;
- Adapta-se a qualquer tipo de pavimentos vulcanizando as paredes do buraco;
- É compactado pelo próprio trânsito, não sujando as viaturas, nem se agarrando aos pneus.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO:

**CRIS TAP** é um restaurador específico para tapar buracos e irregularidades em estradas, parques de estacionamento, passeios públicos, pavimentos de fábricas, em pisos asfálticos ou de betão.



### MODO DE EMPREGO:

Com uma vassoura ou escova, varrer o buraco para retirar os inertes soltos e remover qualquer quantidade de água que possa lá estar. Abrir o balde e colocar **CRIS TAP** no buraco em quantidade suficiente para que transborde ligeiramente. Compactar ligeiramente com a própria ferramenta usada para espalhar o produto e varrer as partes soltas para a área danificada. Abrir de imediato o local ao trânsito, quer para viaturas quer para pessoas. Para área com mais de 2 m<sup>2</sup>, pode ser de grande ajuda um rodo pequeno para compactar ligeiramente o **CRIS TAP** e reduzir assim o tempo de trabalho.

### DADOS TÉCNICOS:

Especificação EM – 211

Aspecto	Opaco
Cor	Preto
Odor	Característico
Teor de Ligante (%m/m)	6-10
Densidade aparente (g/m <sup>3</sup> )	2.277
Estabilidade (Kgf/cm <sup>2</sup> )	750 – 850
Fluídez (mm)	2.5 – 3.5

### RENDIMENTO:

Apresenta valores de consumo aproximados de 60kg/m<sup>2</sup>, para uma altura média de 4 cm.

### ARMAZENAGEM E VALIDADE:

Deve ser armazenado nas embalagens originais fechadas, ao abrigo do sol. Válido por um ano a partir da data de fabrico.



### FORNECIMENTO:

Embalagens de 25 kg.

### RISCOS / PRECAUÇÕES:

S2 manter fora do alcance das crianças

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## VERNIZ DE COPOLÍMERO TERMOPLÁSTICO

### COMPOSIÇÃO:

**CRIS DUR UV** é uma solução de resinas acrílicas de alto brilho acrílico em dissolventes derivados de petróleo.

### CARACTERÍSTICAS:

<b>Aspecto:</b>	Líquido, transparente	<b>Cor:</b>	Incolor
<b>Aroma:</b>	Solventes aromáticos	<b>Densidade:</b>	0,940 Kg/dm <sup>3</sup> ± 50 gramas
<b>Conteúdo de sólidos:</b>	>35 %		

### PROPRIEDADES:

**CRIS DUR UV** é um verniz acrílico, destinado ao tratamento de quase todos os tipos de pisos, bastante resistente à água à intempérie e à corrosão. É resistente à luz solar. Não amarelece. É resistente a ácidos e bases diluídas. Seca rapidamente derivado à elevada concentração de solventes. Excelente comportamento em ambientes industriais.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO:

**CRIS DUR UV** é aconselhado para protecção ou reparação de empenas, terraços ou fachadas com acabamento de cimento, betonilha, mosaico cerâmico, fibrocimento, mármore, etc. Pode ainda ser aplicado em materiais ferrosos ou de latão como protector à oxidação, dado que possui perfeita aderência a este tipo de materiais.

### MODO DE EMPREGO:

**CRIS DUR UV** deve ser aplicado sobre o material seco e isento de poeiras, com trincha ou rolo, sem diluição, numa ou duas demãos, garantindo que toda a superfície fique devidamente filmificada, conferindo-lhe brilho de grande duração. Se pretender uma impermeabilização perfeita poderá utilizar-se antes uma demão do nosso produto “**CRIS DUR**”, aplicando, após secagem, o **CRIS DUR UV** para um acabamento de grande qualidade.

### PRECAUÇÕES:

No manuseamento de **CRIS DUR UV**, deve-se usar luvas de protecção, evitando o contacto com a pele.

### ARMAZENAGEM:

**CRIS DUR UV** deve ser armazenado em locais frescos, arejados e afastados de chamas vivas.

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## TINTA DE TRÁFEGO NÃO REFLECTORA

### DESCRIÇÃO:

Pintura para sinalização de rápida secagem e grande resistência à abrasão.

### PROPRIEDADES:

É uma pintura à base de copolímeros acrílicos em solução orgânica.

- Muito boa aderência
- Grande resistência à abrasão
- Rápida secagem

Admite o uso de sílicas, numa proporção compreendida entre 0,400 e 0,500 kg por um quilo de pintura.

### ESPECIFICAÇÕES:

Sólidos em peso:	57 – 59 %
Viscosidade a 25°C:	65 – 75 unidades krebs
Densidade:	1,31 – 1,33
Aspecto da película seca:	Acetinado
Secagem:	Tacto 3 – 6 minutos – Total 30 min.
Rendimento:	2,2 m <sup>2</sup> / L aprox.
Dissolvente:	Tolueno
Espessura recomendada da película seca:	200 micras



### APLICAÇÕES E MODO DE EMPREGO:

Pintura para sinalização em estradas, auto-estradas, passeios, garagens, parkings, naves industriais, etc.

Utilizável em equipamentos de pulverização usados para sinalização. Agitar e mexer bem o conteúdo da embalagem até à total homogeneização. As superfícies a aplicar deverão ser firmes e isentas de pinturas velhas e mal aderidas. Pode ser aplicado manualmente (trincha ou rolo).

**ARMAZENAGEM:** Manter o recipiente fechado e conservado em lugar fresco e seco. Afastar do calor, equipamentos eléctricos, chispas e chamas. Manter na embalagem original fechada. Pode-se produzir uma ligeira sedimentação se armazenado durante longo período de tempo.

### CONSELHOS DE SEGURANÇA:

- R11 Facilmente inflamável
- R20/21 Também nocivo por inalação e em contacto com a pele
- S45 Em caso de acidente ou mal-estar, recorrer imediatamente ao médico (se possível, mostrar-lhe a etiqueta)
- S51 Usar unicamente em lugares bem ventilados
- S1/2 Conservar fechado à chave e manter fora do alcance das crianças
- S36/37 Usar vestuário e luvas de protecção adequadas



### PICTOGRAMAS PRECAUÇÃO:

Facilmente inflamável. Nocivo

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## PASTILHAS EFERVESCENTES PARA DESINFECÇÃO DE LEGUMES E FRUTAS

### APRESENTAÇÃO:

Poderoso agente desinfetante, apresentado sob a forma de pastilhas efervescentes, sendo adequado para a desinfecção de legumes e de frutas sem pêlo. As pastilhas são fácil de armazenar e utilizar e as suas propriedades permitem uma desinfecção rápida e eficaz.

### CARACTERÍSTICAS:

**Estado Físico:** Sólido em pastilhas

**Cor:** Branca

**Aroma:** Clorado

### COMPOSIÇÃO:

Composto dador de cloro, agentes aglomerantes, aditivos.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO:

É utilizado a nível industrial (restaurantes, cantinas, hotéis, etc.) e a nível doméstico, como agente desinfetante de legumes e de frutas sem pêlo.

### INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO:

Lavar as saladas, vegetais ou frutas em água corrente, de modo a remover todos os resíduos de terra e sujidades soltas. Preparar a solução desinfetante, adicionando o produto à água, de acordo com a tabela seguinte:

Quantidade de produto	Volume de água	Cloro disponível	Tempo de contacto
1 Pastilha	20 litros	50 ppm	10 minutos
½ Pastilha	10 litros	50 ppm	10 minutos
¼ Pastilha	5 litros	50 ppm	10 minutos
¼ Pastilha	3 litros	75 ppm	5 minutos

### FRASES DE RISCO:

R8: Perigo de incêndio em caso de contacto com materiais combustíveis  
 R31: Em contacto com ácido liberta gases tóxicos  
 R36/37: Irritante para os olhos e vias respiratórias  
 R50/53: Muito tóxico para os organismos aquático, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente

### FRASES DE SEGURANÇA:

S2: Manter fora do alcance das crianças  
 S8: Manter o recipiente ao abrigo da humidade  
 S26: Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista  
 S50: Não misturar com produtos de carácter ácido

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**LIXÍVIA EM PASTILHAS****APRESENTAÇÃO:**

Poderoso agente clorado, apresentado sob a forma de pastilhas, que uma vez dissolvidas em água, permitem obter uma solução clorada, equivalente uma solução de lixívia tradicional, pronta a utilizar. O produto apresenta grandes vantagens em relação à lixívia tradicional:

Possuindo cerca de 70 % de cloro activo, é possível que num pequeno volume de pastilhas se armazene facilmente o equivalente a uma quantidade enorme de lixívia tradicional. Sendo um produto sólido, evita o transporte de líquidos evitando-se assim eventuais derrames. Como a solução é preparada no acto da utilização, evitam-se as perdas de cloros ao longo do tempo, características da lixívia.

**CARACTERÍSTICAS:****Estado Físico:** Sólido em pastilhas**Cor:** Branca**Aroma:** Clorado**COMPOSIÇÃO:**

Composto dador de cloro, agentes aglomerantes, aditivos.

**CAMPOS DE APLICAÇÃO:**

É utilizado para limpeza e desinfeção de pavimentos, paredes, e de superfícies diversas. Não é adequado para a desinfeção de alimentos nem de superfícies destinadas ao contacto com alimentos.

**INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO:**

Dissolver uma pastilha num balde contendo 12 a 15 litros de água. Preparar a solução adicionando água à pastilha e não o inverso. A solução assim obtida tem disponíveis cerca de 300 ppm de cloro activo, quantidade adequada para uma limpeza e desinfeção de rotina. A solução deve ser utilizada de imediato.

**FRASES DE RISCO:**

- R8: Perigo de incêndio em caso de contacto com materiais combustíveis  
 R31: Em contacto com ácido liberta gases tóxicos  
 R36/37: Irritante para os olhos e vias respiratórias  
 R50/53: Muito tóxico para os organismos aquático, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente

**FRASES DE SEGURANÇA:**

- S2: Manter fora do alcance das crianças  
 S8: Manter o recipiente ao abrigo da humidade  
 S26: Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista  
 S50: Não misturar com produtos de carácter ácido



As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## DESINFECTANTE ALCALINO-CLORADO PARA INDÚSTRIA ALIMENTAR

### APRESENTAÇÃO:

Agente desinfectante alcalino-clorado de líquido ou de espuma. O produto possui acção de limpeza e de desinfecção, permitindo numa única operação obter grande eficácia.

### CARACTERÍSTICAS:

**Estado Físico:** Líquido transparente  
**Cloro livre:** 5 a 7 %

**Valor de pH (sol. a 1%):** ± 12,7 unidades  
**Aroma:** Característico

### COMPOSIÇÃO:

Solução aquosa contendo hipoclorito de sódio, hidróxido de potássio e aditivos de efeito

### CAMPOS DE APLICAÇÃO:

O produto é aplicado na indústria alimentar, em operações de lavagem e desinfecção líquida ou de espuma. Devido ao seu teor de cloro activo, garante a eliminação total dos microorganismos. O seu carácter espumante permite tempos de contacto elevados, garantindo bons padrões de desinfecção. Foram realizados testes pela Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa, de acordo com as normas AFNOR NF-T-72-151 e AFNOR NF EN 1275 (boletim nº 06022-1). Concluiu-se que o produto aplicado a uma diluição de 2 % e após um tempo de contacto de 5 minutos, foi eficaz contra os seguintes microorganismos.

BACTÉRIAS	
<i>Escherichia coli</i> ATCC 10536	<i>Enterococcus hirae</i> CIP 5855
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	<i>Listeria monocytogenes</i> CIP 6576
Staphylococcus aureus ATCC 6538	
FUNGOS	
<i>Cândida albicans</i> ATCC 10231	<i>Aspergillus Níger</i> ATCC 16404

### INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO:

O produto pode ser aplicado a frio ou a quente (entre 40°C e 60°C). Aconselha-se o seguinte método de limpeza: lavar com água limpa, aplicar o produto sob a forma de espuma e deixar actuar 20 a 30 minutos. Passar de seguida com água limpa.

Para lavagens a alta pressão ou em utilizações manuais, e dependendo do grau de sujidade, utilizar concentrações entre 3% e 10%.

Nas concentrações indicadas, o produto pode ser utilizado na limpeza de plásticos e de qualquer tipo de metais, excepto metais leves, ligas leves e superfícies pintadas.

Armazenar em local fresco e sem a incidência directa da luz solar. Não misturar com ácidos.

### FRASES DE RISCO:

R31: Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos

R35: Provoca queimaduras graves

### FRASES DE SEGURANÇA:

S2: Conservar fora do alcance das crianças

S24/25: Evitar o contacto com a pele e os olhos

S26: Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico

S28: Em caso de contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água

S37/39: Utilizar luvas e equipamento protector para vista / face adequados

S45: Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (mostrar-lhe o rótulo)

S50: Não misturar com ácidos

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**DESINFECTANTE PARA INDÚSTRIA ALIMENTAR****APRESENTAÇÃO:**

**CRIS DESINF** é um produto líquido, de base aquosa, incolor, transparente e praticamente inodoro.

**COMPOSIÇÃO:**

**CRIS DESINF** é um desinfectante à base de álcool e de tensoactivos catiónicos.

**UTILIZAÇÃO:**

**CRIS DESINF** deve ser utilizado em desinfecções intercalares, durante um processo normal de produção, devido ao facto de não transmitir odores nem sabores aos alimentos e não necessitar de enxaguamento após a aplicação.

**CRIS DESINF** é especialmente formulado para ser utilizado em áreas de risco de contaminação nas indústrias alimentares e de bebidas (conserveira, carnes, aves, lacticínios, gelados, cervejas, refrigerantes, etc.).

**APLICACÃO:**

**CRIS DESINF** deve ser aplicado puro.

Lavar a superfície com um detergente adequado e remover a sujidade.

Aplicar por pulverização **CRIS DESINF** e deixar actuar cerca de 5 minutos.

Limpar a superfície com um pano.

Pulverizar novamente o produto e deixar em contacto com a superfície. Não limpar.

**CRIS DESINF** permite a manutenção de um elevado nível de higiene nas linhas de produção e em todas as superfícies directamente em contacto com os alimentos, reduzindo os perigos de contaminações microbiológicas.

**PROPRIEDADES:**

- Reduz a população microbológica (bactérias gram positivas e negativas, leveduras, pseudomonas, listéria, etc.)
- Tem efeito residual (inibe a recontaminação)
- Não é necessário enxaguar
- Pode ser aplicado de forma igualmente segura em superfícies porosas e não porosas
- Não transmite odores nem sabores aos alimentos

**PRECAUÇÕES:**

- Irritante para os olhos e vias respiratórias
- Não respirar os seus vapores
- Usar em locais ventilados
- Usar luvas no seu manuseamento

**ARMAZENAGEM:**

- Manter as embalagens fechadas armazenadas em locais frescos.

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**BACTERICIDA – FUNGICIDA – DESODORIZANTE****APRESENTAÇÃO:**

**CRIS DEX** é um produto líquido, aquoso, altamente concentrado, de baixa viscosidade, incolor e odor natural.

**COMPOSIÇÃO:**

**CRIS DEX** é um desinfectante com elevado poder bactericida e fungicida formulado à base de tensoactivos catiónicos – quaternários de amónio. Produto certificado pelo Laboratório Nacional de Engenharia e Tecnologia Industrial – LNETI e Departamento de Microbiologia de Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa.

**UTILIZAÇÃO:**

**CRIS DEX** é recomendado na desinfecção de instalações, equipamentos e utensílios da indústria hoteleira e comércio alimentar, hospitais, clínicas, lavandarias, etc...

**CRIS DEX** é especialmente aconselhado na desinfecção de superfícies, bancos, balneários, chuveiros, instalações sanitárias, saunas, acessos a piscinas, chapinheiros, etc. para evitar a transmissão de vírus, bactérias e fungos nomeadamente o “pé-de-atleta”, que se produzem particularmente através do contacto da pele com superfícies húmidas e contaminadas.

**MODO DE EMPREGO:**

Sempre que as superfícies a desinfectar se apresentem sujas recomenda-se uma lavagem prévia com um detergente normal de modo a rentabilizar a eficácia do produto. Lavar com água.

Aplicar uma solução de **CRIS DEX** de 1 a 3 % e deixar actuar durante 10 a 15 minutos e proceder seguidamente a um enxaguamento com água potável.

Caso se pretenda uma acção residual não enxaguar nem secar.

Como desinfectante no lava-pés das piscinas utilizar 1 Lt. de **CRIS DEX** por cada 100 Lt. de água.

**PROPRIEDADES:**

- Não é corrosivo para qualquer tipo de material.
- Elevado poder bactericida e bacteriostático conforme certificado do LNETI e Faculdade de Farmácia.
- Impede a fermentação e degradação de substâncias orgânicas.
- Actua em presença de águas duras.
- A actividade bactericida do produto diluído a 1 % obedece à norma AFNOR NF T 72-151.



As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**DETERGENTE – BACTERICIDA – FUNGICIDA****APRESENTAÇÃO:**

**CRIS DEX DG** é um produto líquido, aquoso, baixa viscosidade, ligeiramente amarelado e odor natural.

**COMPOSIÇÃO:**

**CRIS DEX DG** é um detergente desinfectante constituído por uma mistura de tensio activos não iónicos, agentes sequestrantes e bactericidas à base de quaternários de amónio.

**UTILIZAÇÃO:**

**CRIS DEX DG** é especialmente recomendado na limpeza e desinfecção de instalações, equipamentos industriais em: hospitais, clínicas, matadouros, aviários, indústria hoteleira, supermercados, restaurantes, casas de saúde, etc.

**MODO DE EMPREGO:**

**CRIS DEX DG** pode ser aplicado diluído até 10 partes de água por pulverização, pano ou esfregona. Aplicar o produto na superfície a limpar e desinfetar, deixar actuar alguns minutos e seguidamente enxaguar com água limpa. O agente de desinfecção tem uma acção residual.

**PROPRIEDADES:**

- Bom poder desengordurante
- Excelente poder bactericida, fungicida
- Actua em presença de águas duras
- Miscível com água em todas as proporções
- Não ataca qualquer tipo de material

**PRECAUCÕES:**

- Não adicionar **CRIS DEX DG** a géneros alimentícios
- Usar luvas no seu manuseamento
- Não misturar com tensio activos aniónicos

**ARMAZENAGEM:**

- Conservar em lugar fresco
- Manter o recipiente fechado.



As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## DESINFECTANTE – DESODORIZANTE – AMBIENTADOR

### APRESENTAÇÃO:

**CRIS LAIR** é um produto líquido, transparente, baixa viscosidade e com um aroma agradável e fresco.

Produzido com os aromas: mentol (cor verde) e limão (cor amarela)

### COMPOSIÇÃO:

**CRIS LAIR** é constituído por desinfectantes à base de cloreto de alquildimetil, benzil amónio, óleos essenciais e álcoois.

### UTILIZAÇÃO:

**CRIS LAIR** é um desinfectante eficaz no combate a bactérias gram positivas e gram negativas que se encontram no ar, eliminando os maus cheiros em ambientes viciados deixando uma fragrância agradável e leve. Recomendamos na desinfecção e desodorização de ambulâncias, veículos de transporte público, instalações sanitárias, hospitais, casas de saúde, lares, restaurantes, hotéis, escolas, clubes, escritórios e em qualquer recinto fechado onde reúnam pessoas.

### MODO DE EMPREGO:

**CRIS LAIR** deve ser aplicado sem diluição por pulverização em neblina fina.

A desinfecção de ambientes deverá ser repetida periodicamente consoante as condições existentes. Na eliminação de cheiros a mofo, ranço ou humidade aplicar directamente **CRIS LAIR** nas superfícies a tratar. Para uma maior eficiência do produto convém que as superfícies a tratar sejam previamente limpas.

Na desinfecção e desodorização de telefones, acessórios de casa de banho, puxadores de porta, etc. aplicar directamente usando um pano embebido em **CRIS LAIR**.

### PROPRIEDADES:

- Excelente poder desinfectante eliminando as bactérias em suspensão aérea.
- Possui odor agradável e fresco.
- Fácil de aplicar por nebulização substituindo os produtos em aerosol.
- Permite uma descontaminação temporária do ambiente.
- Não é tóxico.
- Elimina odores de bafio, ranço, humidade e tabaco.
- Não é irritante aos olhos nem às vias respiratórias quando aplicado convenientemente.

### PRECAUÇÕES:

- Evitar a contaminação dos alimentos.
- Exposto a temperaturas baixas pode apresentar turvações, sem contudo perder propriedades.
- Deixar atingir a temperatura ambiente e agitar antes de utilizar o produto.
- Não deve ser aplicado sobre chamas.

### ARMAZENAGEM:

- Armazenar em local fresco.
- Manter as embalagens fechadas.

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.



## TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS BIOCIDA

### DESCRIÇÃO:

Potente biocida emulsionável em água, formulado a partir de derivados do clorobenzeno em meio solvente.

### PROPRIEDADES:

- Elevado poder desengordurante, bactericida e fungicida.
- Eficaz na neutralização e controlo de odores provenientes da decomposição da matéria orgânica.
- Acção biocida, prevenindo o crescimento de micro organismos e a conseqüente formação de sulfuretos.
- Elevado poder dispersante das matérias orgânicas.
- Repelente de insectos, tais como, moscas e mosquitos.
- Produz emulsões estáveis em qualquer proporção.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO:

Concebido para o tratamento de águas residuais estagnadas, fossas sépticas, estações de tratamento de esgotos, estações de tratamento de lixo, lixeiras, contentores, camiões e ainda na indústria de carne e derivados, como dissolvente de gorduras nas fossas e condutas.

### MODO DE EMPREGO:

#### **Estações de tratamento de esgotos e fossas sépticas:**

Utilizar o produto diluído na proporção de 1 litro para 100 de água, através do nosso sistema de gotejamento.

#### **Águas residuais estagnadas e pantanosas:**

Utilizar diluído na proporção de 1 a 5 litros de produto para 1000 m<sup>3</sup> de água a tratar.

#### **Tratamento de lixos, lixeiras, contentores e camiões:**

Utilizar diluído na proporção de 1 litro para 100 de água. Aplicar diariamente esta solução por pulverização.

#### **Gorduras difíceis:**

Utilizar CRIS LIX nas concentrações de 2 a 5 %.

### DADOS TÉCNICOS:

Aspecto:	Límpido	
Cor:	Verde-escuro	
Odor:	Característico	
Massa volúmica @20°C (kg/L):	Mín.: 0.90 Máx.: 1.00	
pH a 1% @20°C:	6.0	8.0
Viscosidade aparente @20°C(mPa.s):		100
Emulsibilidade	Satisfaz	



### ARMAZENAGEM E VALIDADE:

Deve ser armazenado nas embalagens originais fechadas, ao abrigo do sol. Valido por um ano a partir da data de fabrico.

### FORNECIMENTO:

Embalagens metálicas de várias capacidades.

### RISCOS / PRECAUÇÕES:

Símbolos de perigo: F – Inflamável; N – Perigoso para o ambiente

Frases R: R11 Facilmente inflamável  
R22 Nocivo por ingestão  
R36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele  
R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático  
R65 Nocivo – Pode causar danos nos pulmões se ingerido  
R66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida

Frases S: S7 Manter o recipiente bem fechado  
S16 Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição – Não fumar  
S23 Não respirar os vapores  
S24/25 Evitar o contacto com a pele e os olhos



### OUTRAS INDICAÇÕES:

Na preparação deverá adicionar o produto à água e agitar bem até emulsionar.

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## LAVAGEM DE CONTENTORES DESINFECTANTE – DESODORIZANTE – AROMATIZANTE

### DESCRIÇÃO:

Potente biocida emulsionável em água, formulado a partir de derivados do clorobenzeno e óleos essenciais, em meio solvente.

### PROPRIEDADES:

- Elevado poder desengordurante, bactericida e fungicida.
- Eficaz na neutralização e controlo de odores provenientes da decomposição da matéria orgânica.
- Acção biocida, prevenindo o crescimento de micro organismos e a conseqüente formação de sulfuretos.
- Elevado poder dispersante das matérias orgânicas.
- Repelente de insectos, tais como, moscas e mosquitos.
- Deixa aromas balsâmicos, não apresentando o odor acre e muito penetrante dos desinfectantes convencionais.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO:

Concebido para a desinfecção de contentores e camiões de transporte de lixo, e ainda na indústria de carne e derivados, como dissolvente de gorduras nas fossas e condutas.

### MODO DE EMPREGO:

#### **Desinfecção de contentores e camiões de lixo:**

Utilizar diluído na proporção de 5 litros para 100 de água. Aplicar diariamente esta solução por pulverização, após a lavagem dos contentores e camiões.

#### **Como dissolvente de gorduras difíceis:**

Utilizar CRIS LIX LIGHT nas concentrações de 5 a 10%.

### DADOS TÉCNICOS:

Aspecto:	Límpido	
Cor:	Verde	
Odor:	Característico	
Massa volúmica @20°C (kg/L):	Mín.: 0.85	Máx.: 0.95
pH a 1% @20°C:	6.0	8.0
Viscosidade aparente @20°C(mPa.s):	100	
Emulsibilidade	Satisfaz	



### ARMAZENAGEM E VALIDADE:

Deve ser armazenado nas embalagens originais fechadas, ao abrigo do sol. Valido por um ano a partir da data de fabrico.

### FORNECIMENTO:

Embalagens metálicas de várias capacidades.

### RISCOS / PRECAUCÕES:

Símbolos de perigo:	Xn – Nocivo; N – Perigoso para o ambiente
Frases R:	R22 Nocivo por ingestão R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático R65 Nocivo – Pode causar danos nos pulmões se ingerido R66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida
Frases S:	S2 Manter fora do alcance das crianças S23 Não respirar os vapores S24 Evitar o contacto com a pele S60 Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos S61 Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança S62 Em caso de ingestão, não provocar o vómito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.



As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qual condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## AMBIENTADOR PURIFICADOR DO AR

### DESCRIÇÃO:

Excelente purificador ambientador vocacionado para áreas fechadas, com um agradável aroma residual.

### PROPRIEDADES:

- Proporciona um ambiente saudável, eliminando odores de tabaco, comida, mofo, etc, que penetram nos tecidos, tapetes e móveis.
- Não exerce quaisquer efeitos tóxicos, sobre os seres humanos.
- Não mancha nem descolora as superfícies.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO:

Recomendado em todos os locais onde se pretenda obter um aroma de frescura do ar ambiente, nomeadamente: Escritórios, Escolas, Hotéis, Bancos, Hospitais, Restaurantes, Motéis, Clubes, Lojas, Salas de Jogo, Vestiários, etc.

### MODO DE EMPREGO:

Pulverizar o produto puro no meio ambiente, até formar uma ligeira neblina, ou directamente sobre as superfícies que libertem cheiros desagradáveis (vomitado, urina, etc.)

### DADOS TÉCNICOS:

Aspecto:	Límpido
Cor:	Amarelo
Odor:	Característico
Massa volúmica @20°C (kg/L):	Mín.: 0.85      Máx.: 0.95
Viscosidade aparente @20°C(mPa.s):	100
pH@20°C:	7.0                      8.0

### ARMAZENAGEM E VALIDADE:

Deve ser armazenado nas embalagens originais fechadas, ao abrigo do sol. Valido por um ano a partir da data de fabrico.

### FORNECIMENTO:

Embalagens de polietileno de varias capacidades.

### RISCOS / PRECAUCÕES:

- Símbolos de perigo: F – Inflamável
- Frases R: R11 – Facilmente Inflamável
- Frases S: S2: Manter fora do alcance das crianças  
S20/21: Não comer, beber ou fumar durante a utilização  
S23: Não respirar os vapores  
S46: Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE SANITÁRIOS

### APRESENTAÇÃO:

**CRIS SANI** é um produto líquido, ligeiramente ácido, de cor verde o odor a pinho. Produto certificado pelo Laboratório Nacional de Engenharia e Tecnologia Industrial-LNETI .

### COMPOSIÇÃO:

Constituído por agentes desincrustantes, tensoactivos não iónicos, bactericidas e Germicida.

Desincrustante orgânico.

### UTILIZAÇÃO:

**CRIS SANI** é recomendado para a higiene e limpeza de sanitários, pavimentos cerâmicos e de cimento, revestimentos cerâmicos de paredes, bancadas em pedra, etc.



### MODO DE EMPREGO:

**CRIS SANI** pode ser aplicado com trapo, com escova ou por pulverização. **CRIS SANI** pode utilizar-se puro ou diluído com água. Em regra a diluição, depende da natureza e da intensidade da sujidade a remover, e não deve exceder as 10 partes de água para 1 parte de **CRIS SANI**. Deixar actuar **CRIS SANI** durante 5 a 10 minutos e enxaguar com água limpa.

### PROPRIEDADES:

- Forte poder bactericida, mesmo quando usado diluído (conforme certificado do L.N.E.T.I.).
- Elevado poder detergente.
- Elevado poder de remoção de incrustações calcárias.
- Destrói totalmente microorganismos tais como; Streptococcus lactis, Escherichia coli, Salmonella sp., Staphylococcus aureus.

### PRECAUÇÕES:

- Utilizar recipiente em plástico na preparação das soluções de lavagem.
- Não utilizar em mármore polidos.
- Evitar o contacto com a pele e os olhos.
- Usar luvas no seu manuseamento.
- Não misturar com hipoclorito de sódio ou lixívia – libertação de cloro.

### ARMAZENAGEM:

- Conservar em recipiente fechado e em lugar fresco.



As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## CONCENTRADO MULTIUSOS ENZIMÁTICO

### DESCRIÇÃO:

É um detergente biológico concentrado, em cuja composição intervêm enzimas seleccionadas, o que confere ao produto um grande poder de limpeza e assepsia.

### PROPRIEDADES:

- Limpa, desengordura, e bloqueia os maus odores.
- Confere à superfície limpa, um agradável aroma a limão
- Elevado poder higienizante
- A efectividade aumenta progressivamente com as aplicações
- Produto em gel de alta concentração, o que se requerer uma menor superfície de armazenamento
- Não provoca incrustações nem entupimentos
- Não contém cloro nem amónio quaternário
- Produto não corrosivo, nem inflamável.

### CARACTERÍSTICAS:

**Densidade:** 1,00 g/cc

**pH (100%):** 10

**Conteúdo M. A.:** 70 %

### MODO DE EMPREGO:

#### Limpeza de superfícies e materiais

##### Utilização manual:

- Diluir em água (preferivelmente tépida) à razão de 0.5%
- Efectuar a limpeza utilizando os sistemas convencionais
- Para superfícies muito sujas, aumentar a concentração do produto e deixar actuar a solução de limpeza durante 10-20 minutos

##### Utilização com máquina:

- Dissolver o produto à razão de 0.1%
- Aplicar por pulverização ou pressão, insistindo nos pontos com maior sujidade

##### Contentores do lixo:

- Utilizar 0.5 litros de produto por cada 4000 litros de água contidos na cisterna.

### RECOMENDAÇÕES:

- A efectividade do produto aumenta se dissolver em água tépida (40°), pelo que deve evitar-se a sua dissolução e aplicação a temperaturas superiores a 60°C
- Não aplicar conjuntamente com produtos ácidos, cáusticos ou similares
- Manter os recipientes fechados e armazenados num ambiente seco
- Agitar bem os recipientes antes da sua utilização.

### HIGIENE E SEGURANÇA:

- Irrita a pele e os olhos
- Manter fora do alcance das crianças
- Em caso de contacto com os olhos, enxaguar imediata e abundantemente com água
- Para maior informação, consulte a ficha de segurança



CRIS OZON



As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

CRIS OZON – Com. Prod. Equip. Man., Lda  
Rua da Terra do Linho, 1 – Quinta da Beloura II  
2710-698 Sintra  
Tel. 21 92 46 359 – Fax. 21 92 42 353  
E-mail. [cris.ozon@mail.telepac.pt](mailto:cris.ozon@mail.telepac.pt)

**POTENCIADOR CONCENTRADO DE DECOMPOSIÇÃO ECOLÓGICA DE CADAVERES****DESCRIÇÃO:**

- Bolsas hidrosolúveis para o tratamento e decomposição de matéria orgânica.
- **CRIS BIORG 200** recomenda-se para o tratamento e decomposição de cadáveres.
- É uma solução natural.
- Simples de aplicar e eficaz.
- Recomendado como acelerador da degradação e recuperação da matéria orgânica residual.
- Super concentrado.

**PROPRIEDADES:**

- **CRIS BIORG 200** está formulado com base em micro organismos estritamente não patogénicos enzimas e elementos nutritivos para a liquefacção e digestão das gorduras
- A sua acção rápida e reforçada pela presença de bactérias, enzimas e nutrientes permite degradar a matéria orgânica em ambientes aeróbios e anaeróbios
- Contribui para o bom funcionamento e equilíbrio biológico controlando os maus cheiros
- Acelera a degradação da matéria orgânica
- Devido a sua formulação, elimina a formação dos ácidos evitando a corrosão do zinco
- Diminui os níveis de amoníaco
- Produto biológico

**MODO DE EMPREGO:**

- Introduzir directamente a bolsa na parte posterior do corpo entre as pernas do cadáver e a madeira da urna
- 1 a 2 Bolsa por cada 75 kgs de peso do cadáver
- Em caso de dúvida consultar o Departamento Técnico
- Pode ser utilizado em cova, gaveta ou jazigo

**HIGIENE E SEGURANÇA:**

- Pode causar sensibilização por inalação
- Não respirar as poeiras
- Evitar contacto com a pele
- Usar vestuário de protecção e luvas adequadas

**CARACTERÍSTICAS:**

- |                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| - Estado físico: | Pó                       |
| - pH: a 1 %:     | 7.2 – 8.0                |
| - Cor:           | Branco                   |
| - Densidade:     | 0,592 – 0,612            |
| - Toxicidade:    | Nula                     |
| - Apresentação:  | Bolsas de ± 0.200 gramas |



As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## POTENCIADOR DE DECOMPOSIÇÃO ECOLÓGICA DE CADAVERES

### DESCRIÇÃO:

- Bolsas hidrosolúveis para o tratamento e decomposição de matéria orgânica
- **CRIS BIORG 1000** recomenda-se para o tratamento e decomposição de cadáveres
- É uma solução natural
- Simples de aplicar e eficaz
- Recomendado como acelerador da degradação e recuperação da matéria orgânica residual

### PROPRIEDADES:

- **CRIS BIORG 1000** está formulado com base em micro organismos estritamente não patogénicos enzimas e elementos nutritivos para a liquefacção e digestão das gorduras
- A sua acção rápida e reforçada pela presença de bactérias, enzimas e nutrientes permite degradar a matéria orgânica em ambientes aeróbios e anaeróbicos
- Contribui para o bom funcionamento e equilíbrio biológico controlando os maus cheiros
- Acelera a degradação da matéria orgânica
- Devido a sua formulação, elimina a formação dos ácidos evitando a corrosão do zinco
- Diminui os níveis de amoníaco
- Produto biológico

### MODO DE EMPREGO:

- Introduzir directamente a bolsa na parte posterior do corpo entre as pernas do cadáver e a madeira da urna
- 1 Bolsa por cada 75 kgs de peso do cadáver
- Em caso de dúvida consultar o Departamento Técnico
- Pode ser utilizado em cova, gaveta ou jazigo

### HIGIENE E SEGURANÇA:

- Pode causar sensibilização por inalação
- Não respirar as poeiras
- Evitar contacto com a pele
- Usar vestuário de protecção e luvas adequadas

### CARACTERÍSTICAS:

- |                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| - Estado físico: | Pó                      |
| - pH: a 1 %:     | 7.2 – 8.0               |
| - Cor:           | Branco                  |
| - Densidade:     | 0,592 – 0,612           |
| - Toxicidade:    | Nula                    |
| - Apresentação:  | Bolsas de ± 1000 gramas |



As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

CRIS OZON – Com. Prod. Equip. Man., Lda  
Rua da Terra do Linho, 1 – Quinta da Beloura II  
2710-698 Sintra  
Tel. 21 92 46 359 – Fax. 21 92 42 353  
E-mail. [cris.ozon@mail.telepac.pt](mailto:cris.ozon@mail.telepac.pt)

## COMPOSTO BACTERIOLÓGICO-ENZIMÁTICO EM PÓ

### COMPOSIÇÃO:

Bactérias anaeróbias, aeróbias, enzimas (amilases proteases, lipases, celulasas), activadores enzimáticos, agentes humectantes.

### FUNÇÃO DOS COMPONENTES:

**Bactérias anaeróbias:** Micro organismos necessários para a digestão da matéria orgânica na ausência de ar.

**Bactérias aeróbias:** Microorganismos necessários para a digestão da matéria orgânica na presença de ar.

**Amilases:** Enzimas que actuam sobre os hidratos de carbono (amidos insolúveis em água), convertendo-os em dextrina e açúcares solúveis em água.

**Proteases:** Enzimas que convertem as proteínas insolúveis em água, em polipéptidos e aminoácidos solúveis em água.

**Lipases:** Enzimas que actuam sobre as gorduras (insolúveis em água), convertendo-as em ácidos gordos e glicerois, solúveis em água.

**Celulasas:** Enzimas que actuam sobre a celulose (insolúvel em água), convertendo-a em açúcares solúveis em água.

**Activadores:** Produtos que aumentam a actividade dos enzimas de maneira sinérgica, permitindo que as reacções de degradação sejam mais rápidas.

**Agentes humectantes:** Produtos que têm como função incrementarem o contacto entre a enzima e a matéria orgânica, permitindo uma acção mais rápida.

### COMPOSIÇÃO QUANTITATIVA:

Bacilo Sp: Mínimo 60 milhões de colónias/grama

Enzimas:

Amilases 50 000 unidades/grama

Proteases 3 500 unidades/grama

Lipases 11 unidades/grama

Celulasas 300 unidades/grama

### APLICAÇÕES:

Recomendado como acelerador da degradação e recuperação da matéria orgânica residual, em fossas.

### PROPRIEDADES:

- Acelera a degradação da matéria orgânica.
- Evita a solidificação da matéria orgânica residual.
- Diminui os níveis de amoníaco.
- Mantém os níveis de azoto.
- Diminui os maus cheiros e insectos.
- Vazamento fácil das fossas e facilita a posterior aplicação nas culturas.
- Penetração rápida no solo, sem efeitos sobre os cultivos.
- Diminui os custos de vazamento e manutenção das fossas.
- Produto biológico

### INTRODUÇÃO:

É totalmente variável o que ocorre numa quinta (granja), não se podendo comparar, uma exploração com outra. Devido a isso, a informação que se indica de seguida, foi obtida na aplicação do **CRIS BIOLOGIC** em algumas quintas, pelo que esta servirá como orientação credível. Contudo, o equilíbrio entre dosificação, resultado e rentabilidade, deverá procurar-se em cada exploração. Os resíduos orgânicos e excrementos, são compostos por proteínas, hidratos de carbono, lípidos e fibras que solidificam e tornam muito difícil a sua fluidificação e degradação. Parte deste material é formado por sólidos insolúveis, ou suspensões que as bactérias não podem atacar, a não ser que seja lentamente. Em consequência a fluidificação da matéria orgânica, deve realizar-se não pela acção das células bacterianas, mas sim pela acção de enzimas, segregados por bactérias especiais. As enzimas são bio catalizadores proteicos, produzidos pelas células vivas, os quais catalizam as reacções bioquímicas específicas que convertem as proteínas, hidratos de carbono, lípidos e fibras, em produtos necessários ao metabolismo celular.

Devido ao metabolismo celular, as bactérias multiplicam-se e segregam enzimas, que digerem mais matéria orgânica. Em resumo, inicia-se uma reacção em cadeia biológica que pode continuar até que toda a matéria orgânica tenha desaparecido.

**CRIS BIOLOGIC** é uma mistura de bactérias aeróbias e anaeróbias, necessárias para o metabolismo molecular das bactérias. Por isso actua como um activador biológico que degrada por meios enzimáticos a matéria orgânica residual, contribuindo para a redução de problemas ecológicos ao eliminar a produção de resíduos, redução de maus odores e diminuição de insectos. Acelera o processo natural da degradação da matéria orgânica. As fossas e esgotos, não possuem oxigénio activo suficiente e tem carência biológica de oxigénio (B.OD.), anormalmente alta. Como resultado, libertam-se maus odores destes locais. Com, **CRIS BIOLOGIC** reduz-se o B.OD., devido ao aumento da oxidação e automaticamente os maus odores. O **CRIS BIOLOGIC** contém materiais que incrementam a actividade das enzimas, como por exemplo sais, humectantes, energéticos que catalizam e aceleram as reacções de decomposição, assim como humidificantes para incrementar o contacto entre as enzimas e a matéria orgânica. A formulação do **CRIS BIOLOGIC** cumpre com o princípio de retenção dos resíduos até que os materiais sólidos possam ser digeridos pelas bactérias. Desta forma só as matérias solubilizadas podem fluir da fossa e serem absorvidas com facilidade. A matéria orgânica líquido tratar com, **CRIS BIOLOGIC** não diminui o conteúdo total de B.OD.5 (Carência bioquímica de oxigénio em 5 dias).

O que acontece é que o **CRIS BIOLOGIC** hidrolisa a matéria orgânica, decantando a matéria orgânica não degradada, ficando no fundo da fossa, e o líquido sobrenadante fica mais límpido e transparente e possivelmente com menor B.OD.5, já que não foi somado ao B.OD.5 que pode estar contido na matéria orgânica precipitada. Os desinfectantes comuns encontrados nas fossas, como amónios quaternários, antibióticos, compostos de iodo, de cloro, etc., não têm nenhum efeito inibidor sobre, **CRIS BIOLOGIC** já que as concentrações aplicadas são desprezáveis. No entanto, os desinfectantes, para que tenham efeito, devem ser aplicados após limpeza destes locais, deforma a manter a sua eficácia, já que a sujidade os degrada **CRIS BIOLOGIC** é formulado com matérias tamponadores de pH, não obstante, não convém juntar à matéria orgânica a tratar elevadas quantidades de ácidos ou alcalis.

### **MODO DE EMPREGO:**

- Utilizar 1 Kg de produto, por cada 50 m3 de matéria orgânica residual.
- Aplicar conforme detalhe da informação técnica.
- Como primeira carga, recomenda-se esta dosificação, tendo em conta o volume total da fossa, independentemente da quantidade de matéria orgânica residual que exista no início do tratamento.
- A recarga efectuar-se-á, cada 25 dias à razão de 1 kg por cada 50 m3 de matéria orgânica residual, atingidos durante este período.

### **CUIDADOS A TER NA APLICAÇÃO:**

O momento de aplicação do produto deverá ser quando a fossa estiver vazia, ou se tenha esvaziado parcialmente. É imprescindível um mínimo de matéria orgânica, visto ser a base inicial para o desenvolvimento biológico do **CRIS BIOLOGIC**. Dissolver o **CRIS BIOLOGIC** em água tépida, não superior a 40 °C, num recipiente e deixar repousar, durante 20 minutos, máximo trinta. De seguida mexer, e adicionar mais água, afim de diluir e facilitar a repartição e homogeneização do **CRIS BIOLOGIC** pela superfície da matéria orgânica residual. Recomenda-se repetir o tratamento cada 25 dias.

#### **NOTA:**

É imprescindível a diluição do **CRIS BIOLOGIC** em água tépida, nunca superior a 40 °, como atrás se indica, bem como manter o tempo de repouso, como mínimo 20 minutos, e máximo 30.

Os efeitos da actuação do **CRIS BIOLOGIC**, verificar-se-ão, ao fim de 25 dias, já que é o período de tempo que demora o produto a atingir a máxima eficácia. É por este motivo que se recomenda efectuar uma nova recarga cada 25 dias.

### **APLICAÇÃO EM RESTAURAÇÃO:**

#### **Manutenção de tubagens e cozinhas comerciais:**

Colocar 200 g num recipiente com 4 ou 5 litros de água morna. Deixar repousar durante 20 minutos. Despejar no ralo da canalização, da cozinha.

#### **Tubagens sanitárias de fossas sépticas:**

Colocar 200 g num recipiente com 4 ou 5 litros de água morna. Deixar repousar durante 20 minutos. Despejar no WC.

## **PRECAUCÕES:**

O **CRIS BIOLOGIC** é inofensivo para os animais, podendo aplicar-se na sua presença.

Manter as embalagens fechadas. Quando por imperativos de dosificação se utilizar metade de uma bolsa, esta deverá dobrar-se várias vezes (usar uma mola de roupa). Nesta situação a bolsa deverá ser guardada, em local bem frio (frigorífico).

## **CARACTERÍSTICAS:**

<b>Código</b>	<b>Descrição análise</b>	<b>Valor</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>	<b>Unidades</b>
65	Actividade	amilásica	50000		U/g
68	Actividade	celulásica	300		U/g
66	Actividade	lipásica	11		U/g
67	Actividade	proteásica	3500		U/g
7	Aspecto	Pó de cor beije			
69	Bactérias	aeróbias	3*10 <sup>9</sup>		/g
70	Bactérias	anaeróbicas	1*10 <sup>9</sup>		/g
156	Contagem total de aeróbios mesofilos		10 <sup>7</sup>		
22	Ph <i>Sol. a 1%</i>	Aprox.	7		

## **HIGIENE E SEGURANÇA:** ·Xn (Nocivo)

Evitar o contacto com a pele.

Não respirar as poeiras.

Pode causar sensibilização por inalação.

Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.



Todas as informações, recomendações e sugestões que figuram nesta documentação, estão baseadas em ensaios considerados como idóneos. Não obstante incumbe ao utilizador determinar sob sua responsabilidade as condições de segurança e eficácia do produto para o fim a que se destina. **CRIS OZON**, garante a qualidade dos produtos que comercializa, mas não assume nenhuma responsabilidade quanto aos danos que possam resultar do uso indevido do produto.

CRIS OZON – Com. Prod. Equip. Man., Lda  
Rua da Terra do Linho, 1 – Quinta da Beloura II  
2710-698 Sintra  
Tel. 21 92 46 359 – Fax. 21 92 42 353  
E-mail. [cris.ozon@mail.telepac.pt](mailto:cris.ozon@mail.telepac.pt)



## ACTIVADOR BIOLÓGICO

### DESCRIÇÃO:

- Tratamento de águas residuais em canalizações e fossas sépticas
- Evita entupimentos nas canalizações, evita maus cheiros, degradando as matérias orgânicas
- Muito activa em estações de bombagem

### PROPRIEDADES:

É o primeiro complexo biológico efervescente

#### **Económico:**

A sua fórmula concentrada contém vários milhões de microrganismos seleccionados para o tratamento de fossas sépticas

#### **Activo:**

Desde os primeiros segundos, os microrganismos seleccionados são estimulados pelos milhões de borbulhas

#### **Biológico:**

**CRIS BIO EFERVESCENTE** trata o sistema de recolha de águas residuais, acelera a bio degradação de despejos, protegendo o meio ambiente, suprimindo a subida dos maus cheiros

Apresentado em embalagem hermética, cada pastilha em embalagem individual, **CRIS BIO EFERVESCENTE** não se degrada por acção do tempo, e por ser muito compacto ocupa pouco espaço.

### ESPECIFICAÇÕES:

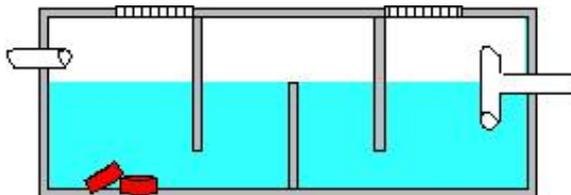
Estado físico	Pastilha	Densidade	0.81g/cm <sup>3</sup>
Cor	Verde	pH	A 1%: 7.0 – 9.0
Odor	Perfumado		
Solubilidade	Hidrosolubilidade: Pastilha efervescente em água Lipossolubilidade: Insolúvel		

### APLICAÇÕES E MODO DE EMPREGO:

- Colocar uma pastilha no WC de 15 em 15 dias
- Uma vez desaparecida a efervescência, descarregar
- Para casos persistentes ou falta de uso, aumentar a dose
- Fossas 2 pastilhas por m<sup>3</sup>

### HIGIENE E SEGURANCA:

- Xi: Irritante
- Não engolir
- Manter longe do alcance das crianças
- Conservar a embalagem ao abrigo da humidade.



As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

CRIS OZON – Com. Prod. Equip. Man., Lda  
Rua da Terra do Linhó, 1 – Quinta da Beloura II  
2710-698 Sintra

Tel. 21 92 46 359 – Fax. 21 92 42 353  
E-mail. [cris.ozon@mail.telepac.pt](mailto:cris.ozon@mail.telepac.pt)



## DESENTUPIDOR BIOLÓGICO

### DESCRIÇÃO:

Torna líquidos os depósitos de gorduras e elimina os maus cheiros instantaneamente  
Indispensável nos tratamentos biológicos de tanques de gorduras e canalizações.

### PROPRIEDADES:

Uma fórmula líquida completamente natural com base em óleos essenciais com um cocktail de microorganismos rigorosamente seleccionados para favorecer a degradação das gorduras animais e vegetais.

### ESPECIFICAÇÕES:

Estado físico	Líquido	Densidade	0.97g/cm <sup>3</sup> ±0.01 a 20° c
Cor	Verde	pH	A 100%: 8.0 – 9,5 a 20°C
Odor	Laranja/Limão	Pressão de vapor	A 20°C: 23mPa
Solubilidade	Hidrosolubilidade: Muito Boa Lipossolubilidade: Insolúvel	Ponto de ebulição	100°C

### APLICAÇÕES:

Foi especialmente desenvolvido para combater o entupimento de sifões, canalizações e depósitos de gordura  
Evita os tampões de gordura, suprimindo radicalmente a subida de maus cheiros  
É um produto biológico que substitui de forma vantajosa os produtos alcalinos perigosos.

### MODO DE EMPREGO:

50ml por sifão ou por cada 5 m de canalização

Tanques de gorduras: 250 ml, para 200 litros. Aplicar o mais próximo possível do entupimento ou directamente sobre a crosta de gordura

Renovar a aplicação até desaparecer o problema

**Não esperar para ter as canalizações completamente obstruídas para aplicar o CRIS BIO TUBO**

**Deve ser utilizado logo que apareçam sintomas de má circulação da água ou maus cheiros**

### HIGIENE E SEGURANÇA:

Xi: Irritante

Irritante para a pele

Conservar fora do alcance das crianças

Em caso de ingestão, não provocar o vómito, consulte de imediato um médico e mostre a embalagem ou a etiqueta.



As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**PASTILHAS ENZIMÁTICAS PARA URINÓIS****DESCRIÇÃO:**

Tratamento à base de enzimas e microorganismos para urinóis.

**PROPRIEDADES:**

**CRIS BIOLOCK BLUE** é um tratamento que transforma os resíduos orgânicos hidrossolúveis em componentes naturais básicos

Trata-se de uma acção conjunta de enzimas e microorganismos que proporciona uma melhoria substancial na qualidade da água residual

**CRIS BIOLOCK BLUE** é uma alternativa aos agentes oxidantes como o cloro

Completamente solúvel em água

Previne a má drenagem

Previne a formação de depósitos

Suprime as fontes de mau cheiro

Limpa o urinol

Biodegradável em 95%

Eficaz durante 15 a 20 dias, dependendo da frequência da utilização.

**ESPECIFICAÇÕES:**

Estado físico	Pastilha sólida
Cor	Azul
Solubilidade	Solúvel em água
Não contem paradiclorobenzeno (PDB)	

**HIGIENE E SEGURANÇA:**

Manter fora do alcance das crianças

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante, consultar um médico



As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## COMPOSTO BIOLÓGICO PARA LIMPEZA DE ESGOTOS E TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS

### **DESCRICÃO:**

Produto de acção bacteriológica e enzimática que decompõe as águas residuais.

### **PROPRIEDADES:**

- Controla a acumulação de gordura, elimina os maus cheiros.
- Adere às superfícies dos tubos de esgoto para permitir tempos de retenção, digestão e limpeza dos detritos máximos.
- Fácil de aplicar -contém- organismos que produzem agentes tensioactivos biológicos que emulsionam as gorduras.
- Actividade aeróbico / anaeróbico – funciona com ou sem oxigénio.
- Isento de salmonelas
- Elimina a formação de espuma.

### **MODO DE EMPREGO:**

Agitar muito bem antes de usar.

#### **Caixas Colectores e Separadores de Gorduras**

Tratamento inicial: - 1 Lt./ 800 Lts. De efluente em cada 4 dias;

Manutenção: - 1 Lt. / 800 Lts. De efluente em cada 10 dias;

#### **Tanques e fossas Sépticas:**

Trat. Inicial: - ½ Lt./ semana por cada 12 pessoas, ou 5000 Lts. De caudal diário.

Manutenção: - ¼ Lt./ semana por cada 12 pessoas, ou 5000 Lts. De caudal diário.

**Restantes casos:** Trat. Inicial – 120 ml dia sim; dia não

Manutenção – 60 ml dia sim; dia não

#### **Estações de Tratamento de Águas Residuais (Etar's e ETRS))**

Trat. Inicial – 4 Lt / dia por milhão de Lt. De caudal diário.

Manutenção – 1 Lt / dia por milhão de Lt. De caudal diário.

A utilizar quando o sistema estiver estabilizado e a funcionar bem.



### **PERIGOSIDADE:**

S2 – Manter fora do alcance das crianças.

### **CARACTERÍSTICAS:**

Código	Descrição análise	Valor	Mínimo	Máximo	Unidades
ER008	Odor	Característico			
ER001	Aspecto do produto a 100%	Opaco			
ER002	Cor do produto a 100 %	Leitoso			

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.



## ***ABSORVENTE E ANTI-DERRAPANTE PARA DERRAMES***

### **PROPRIEDADES:**

**CRIS ABSORV;** Absorve todo o tipo de gorduras, solventes, hidrocarbonetos, água ou qualquer tipo de líquidos.

Uma das suas principais qualidades é proporcionar os pavimentos anti-derrapantes, diminuindo os riscos de acidentes no local de trabalho.

Deixa os pavimentos secos e limpos.

Elimina e absorve líquidos que se tenham derramado acidentalmente em bombas de gasolina, fábricas, cozinhas, oficinas, etc.

Para eliminar maus cheiros produzidos pelo tabaco, dejectos de animais, assim como produtos em frigoríficos e câmaras frigoríficas.

**Elevado rendimento:** Absorve até 8 vezes o seu peso

### **MODO DE EMPREGO:**

Espalhar uma camada de alguns milímetros de produto sobre o líquido derramado, deixar actuar alguns minutos, varrer continuamente. Reutilizável, bastando para isso espalhar o produto num tabuleiro para facilitar a evaporação dos líquidos absorvidos.

### **PRECAUÇÕES:**

Não requer recomendações específicas.

S2 – Manter fora do alcance das crianças.

S7 – Manter a embalagem fechada

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## ESPUMA SUPER CONCENTRADA PARA LAVAGEM E PRÉ-LAVAGEM DE AUTOMÓVEIS



### COMPOSIÇÃO:

**CRIS AUTO FOAM** é um composto de tensoactivos aniónicos, emulsionantes, molhantes, dispersantes e estabilizantes.

### CARACTERÍSTICAS:

<b>Aspecto:</b>	Líquido	<b>Cor:</b>	Incolor
<b>Aroma:</b>	Inodoro	<b>pH:</b>	7,2 – 7,8
<b>% Matéria Activa:</b>	21,0 – 23,0		

### PROPRIEDADES:

**CRIS AUTO FOAM** actua instantaneamente com qualquer tipo de água, mesmo de grande alcalinidade. É biodegradável, não ataca as mãos.

**CRIS AUTO FOAM** limpa em profundidade sem manchar ou deteriorar as pinturas, dado que se trata de um produto neutro. Uma correcta aplicação do produto, através de ar comprimido, dá o efeito de neve sobre as pinturas, facilitando desta forma a sua limpeza, reduzindo a mão-de-obra e evitando os riscos nas pinturas, porque não necessita de esfregar tanto em profundidade.

### CAMPO DE APLICAÇÃO:

**CRIS AUTO FOAM** é especialmente indicado para a lavagem ou pré lavagem de viaturas.

### MODO DE EMPREGO:

**CRIS AUTO FOAM** deve ser aplicado com sistemas de ar comprimido, (máquinas ou túneis de lavagem, máquinas de espuma, etc.) para se obter o efeito de neve, diluído em água na proporção de 1 a 5 litros para cada 100 litros de água. A espuma resulta mais ou menos consistente, de acordo com o tipo de bicos utilizados.

### ARMAZENAGEM:

As mudanças bruscas de temperatura, poderão ocasionar separação dos seus componentes, sem alterar as suas características, podendo ser utilizado após mistura.

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**LAVAGEM DE VIATURAS SEM ESFREGAR****DESCRIÇÃO:**

Recomendado para garagens e estações de serviço, agências de carros de aluguer, empresas de camionagem, etc.

**PROPRIEDADES:**

- Acelerador de secagem incorporado
- Penetra e liberta rapidamente a película de sujidade da estrada
- Não exige acção mecânica – não é necessário esfregar.
- Económico e não inflamável.
- Biodegradável.

**MODO DE EMPREGO:**

Pulverizar directamente o **CRIS AUTO POWER** nas carroçarias ou materiais a limpar, previamente molhado com água. Diluir o **CRIS AUTO POWER** em água na proporção de 1L até 100L de água de acordo com a sujidade a limpar. Deixar actuar 5 a 10 minutos. De seguida limpar de preferência com água quente à pressão, de preferência com pressão superior a 100 bares, respeitando sempre um ângulo de jacto de 45°.

**Atenção: Pulverizar o produto sempre de baixo para cima, limpar sempre de cima para baixo.**

**PERIGOSIDADE:**

- |        |  |
|--------|--|
| S2     | Manter fora do alcance das crianças.   |
| S24/25 | Evitar o contacto com a pele e olhos.  |
| S46    | Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostra- lhe a embalagem ou o rótulo. |

**EMBALAGEM:**

Plástica

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**CRIS OZON – Com. Prod. Equip. Man., Lda**  
Rua da Terra do Linhó, 1 – Quinta da Beloura II  
2710-698 Sintra  
Tel. 21 92 46 359 – Fax. 21 92 42 353  
E-mail. [cris.ozon@mail.telepac.pt](mailto:cris.ozon@mail.telepac.pt)



**DESENGORDURANTE PARA LAVAGEM QUÍMICA****CARACTERÍSTICAS:**

**CRIS AUTO TRUCK** é um produto líquido alcalino de cor azul.

Foi formulado com uma cuidada selecção de tensoactivos, aglutinantes e bases para poder eliminar o máximo de sujidades, como fumos, gorduras, barros, insectos, jantes, encerados, motores, carroçarias, etc.

**INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO:**

Pode ser um produto altamente concentrado, deverá utilizar-se diluído em água, entre 1 a 10 %, para lavagem por pulverização e 10 % com máquinas de alta pressão a frio ou a quente.

**CAMPOS DE APLICAÇÃO:**

É especialmente indicado para lavar carroçarias de todo o tipo de veículos, máquinas, chão e em todos os casos que requeiram uma grande limpeza e rapidez de dissolução da sujidade.

**PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA PESSOAL:**

- Produto bio-degradável
- Em caso de salpicos para os olhos ou mucosas, lavar com água abundante
- Não ingerir. Caso contrario consultar o médico
- Deixar fora do alcance das crianças
- Em caso de dúvida, consultar o nosso departamento técnico

**ARMAZENAGEM:**

- Manter o recipiente fechado e conservar em lugar fresco

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**CERA PARA PROTECÇÃO EXTERIOR DE VIATURAS****APRESENTAÇÃO:**

**CRIS AUTO WAX** é um líquido transparente, de cor acastanhado e odor característico.

**COMPOSIÇÃO:**

**CRIS AUTO WAX** é um produto formulado à base de tensio activos catiónicos e não iónicos, solventes polares aditivados com polímeros cerosos.

**UTILIZAÇÃO:**

**CRIS AUTO WAX** é um revestimento ceroso recomendado na protecção e abrillhamento da pintura de viaturas.

**MODO DE EMPREGO:**

**CRIS AUTO WAX** pode ser aplicado manualmente ou por meio de máquina após a lavagem da viatura com um champô auto adequado – **CRIS AUTO SUPER**

**Aplicação manual**

Diluir **CRIS AUTO WAX** até 30 partes de água e espalhar na viatura, de modo a molhar toda a superfície. Com um pano espalhar o produto de modo a que a secagem se dê uniformemente. Se necessário passar com um pano seco para aumentar o brilho do revestimento.

**Aplicação mecânica (Túneis de lavagem)**

Diluir o produto até 30 partes de água e aplicar segundo as instruções do fabricante da máquina. Em qualquer das aplicações, limpar os vidros da viatura a fim de remover alguns resíduos de cera.

**PROPRIEDADES:**

- Miscível com água em todas as proporções.
- Não é tóxico.
- Proporciona uma protecção temporária da pintura das viaturas.
- Fácil de aplicar.
- Neutro, não ataca qualquer tipo de tinta, plásticos ou borrachas.
- Removível com um champô auto.

**PRECAUCÕES:**

- Evitar o contacto com a pele e os olhos.
- Usar luvas no seu manuseamento.

**ARMAZENAGEM:**

- Conservar em recipiente bem fechado e em lugar fresco.



As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**AGENTE ABRILHANTADOR DE INTERIORES DE VIATURAS****APRESENTAÇÃO:**

Líquido destinado a conferir brilhos e proteger os interiores das viaturas (tablier, interior das portas, etc.)

**CARACTERÍSTICAS:**

**Estado Físico:** Líquido, opaco

**Cor:** Branca

**COMPOSIÇÃO:**

Emulsão de polímero em base aquosa.

**CAMPOS DE APLICAÇÃO:**

Utiliza-se para conferir brilho e proteger o interior de viaturas.

**INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO:**

Antes de aplicar o produto, passar um pano pelo interior da viatura de modo a eliminar o pó ou outras sujidades.

Aplicar uma pequena quantidade de produto puro num pano ou papel macio, espalhando-a de seguida sobre a superfície a tratar de modo a que um filme uniforme cubra toda a área. Para atingir locais de difícil acesso pode utilizar-se um pequeno pincel embebido em produto.

Por razões de segurança, recomenda-se que o produto nunca seja aplicado sobre o volante de direcção e manete de mudanças da viatura, de modo a evitar que as mãos do seu utilizador escorreguem durante a condução.

**FRASES DE RISCO:**

R22 Nocivo em caso de ingestão

R36 Irritante para os olhos

**FRASES DE SEGURANÇA:**

S2 Conservar fora do alcance das crianças

S26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico

S28 Em caso de contacto com a pele, lavar abundantemente com água e sabão

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**AGENTE ABRILHANTADOR DE PNEUS E PLÁSTICOS****APRESENTAÇÃO:**

Líquido neutro, não gorduroso, e isento de silicone e de solventes, adequado para conferir brilho e proteger pneus e componentes plásticos do exterior de viaturas, sendo inofensivo para a pintura.

**CARACTERÍSTICAS:**

**Estado Físico:** Líquido transparente

**COMPOSIÇÃO:**

Mistura equilibrada de diversos álcoois e aditivos.

**CAMPOS DE APLICAÇÃO:**

Utiliza-se para conferir brilho e proteger pneus, borrachas e componentes plásticos do exterior de viaturas (pára-choques, retrovisores, frisos, etc.).

**INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO:**

Utilizar o produto puro, aplicando sobre a superfície a tratar com uma trincha, de modo a obter um filme uniforme cobrindo toda a área.

**FRASES DE RISCO:**

R22 Nocivo em caso de ingestão  
R36 Irritante para os olhos

**FRASES DE SEGURANÇA:**

S2 Conservar fora do alcance das crianças  
S25 Evitar o contacto com os olhos  
S26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico  
S28 Em caso de contacto com a pele, lavar abundantemente com água e sabão



As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## DESCARBONIZANTE E DESENGORDURANTE A FRIO

### APRESENTAÇÃO:

**CRIS CARB** é um produto líquido não aquoso, de cor castanha escuro e odor característico.

### COMPOSIÇÃO:

Formulado essencialmente com base em solventes orgânico de elevado poder dissolvente de depósitos de natureza carbonosa. Contém uma película aquosa superior retardadora da evaporação.

### UTILIZAÇÃO:

**CRIS CARB** é especialmente recomendado para ser utilizado na remoção ou amolecimento de depósitos carbonosos em peças de motores de combustão interna.

### MODO DE EMPREGO:

Utilizar **CRIS CARB** sem diluição, a frio pelo método de imersão em tanque próprio ou bidon de boca larga. Mergulhe seguidamente as peças em **CRIS CARB** à temperatura ambiente. O tempo de actuação necessário depende do tipo de peças e da natureza e quantidade de resíduos sendo normalmente inferior a 2 horas. Após a limpeza proceda a um bom enxaguamento das peças com água, se possível pressurizada. Aplique depois ar comprimido para secagem e seguidamente proteja as peças com película oleosa até a montagem.

### PROPRIEDADES:

- Elevada capacidade de dissolução de óleos e massas lubrificantes.
- Elevada capacidade de remoção de depósitos carbonosos.
- Facilita a remoção de depósitos de natureza inorgânica.
- Não é corrosivo para os metais.
- Evita os morosos e delicados processos de limpeza manual (com rascador).



### PRECAUÇÕES:

- Devido a ser constituído por duas fases, utilizar sempre a embalagem completa.
- Não respirar os seus vapores.
- Evitar o contacto com a pele e os olhos. Se o produto entrar em contacto com o corpo lavar a parte atingida com água abundante e sabão.
- Usar vestuário adequado.
- Usar luvas no seu manuseamento.
- Utilizar em locais ventilados.
- Provoca queimaduras.

### ARMAZENAGEM:

- Conservar o recipiente fechado e em lugar fresco e ventilado.
- Manter afastado de qualquer fonte de ignição.

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## REMOVEDOR DE CERAS E LACAS DE PROTECÇÃO DE VEÍCULOS AUTO

### APRESENTAÇÃO:

**CRIS CER REMOV** é um produto líquido não aquoso, de baixa viscosidade, cor acastanhada e odor a derivados do petróleo.

### COMPOSIÇÃO:

**CRIS CER REMOV** é constituído por solventes apolares e agentes emulsionantes, penetrantes e dispersantes.

### UTILIZAÇÃO:

**CRIS CER REMOV** é especialmente recomendado na remoção a frio de ceras e lacas utilizadas na protecção de veículos automóveis.

### MODO DE EMPREGO:

Antes de aplicar **CRIS CER REMOV** lavar com um jacto de água o veículo de modo a retirar quaisquer partículas de areia depositadas. Aplicar **CRIS CER REMOV** por pulverização ou com um pano e aguardar cerca de 10 a 15 minutos para a sua actuação completa. Com um pano ou esponja embebida em **CRIS CER REMOV** passar o veículo de modo a retirar os resíduos de cera. Se necessário efectuar nova aplicação nos locais onde existem vestígios do revestimento protector. Finalmente passar o veículo com um jacto de água e lavar com um champô adequado, a **CRIS OZON** recomenda o seu produto **CRIS AUTO SUPER**.

### PROPRIEDADES:

- Não contem benzeno nem tetracloreto de carbono.
- Não é corrosivo.
- Baixa toxicidade.
- Não ataca borrachas.
- Emulsiona com facilidade lacas e vernizes de protecção.

### PRECAUCÕES:

- A sua aplicação deverá ser efectuada em locais arejados e longe de chamas vivas.
- Usar luvas no seu manuseamento.
- Evitar respirar os seus vapores.
- Evitar o contacto com os olhos e pele.

### ARMAZENAGEM:

- Conservar em local fresco e ventilado.
- Manter o recipiente fechado.
- Manter afastado de fontes de ignição.

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## DECAPANTE PARA REMOÇÃO DE TINTAS E VERNIZES

### APRESENTAÇÃO:

**CRIS DECAP** é um produto líquido não aquoso, translúcido, de elevada viscosidade e de odor característico.

### COMPOSIÇÃO:

**CRIS DECAP** é um decapante viscoso constituído por uma mistura de solventes, inibidores de corrosão, emulsionantes, penetrantes, espessantes e retardadores de evaporação.

### UTILIZAÇÃO:

**CRIS DECAP** é um produto especialmente formulado para a remoção fácil de tintas, vernizes e lacas em qualquer tipo de superfícies.

### MODO DE EMPREGO:

**CRIS DECAP** deve ser aplicado puro, com trincha ou pincel. Deve deixar-se actuar até se verificar o levantamento do revestimento. Seguidamente limpar com um pano ou com água, de preferência à pressão. O tempo de actuação de **CRIS DECAP** depende da qualidade e do número de camadas do revestimento.

### PROPRIEDADES:

- Não inflamável.
- Remove-se com jacto de água
- Pode ser aplicado em superfícies inclinadas devido à sua elevada viscosidade.
- Possui evaporação retardada permitindo uma maior eficácia.

### PRECAUCÕES:

Deve proceder-se à aplicação do **CRIS DECAP** em ambientes arejados e evitar o seu contacto com a pele. Se houver contacto lavar com água e sabão. Não respirar os seus vapores. Evitar o contacto com os olhos. Usar luvas no seu manuseamento. Provoca queimaduras.

### ARMAZENAGEM:

Conservar o recipiente fechado em lugar fresco e ventilado.



As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**TRATAMENTO PARA DIESEL****APRESENTAÇÃO:**

Para utilizar em todos os motores a diesel, a injeção directa ou indirecta.  
Para motores com ou sem turbo. Compatível com catalisadores.

**CARACTERÍSTICAS:**

- ◆ Diminui o ruído do motor
- ◆ Mantém os injectores limpos
- ◆ Reduz o consumo
- ◆ Protege da corrosão

**MODO DE USAR:**

Antes de encher o depósito de diesel colocar o aditivo no mesmo.

**RENDIMENTO:**

Cada embalagem dá para 125 litros

**EMBALAGEM:**

Plásticas de 0,250 LTS

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**CRIS OZON – Com. Prod. Equip. Man., Lda**  
Rua da Terra do Linhó, 1 – Quinta da Beloura II  
2710-698 Sintra  
Tel. 21 92 46 359 – Fax. 21 92 42 353  
E-mail. [cris.ozon@mail.telepac.pt](mailto:cris.ozon@mail.telepac.pt)

01/07/08



Certificado de conformidade  
N.º 2007/CEP. 2996/2

## ANTICONGELANTE CONCENTRADO

### APRESENTAÇÃO:

Recomendado para circuitos de refrigeração, abertos ou fechados em veículos automóveis ou outro tipo de máquinas.

### MODO DE EMPREGO:

Diluir o produto de acordo com a seguinte tabela:

% produto	Protecção
10	- 3°C
20	-10°C
40	-25°C
50	-35°C

### PROPRIEDADES:

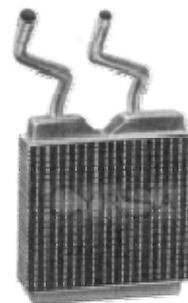
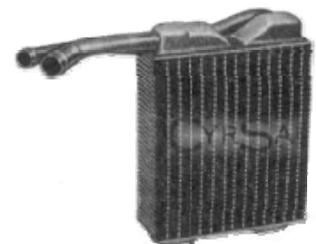
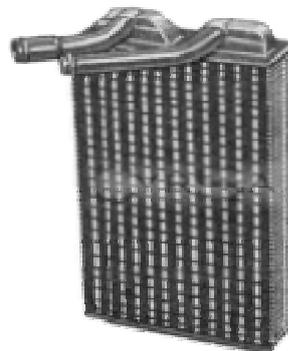
- Evite o congelamento da água nos circuitos de refrigeração
- Propriedades anti corrosivas
- Mantém o circuito de refrigeração limpo

### PRECAUCÕES:

- Xn (nocivo)  
 R22-Nocivo por ingestão  
 S1/2-Guardar fechado à chave e fora do alcance das crianças.  
 S24/25-Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
 S36/37-Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

### EMBALAGEM:

Plástica



As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**DESENGORDURANTE DE JANTES EM ALUMÍNIO****APRESENTAÇÃO:**

**CRIS JANT** é um produto líquido aquoso, viscosidade média, incolor e praticamente inodoro.

**COMPOSIÇÃO:**

**CRIS JANT** é constituído por tensoactivos não amionicos de elevado poder desengordurante, desincrustante e abrillantador de alumínio.

**UTILIZAÇÃO:**

**CRIS JANT** é especialmente recomendado na limpeza de jantes de alumínio.

**MODO DE EMPREGO:**

Aplicar o **CRIS JANT** puro ou diluído até 10 partes em água por pulverização. Deixe actuar alguns minutos e enxaguar com água pressurizada. A utilização de uma trincha facilita a remoção de sujidade já incrustadas nas jantes.

**PROPRIEDADES:**

- Solúvel em água
- Não emite vapores
- Não mancha o alumínio e suas ligas
- Não é combustível
- Elevado poder desengordurante

**PRECAUÇÕES:**

- Manter afastado das crianças
- Evitar o contacto com os olhos e a pele
- Não aplicar em jantes envernizadas

**EMBALAGEM:**

Plástica

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.



**DESENGORDURANTE EMULSIONÁVEL COM ÁGUA  
COM ACÇÃO ADERENTE****APRESENTAÇÃO:**

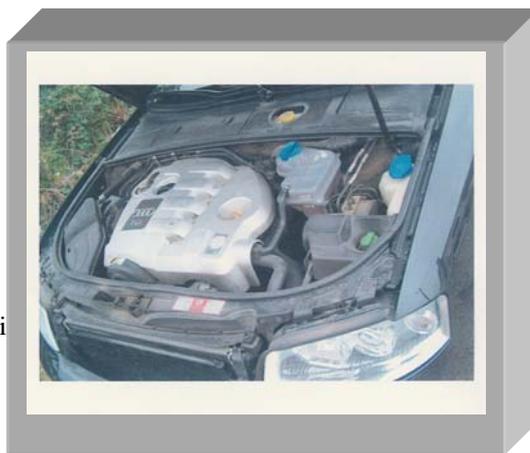
**CRIS MOTOR FULL** é um produto líquido, cor esverdeada, viscosidade média e odor característico.

**COMPOSIÇÃO:**

**CRIS MOTOR FULL** é um desengordurante orgânico constituído por uma mistura de solventes associados a agentes emulsionantes, espessantes e dispersantes.

**UTILIZAÇÃO:**

**CRIS MOTOR FULL** é especialmente indicado para a lavagem exterior de motores diesel e a gasolina, chassis e equipamentos industriais. Excelente poder de remoção de óleos, gorduras, alcatrão, massas de protecção, etc.

**MODO DE EMPREGO:**

**CRIS MOTOR FULL** é um produto especialmente formulado para formar com água emulsões de elevada acção aderente. A sua rentabilidade é de 1 litro de produto para 3 a 5 partes de água. Preparar as emulsões de **CRIS MOTOR FULL** misturando-o com igual quantidade de água e agitando até se obter uma emulsão espessa. Seguidamente adicionar 2 a 4 partes de água, misturar bem e colocar num pulverizador. Aplicar o produto por pulverização, deixar actuar 5 a 10 minutos e lavar com água de preferência pressurizada.

**PROPRIEDADES:**

- Não ataca metais ou suas ligas
- Económico
- Mistura-se com água em vez de gasóleo ou petróleo.
- Elevada rentabilidade, adere às superfícies e não escorre.
- Não liberta fumos nem vapores tóxicos na sua aplicação.
- Não inflamável nem combustível quando emulsionado.
- Não contém benzeno nem tetracloreto de carbono.
- Forma emulsões espessas para aderir mais tempo e limpar melhor.

**PRECAUÇÕES:**

- Deve evitar-se o contacto prolongado e repetido com a pele.
- Preparar as emulsões para cada aplicação.
- Evitar o contacto com a pele e os olhos.

**ARMAZENAGEM:**

- Armazenar em local afastado de chamas e em embalagem bem fechada.

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## DESENGORDURANTE QUÍMICO DE MOTORES E CHASSIS

### DESCRIÇÃO:

Constituído por solventes de alto poder de lavagem e desengordurante, associados a emulsionantes e inibidores de corrosão.

### PROPRIEDADES:

- Emulsiona rapidamente todo o tipo de gorduras e os mais diversos tipos de sujidade, entranhada em zonas de difícil acesso.
- Apresenta um elevado poder penetrante e desengordurante.
- Miscível em todas as proporções com solventes petrolíferos.
- Não contém benzeno nem agentes cáusticos ou corrosivos.
- Não deixa resíduos, nem película gordurosa nas superfícies.
- Não afecta a maioria das superfícies pintadas ou borrachas.



### CAMPOS DE APLICAÇÃO:

Indicado na lavagem de motores de combustão, chassis, tractores e máquinas agrícolas, em condições de serviço, nas mais diversas indústrias, nomeadamente metalomecânica, pescas, aeronáutica, construção civil, agro – alimentar, ramo automóvel, etc...

### MODO DE EMPREGO:

Deve ser utilizado, diluindo-se previamente com qualquer solvente petrolífero na proporção de 1 para 6 a 8 partes de solventes, ou ainda 1 para 4 partes de água. Aplicar por pulverização, pincel ou imersão. Deixar actuar durante 5 a 10 minutos para obter uma boa penetração do produto. Passar de seguida com um jacto de água pressurizada ou vapor para remover as partículas de sujidade.

### DADOS TÉCNICOS:

			Mínimo	Máximo
Aspecto:	Límpido	Massa Volúmica @ 20° C:	Kg/L 0.95	1.05
Cor:	Incolor	Viscosidade Aparente @ 20° C:	mPa.s	100
Odor:	Não residual	Ponto de inflamação TAG (°):		> 56
		Emulsibilidade:		Satisfaz

### ARMAZENAGEM E VALIDADE:

Deve ser armazenado nas embalagens originais fechadas, ao abrigo do sol e longe de chamas vivas. Válido por um ano a partir da data de fabrico.

### RISCOS / PRECAUÇÕES:

<b>Símbolos de perigos:</b>	<b>Xn</b> – Nocivo;	<b>N</b> – Perigoso para o ambiente
<b>Frases R:</b>	<b>R21/22</b> – Nocivo em contacto com a pele e por ingestão; <b>R36/38</b> – Irritante para os olhos e pele; <b>R40</b> – Possibilidade de efeitos cancerígenos; <b>R51/53</b> – Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático; <b>R65</b> – Nocivo – pode causar danos nos pulmões se ingerido; <b>R66</b> – Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida	
<b>Frases S:</b>	<b>S2</b> – Manter fora do alcance das crianças; <b>S23</b> – Não respirar os vapores; <b>S24</b> – Evitar o contacto com a pele; <b>S36/37/39</b> – Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos / face adequados; <b>S45</b> – Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo)	

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**DESENGORDURANTE PARA MÁQUINAS DE LAVAR PEÇAS****APRESENTAÇÃO:**

**CRIS SOLVE LAV** é um produto líquido, não aquoso, baixa viscosidade, avermelhada e odor característico.

**COMPOSIÇÃO:**

**CRIS SOLVE LAV** é um desengordurante orgânico não polar, constituído por uma mistura de hidrocarbonetos derivados do petróleo.

**UTILIZAÇÃO:**

Produto especialmente recomendado no desengorduramento a frio de peças metálicas. Recomendando a sua utilização nos sistemas de lavagem de peças em tabuleiro em circuito fechado.

**MODO DE EMPREGO:**

O desengorduramento de peças com o **CRIS SOLVE LAV** é feito sem qualquer diluição do produto e a sua aplicação pode ser por pincel, imersão ou pulverização. Deixe actuar durante alguns minutos e seguidamente efectue uma secagem com ar comprimido.

**PROPRIEDADES:**

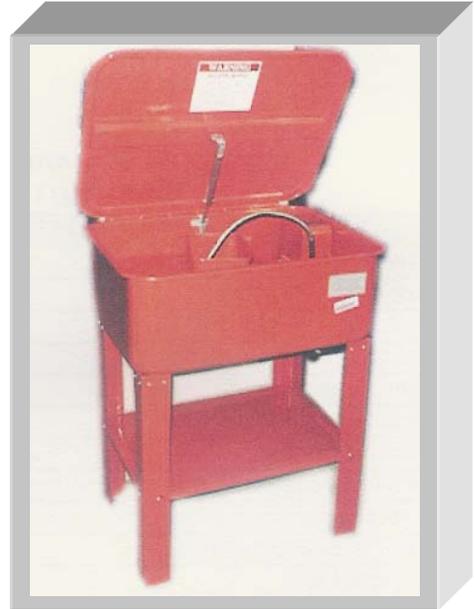
- Não contém benzeno, xileno nem hidrocarbonetos clorados.
- Não é corrosivo para metais e suas ligas.
- Não miscível nem emulsionável com água
- Inflamável a temperaturas superiores a 40°C.

**PRECAUCÕES:**

- Usar luvas no seu manuseamento.
- Aplicar afastado de qualquer fonte de ignição.
- Evitar o contacto com a pele e os olhos

**ARMAZENAGEM:**

- Conservar o recipiente bem fechado em lugar fresco e ventilado.
- Manter afastado de qualquer fonte de ignição.



As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**SOLVENTE DE ORIGEM VEGETAL****APRESENTAÇÃO:**

Desengordurante industrial de base solvente, miscível em água, com aroma agradável, adequado para a remoção de gordura e sujidade diversa.

**CARACTERÍSTICAS:**

**Estado Físico:** Líquido, transparente  
**Cor:** Incolor  
**Aroma:** Citrinos

**COMPOSIÇÃO:**

Solvente de origem vegetal e aditivos.

**CAMPOS DE APLICAÇÃO:**

Utiliza-se na limpeza de material diverso (peças, motores, ferramentas, etc.) e de pavimentos industriais.

**INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO:**

Utilizar o produto puro ou diluído em água entre 5% e 20%. A diluição do produto em água provoca a sua turvação, o que é normal.

Aplicar por imersão, pulverização ou com o auxílio de um pincel ou pano macio e que não largue pêlo.

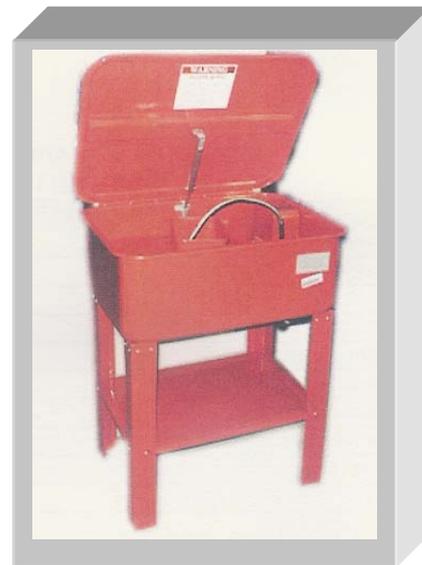
O silicone é atacado pelo produto. O produto pode ainda atacar certos plásticos e borrachas, pelo que o utilizador deve efectuar suficientes verificações e testes processuais de compatibilidade do produto.

**FRASES DE RISCO:**

R10 Inflamável  
R36/38 Irritante para os olhos e pele

**FRASES DE SEGURANÇA:**

S2 Manter fora do alcance das crianças  
S26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista  
S28 Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão  
S37 Utilizar luvas adequadas



As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## SOLVENTE DE PRODUTOS BETUMINOSOS

### APRESENTAÇÃO:

**CRIS TAR X** é um produto líquido, não aquoso, baixa viscosidade, amarelado e odor característico.

### COMPOSIÇÃO:

**CRIS TAR X** é formulado à base de solventes e emulsionantes bio-degradáveis.

### UTILIZAÇÃO:

**CRIS TAR X** é especialmente recomendado para a limpeza de ceras, massas lubrificantes, óleos, naftas, alcatrão, tintas asfálticas e outros produtos betuminosos em pavimentos, misturadores e aplicadores de alcatrão, veículos e máquinas de construção e reparação de estradas, equipamento de impermeabilização, etc.

### MODO DE EMPREGO:

**CRIS TAR X** pode ser aplicado por pulverização, pano, trincha ou imersão. Deixe actuar **CRIS TAR X** durante alguns minutos e seguidamente aplicar água corrente, de preferência com pressão. Pode ser aplicado puro ou diluído em petróleo até 6 partes.

### PROPRIEDADES:

- Emulsionável com a água.
- Não é corrosivo.
- Não contém benzeno nem tetracloreto de carbono.
- É facilmente miscível com derivados de petróleo.
- Dissolve com facilidade alcatrão, asfalto, óleos, resinas, ceras e betumes.
- Não é inflamável à temperatura ambiente.

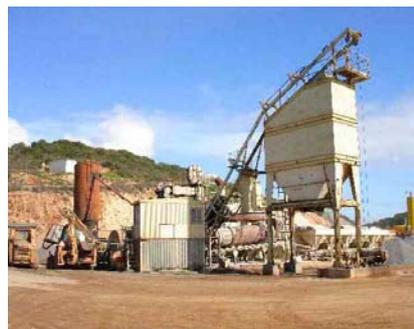
### PRECAUCÕES:

- Evitar respirar os seus vapores.
- Evitar o contacto com os olhos e pele.
- Usar luvas no seu manuseamento.

### ARMAZENAGEM:

- Conservar em recipiente fechado, em lugar fresco e ventilado.
- Manter afastado de fontes de ignição.

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.



## ADITIVO PARA GASÓLEO

### DESCRIÇÃO:

Aditivo formulado na base de derivados de petróleo, com poder solvente e lubrificante, inibidores de corrosão e tensoactivos de elevada detergência.

### DESCRIÇÃO:

- Melhora as condições do arranque a frio.
- Apresenta elevada detergência, removendo os resíduos carbonosos e mantendo limpos os injectores, bomba e tubagens.
- É anti – corrosivo.
- Melhora as qualidades lubrificantes do gasóleo.
- Economiza combustível ao permitir aumentar o rendimento do motor.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO:

Aplicado no ramo automóvel, indústria, agricultura e pescas, em todo tipo de motores de combustão interna a gasóleo e em caldeiras.

### MODO DE EMPREGO:

**Motores de combustão interna:** Como tratamento inicial adicionar nos tanques de gasóleo 1 litro de **CRIS DIESEL 301** para cada 500 litros de gasóleo.

Posteriormente como manutenção basta 1 litro de produto para 1000 litros de combustível.

**Caldeiras:** Adicionar 10 litros de **CRIS DIESEL 301** por cada 1000 de gasóleo.

### DADOS TÉCNICOS:

	Mín.	Max.
Aspecto		Límpido
Cor		Castanho
Odor		Característico
Massa Volúmica @ 20°C	Kg/L 0.85	0.95
Viscosidade Aparente @ 20°C	mPa.s	100
Ponto de inflamação TAG	°C 56	

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**CRIS OZON – Com. Prod. Equip. Man., Lda**  
Rua da Terra do Linho, 1 – Quinta da Beloura II  
2710-698 Sintra  
Tel. 21 92 46 359 – Fax. 21 92 42 353  
E-mail. [cris.ozon@mail.telepac.pt](mailto:cris.ozon@mail.telepac.pt)

## DECAPANTE LÍQUIDO

### COMPOSIÇÃO:

**CRIS STROCK DL** é um decapante líquido, composto por solventes especiais, agentes penetrantes, inibidores de corrosão emulsionantes e agentes retardadores de evaporação.

### CARACTERÍSTICAS:

**Aspecto:** Líquido  
**Cor:** Incolor  
**Aroma:** Característico.  
**Densidade:** 1,305 kg/dm<sup>3</sup> ± 50 gramas

### PROPRIEDADES:

**CRIS STROCK DL** actua rapidamente. Não é inflamável e não ataca os materiais a decapar. Não é ácido nem Alcalino. Protege as superfícies decapadas contra a corrosão.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO:

**CRIS STROCK DL** é utilizado na decapagem por mergulho, na maioria das industriais, das quais destacamos: Metalomecânica, Reparação e Construção Naval, Ramo automóvel, Reparação de Pesados, Carga e Passageiros, Aeronáutica, e ainda para utilização na decapagem das paredes das estufas de pintura.

### MODO DE EMPREGO:

Recomenda-se a utilização de **CRIS STROCK DL**, por imersão, trincha ou pulverização, sendo que deve ser espalhado uniformemente sobre a superfície a decapar. Deve deixar-se actuar durante algum tempo, removendo depois com jacto de água à pressão ou raspando.

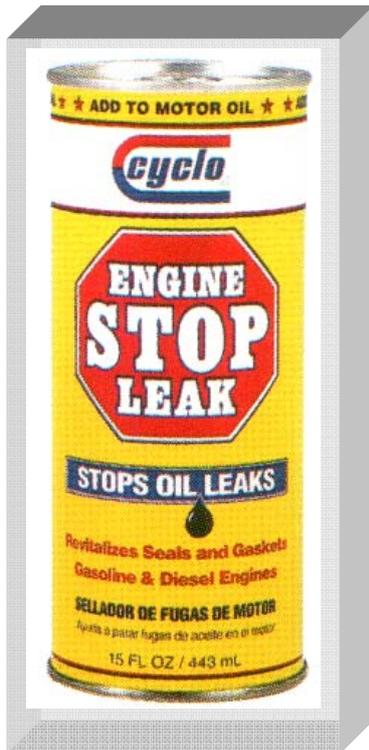
### PRECAUÇÕES:

Como medida preventiva, recomenda-se o uso de luvas de protecção, aquando do seu manuseamento.

### ARMAZENAGEM:

**CRIS STROCK DL** deve ser armazenado em locais frescos.

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.



## ENGINE STOP LEAK

### A11ESL44

#### TAPA FUGAS DO ÓLEO DO MOTOR

- . Ajuda a reduzir ou a eliminar as fugas de óleo e reabilita as juntas ressequidas.
- . Contem o mesmo aditivo usado e aprovado pelos fabricantes de automóveis.
- . Recomendado para motores a gasolina ou a diesel.
- . Não danifica o catalizador.
- . 1 Embalagem trata até 6 Lts de óleo, eliminando as fugas em cerca de 1 semana.
- . Fácil de usar, é só juntar ao óleo do motor.



## OIL TREATMENT

### A110T414

#### ADITIVO PARA O ÓLEO

- . Protecção CX3 contra desgaste.
- . Fortifica o óleo. Impede o óleo de queimar.
- . Reduz a fricção e o desgaste restaurando a potência do motor.
- . Reduz o consumo e o fumo.
- . Isola ruídos nas válvulas e pistões.
- . Limpa e elimina o bater das válvulas e pistões.
- . Elimina o consumo de óleo.
- . 1 Embalagem trata até 5 Lts de óleo.



## SMOKE TREATMENT

### A11ST428

REDUTOR DE EMISSÃO DE FUMO

- . Ajuda a que o motor trabalhe mais suave e silenciosamente reduzindo ou eliminando as emissões de fumo.
- . Reduz a fricção e o desgaste.
- . Diminui os ruídos causados pelo bater das válvulas e pistões.
- . Utilize uma embalagem depois da mudança e com o óleo quente.



## ULTRACOAT-ENGINE TREATMENT

### A11UET42

- . Aditivo anti-desgaste com protecção de Teflon.
- . Protecção adicional no arranque a frio.
- . Prolonga a vida do motor.
- . Reduz a fricção e o desgaste do motor protegendo-o contra a extrema pressão.
- . Reduz o consumo de combustível. Gasóleo ou gasolina. 1 emb. Para 3 a 5 litros de óleo cada 80.000 kms.

## SHAMPOO PARA LAVAGEM SEM ESFREGAR

Os automóveis sujam-se, com fumos dos motores, poeiras, gases poluentes, fuligem, cera e gordura carbonizadas que se agarram às superfícies por efeito das forças de ligação química e electrostática.

### DESCRIÇÃO:

O **CRIS ECO** é um poderoso shampoo especialmente formulado para a lavagem de viaturas automóveis com máquina de alta pressão não havendo necessidade de esfregar. Na sua formulação incluíram-se potentes agentes solubilizantes, sequestrantes, tensio-activos iónicos e não iónicos, os quais conferem um elevado poder de lavagem e emulsão de gorduras e lamas. Também foram adicionados agentes promotores, os quais conferem ainda elevado brilho, às pinturas.

A utilização do **CRIS ECO** dispensa a acção mecânica de escovas ou acção manual, desde que o enxaguamento seja efectuado com máquina de alta pressão.

### CARACTERÍSTICAS:

**CRIS ECO** contém agentes penetrantes para mais fácil eliminar todo o tipo de sujidade dos automóveis, a eficácia da sua actuação devesse ao rompimento da película electrostática libertando a sujidade sem ser necessário esfregar o local onde é colocado.



### ÁREAS DE APLICAÇÃO:

O **CRIS ECO** é especialmente recomendado para a lavagem de viaturas automóveis com máquinas de alta pressão em estações de serviço e oficinas.

Recomenda-se também a sua aplicação nas lavagens automáticas, evitando-se neste caso a utilização de ceras de secagem, visto o **CRIS ECO** já possuir estas propriedades.

### MODO DE EMPREGO:

**ECONOMICO** – Dilui-se com água na proporção de 1 litro de **CRIS ECO** para 100 litros de água, dependendo da sujidade do veículo e do equipamento a utilizar.

### PRECAUÇÕES:

**NEUTRO PARA O AMBIENTE** – Sem fosfatos, silicatos e ácidos corrosivos. Não altera as superfícies de vidro ou o alumínio anodizado. É biodegradável.

## DETERGENTE PARA LIMPEZA DE ALCATIFAS

### APRESENTAÇÃO:

Detergente concentrado, amarelado, de espuma controlada, adequado para a lavagem manual ou automática pelo processo de injeção / extracção de alcatifas, estofos de automóveis, sofás e outras superfícies forradas a tecido.

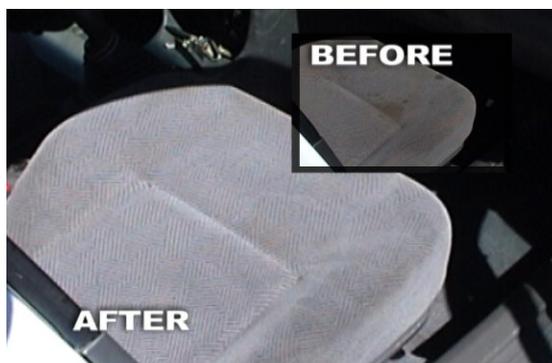
### COMPOSIÇÃO:

CRIS CARPET é formulado à base de tenso activos aniónicos biodegradáveis de elevado poder espumante combinados com solventes polares e agentes antiestáticos e sequestrantes.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO:

**Automático:** Utiliza-se para a lavagem automática pelo processo de injeção / extracção.

**Manual:** Diluir o produto em água fria a 15 partes num balde, agite muito bem a solução até produzir espuma abundante. Com uma escova ou esponja aplicar a espuma na superfície a limpar em movimentos circulares. Finalize a aplicação aspirando ou limpando com um pano seco.



### INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO:

Em utilização normal, diluir o produto entre 1 a 15 lts com água morna e proceder à injeção/extracção. Quando as superfícies se encontrarem muito sujas, devem ser pulverizadas com uma solução de 10 % de produto, utilizando a máquina com a aspiração parada. Em manchas difíceis, utilizar o produto puro, aplicando através de um pulverizador manual e esfregando com uma escova de nylon médio. De seguida proceder à injeção/extracção do modo habitual. Utilizar uma escova para levantar o pelo enquanto o tecido ainda está húmido.

Antes da primeira aplicação deve proceder-se a um ensaio num local pouco visível, controlando o comportamento das cores face à aplicação do produto.

Para a limpeza de lã, não aquecer a água a mais de 40°C. Tomar as devidas precauções com os tecidos com base em juta, devido aos riscos de encolhimento e descoloração.

A fim de evitar danos decorrentes da operação de limpeza, antes da aplicação do produto proteger os pés dos móveis com plástico ou folha de alumínio.

### FRASES DE RISCO:

R22: Nocivo em caso de ingestão.

R36: Irritante para os olhos.

### FRASES DE SEGURANÇA:

S2: Conservar fora do alcance das crianças.

S25: Evitar o contacto com os olhos.

S26: Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico.

S28: Em caso de contacto com a pele, lavar abundantemente com água e sabão.



As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## DETERGENTE MULTIUSOS DE BIO-ALCOÓL

### APRESENTAÇÃO:

Detergente neutro de base alcoólica, sendo adequado para limpezas de rotina. Seca rapidamente e deixa no ar um aroma agradável.

### CARACTERÍSTICAS:

Estado Físico:	Líquido transparente
Cor:	Incolor
Valor de pH (sol. 1%):	7 unidades
Aroma:	Agradável

### COMPOSIÇÃO:

Água, solvente hidrofílico, tensoactivo não iónico e aditivos.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO:

Utiliza-se principalmente em lavagens ou limpezas de rotina e de carácter geral, sobretudo em superfícies duras, tais como paredes, pavimentos, superfícies plastificadas, sanitários, etc.

### INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO:

Em limpezas de rotina utilizar de 1 para 100 partes em água, dependendo do grau de sujidade apresentado. Em manchas difíceis ou sujidades localizadas, utilizar o produto mais concentrado.

### FRASES DE RISCO:

R22: Nocivo em caso de ingestão  
R36: Irritante para os olhos

### FRASES DE SEGURANÇA:

S2: Conservar fora do alcance das crianças  
S26: Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**LIMPA VIDROS INDUSTRIAL****APRESENTAÇÃO:**

**CRIS GLASS** é um produto líquido aquoso, baixa viscosidade, incolor, odor a côco e secagem rápida.

**COMPOSIÇÃO:**

**CRIS GLASS** é formulado à base de tensioactivos aniónicos biodegradáveis, solventes polares e fragrância frutal.

**UTILIZAÇÃO:**

**CRIS GLASS** é um detergente especialmente formulado para limpezas de vidros, espelhos, azulejos vidrados, formicas, tijoleiras, cromados, alumínio, etc.

**MODO DE EMPREGO:**

**CRIS GLASS** pode aplicar-se puro ou diluído até 5 partes de água, consoante o tipo e a intensidade da sujidade a remover.

**CRIS GLASS** pode ser aplicado com trapo ou por pulverização. Deixe actuar durante alguns segundos.

Passa seguidamente com um pano limpo até a superfície ficar seca.

Diluído até 3 partes de água pode ser utilizado no depósito limpa-vidros de viaturas.

**PROPRIEDADES:**

- Miscível com qualquer tipo de água
- Elevado poder detergente
- Não é corrosivo
- Biodegradável
- Baixa produção de espuma
- Não deixa resíduo

**PRECAUÇÕES:**

- Não exige cuidados especiais na utilização
- Evitar o seu contacto com os olhos

**ARMAZENAGEM:**

- Manter as embalagens fechadas
- Conservar em lugar fresco



As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## DESENGORDURANTE DE FORNOS E FOGÕES

### APRESENTAÇÃO:

CRIS GOR F é um produto líquido de base aquosa, viscosidade média, cor âmbar e odor característico.

### COMPOSIÇÃO:

Constituído por uma mistura de tensoactivos aniónicos e não iónicos aliados a agentes alcalinos e solventes polares.

### UTILIZAÇÃO:

CRIS GOR F é especialmente formulado para ser utilizado na remoção de gorduras vegetais em equipamentos de cozinhas: fogões, grelhas, fornos, frigideiras, etc.

### MODO DE EMPREGO:

Aplicar CRIS GOR F puro ou diluído até 5 partes de água por pulverização. Deixar actuar cerca de 10 a 15 minutos e lavar bem com água. Em gorduras carbonizadas poderá ser necessário efectuar uma nova aplicação.

### PROPRIEDADES:

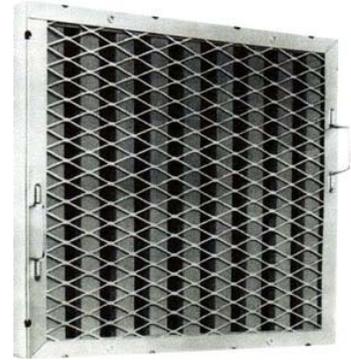
- Miscível com água em todas as proporções.
- Elevado poder desengordurante.
- Contém tensoactivos biodegradáveis.
- Dissolve as gorduras saponificando-as.
- Produto alcalino, pH > 12.
- Não é inflamável.

### PRECAUÇÕES:

- Não aplicar em superfícies de alumínio ou suas ligas.
- Provoca queimaduras – contém hidróxido de sódio.
- Evitar o seu contacto com a pele e os olhos.
- Usar luvas no seu manuseamento.
- Manter afastado das crianças.

### ARMAZENAGEM:

- Conservar as embalagens fechadas armazenadas em locais frescos.



As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**DETERGENTE PARA USO GERAL CONCENTRADO****APRESENTAÇÃO:**

**CRIS KONCENT** é um produto líquido, aquoso, de elevada viscosidade, de cor lilás, e aromatizado.

**COMPOSIÇÃO:**

**CRIS KONCENT** é um detergente concentrado constituído por agentes tensio activos não iónicos e aniónicos biodegradáveis, emulsionantes, essências e conservantes.

**UTILIZAÇÃO:**

**CRIS KONCENT** tem uma formulação especialmente adequada para a limpeza de superfícies sensíveis tais como: revestimentos plásticos, superfícies pintadas ou lacadas, peles, napas, mármore, tijoleiras, móveis, estofos, azulejos, equipamentos de escritório, hotelaria, vidros, etc.

**MODO DE EMPREGO:**

**CRIS KONCENT** pode ser utilizado com qualquer tipo de águas: o poder de lavagem de **CRIS KONCENT** não é afectado pela dureza da água. A diluição a utilizar depende da natureza da sujidade a remover, não devendo exceder-se as 150 partes de água para 1 parte de **CRIS KONCENT**. Aplique o produto com uma escova ou pano e enxágue com água limpa. A secagem pode ser feita com um pano que não largue pêlo.

**PROPRIEDADES:**

- Concentrado
- Biodegradável
- Elevada concentração em matéria activa
- Solúvel em água quente ou fria
- Baixa produção de espuma
- Isento de substâncias abrasivas
- Não deixa resíduos após aplicação

**PRECAUÇÕES:**

- Usar luvas no seu manuseamento

**ARMAZENAGEM:**

- Armazenar em locais frescos
- Manter as embalagens fechada



As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## DETERGENTE CONCENTRADO PARA LAVAGEM MANUAL DE LOIÇA

### DESCRIÇÃO:

Composto por tensoactivos aniónicos e não iónicos, agentes sequestrantes, amaciadores e anti-sépticos.

### PROPRIEDADES:

- Elevada concentração de matéria activa, torna-o eficaz mesmo em doses mínimas
- Elevado poder espumante, deixando as superfícies limpas e brilhantes
- Não contem substâncias agressivas ou irritantes
- Poder de lavagem inalterável, mesmo nas águas mais "duras", sendo insensível aos sais de cálcio e magnésio
- Cumpre a legislação sobre biodegradabilidade

### CAMPOS DE APLICAÇÃO:

Indicado para a lavagem manual de todos os utensílios de cozinha mais gordurosos: pratos, tachos, panelas, frigideiras, vasilhame, tabuleiros, copos, etc.

### MODO DE EMPREGO:

Pode diluir-se até 200 partes de água fria ou quente, de preferência, para um melhor rendimento.

### DADOS TÉCNICOS:

Aspecto:	Límpido
Cor:	Verde
Odor:	Limão
Massa Volúmica @ 20°C (Kg/L):	1.00 – 1.10
Viscosidade aparente @ 20° C (mPa.s):	> 400
PH @ 20°C:	7.0 – 8.0
PH a 10 % @ 20°C:	7.0 – 8.0
Matéria activa aniónica (% m/m):	10.0 – 15.0
Ponto de turvação (°C):	< 3

### ARMAZENAGEM E VALIDADE:

Não requer quaisquer condições especiais de armazenagem.

### FORNECIMENTO:

Embalagens de polietileno de várias capacidades

### RISCOS / PRECAUÇÕES:

S2 Manter fora do alcance de crianças

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.



## DETERGENTE DE LAVAGEM AUTOMÁTICA LOIÇA

### DESCRIÇÃO:

Especialmente formulado para emulsionar gorduras. Constituído por agentes emulsionantes e suspensores de sujidade combinados com modernos sequestrantes.

### PROPRIEDADES:

- Grande poder desengordurante
- Poderosa acção anti calcário. Eficácia total em águas duras ou brandas
- Elevada detergência com baixa produção de espuma
- Remove rápida e eficientemente qualquer tipo de sujidade
- Emulsionante e suspensor da gordura e sujidade, evitando a sua acumulação nas cubas de lavagem
- Económico, por ser altamente concentrado
- Cumpre a legislação sobre biodegradabilidade



### CAMPOS DE APLICAÇÃO:

Indicado para utilização em máquinas automáticas de lavagem de loiça

### MODO DE EMPREGO:

Pode ser utilizado em qualquer doseador manual ou electrónico.

Para iniciar o ciclo, carregar a máquina com 40 a 50 gramas de produto (meia chávena de café) por cada 10 litros de água.

Em média, deve ser mantida a seguinte concentração:

1. As dosagens recomendadas pelo fabricante
2. Adicionar 60 a 80 gr. Por cada 8 tabuleiros de loiça, conforme a concentração de gordura e a dureza da água
3. Repor posteriormente **CRIS LAVE MAQ**, por cada litro de água adicionado



### DADOS TÉCNICOS:

Aspecto:	Límpido	Cor:	Incolor
Odor:	Característico	Massa Volúmica @ 20°C (Kg/L):	1.10 – 1.2
Viscosidade aparente @ 20° C (mPa.s):	< 10	PH @ 20°C:	> 13.0
PH a 10 % @ 20°C:	12.0 – 13.0		

### ARMAZENAGEM E VALIDADE:

Deve ser armazenado nas embalagens originais fechadas, ao abrigo do sol. Válido por um ano a partir da data de fabrico.

### FORNECIMENTO:

Embalagens de polietileno de várias capacidades

### RISCOS / PRECAUÇÕES:

- S2 Manter fora do alcance de crianças
- S24/25 Evitar o contacto com pele e olhos
- S37 Usar luvas adequadas

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**SECANTE ABRILHANTADOR PARA MÁQUINAS AUTOMÁTICAS****DESCRIÇÃO:**

Combinação de humectantes de espuma controlada, com redutores de tensão superficial e agentes desincrustantes conjugados com abrillantadores de alta eficiência.

**PROPRIEDADES:**

- Suprime a espuma resultante da sujidade na cuba de lavagem
- Acelera a secagem rápida de qualquer tipo de loiça
- Elimina manchas e estrias, garantindo uma superfície uniforme e brilhante
- Evita o uso de panos, reduzindo a mão-de-obra e custos
- Indiferente à dureza da água. Elimina manchas de calcário
- Cumpre a legislação sobre biodegradabilidade

**CAMPOS DE APLICAÇÃO:**

Recomendado em hotéis, restaurantes, cafés, cantinas e refeitórios, na remoção das incrustações calcárias e como secante e abrillantador para máquinas de lavar loiça.

**MODO DE EMPREGO:**

Pode ser aplicado manualmente ou com doseadores automáticos, sempre na última água de enxaguamento. A dosagem média é de 4 a 10 gramas por cada 10 litros de água.

**DADOS TÉCNICOS:**

Aspecto:	Límpido
Cor:	Incolor
Odor:	Inodoro
Massa Volúmica @ 20°C (Kg/L):	1.00 – 1.10
Viscosidade aparente @ 20° C (mPa.s):	< 10
PH @ 20°C:	1.5 – 2.5

**ARMAZENAGEM E VALIDADE:**

Deve ser armazenado nas embalagens originais fechadas, ao abrigo do sol.

**FORNECIMENTO:**

Embalagens de polietileno de várias capacidades

**RISCOS / PRECAUÇÕES:**

**S2** Manter fora do alcance de crianças

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**AGENTE BRANQUEADOR OXIGENADO PARA TECIDOS  
(LÍQUIDO)****APRESENTAÇÃO:**

Agente branqueador contendo oxigénio activo, com grande estabilidade. Permite evitar problemas decorrentes da qualidade variável da lixívia tradicional e proporciona uma maior duração dos tecidos.

**CARACTERÍSTICAS:**

Estado Físico:	Líquido Transparente
Cor:	Incolor
Densidade:	1,4 Kg/l
Teor de oxigénio activo:	50%

**COMPOSIÇÃO:**

Mistura equilibrada de agente contendo oxigénio activo e agentes estabilizantes.

**CAMPOS DE APLICAÇÃO:**

Utiliza-se como substituto da lixívia comercial para a lavagem de roupa de linho e de algodão, mantendo a tonalidade e intensidade das cores.

**INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO:**

Adicionar o produto em conjunto com o detergente, doseando entre 2 e 6 gramas por cada Kg de roupa. Para o produto ser eficaz, é necessário que a temperatura de lavagem seja de pelo menos 60°C.

**PERIGOSIDADE:**

- R22: Nocivo em caso de ingestão
- R36/38: Irritante para os olhos e pele
- S2: Conservar fora do alcance das crianças
- S24/25: Evitar o contacto com a pele e os olhos
- S26: Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico
- S28: Em caso de contacto com a pele, lavar abundantemente com água
- S37: Usar luvas apropriadas
- S50: Não misturar com lixívia, hipoclorito de sódio ou outros agentes clorados

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**DETERGENTE LÍQUIDO PARA LAVAGEM DE ROUPA****APRESENTAÇÃO:**

Detergente líquido para lavagem de roupa. Elimina a sujidade e amacia os tecidos, sem danificar as cores.

**CARACTERÍSTICAS:**

<b>Estado Físico:</b>	Líquido viscoso, opaco
<b>Cor:</b>	Branca
<b>Valor de pH (tal e qual):</b>	± de 9,5
<b>Aroma:</b>	Sabão tradicional

**COMPOSIÇÃO:**

Solução aquosa de tensoactivos, sabão natural e aditivos.

**CAMPOS DE APLICAÇÃO:**

Utiliza-se para a lavagem manual ou automática de roupa, podendo neste caso ser utilizado quer a nível domestico quer a nível industrial, em lavandarias, hotéis, etc.

**INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO:**

Para a lavagem automática de roupa normal, utilizar uma dose de 100 ml. Para roupa delicada, utilizar uma dose de 150 ml. Em regiões de águas duras, aumentar as doses em 50 ml.  
Para limpeza de manchas difíceis, aplicar o produto directamente sobre a mancha e em seguida colocar na máquina de lavar.  
Para lavagem à mão, dosear 100 ml de produto para cada 5 litros de água.

**FRASES DE RISCO:**

- R22 Nocivo em caso de ingestão  
R36 Irritante para os olhos

**FRASES DE SEGURANÇA:**

- S2 Conservar fora do alcance das crianças  
S25 Evitar o contacto com os olhos  
S26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico  
S28 Em caso de contacto com a pele, lavar abundantemente com água e sabão

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**AMACIADOR PARA ROUPA****APRESENTAÇÃO:**

Amaciador para roupa, perfumado e facilmente biodegradável. Devido à sua formulação equilibrada, o produto confere à roupa um toque macio e elimina a electricidade estática dos tecidos.

**CARACTERÍSTICAS:**

<b>Estado Físico:</b>	Líquido viscoso, opaco
<b>Cor:</b>	Pêssego
<b>Valor de pH (tal e qual):</b>	± de 7
<b>Aroma:</b>	Agradável a pêssego

**COMPOSIÇÃO:**

Solução aquosa de agentes amaciadores de carácter catiónico, conservante e aditivos (essência e corante).

**CAMPOS DE APLICAÇÃO:**

Utiliza-se como complemento da lavagem automática da roupa.

**INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO:**

Utilizar o produto puro, colocando no receptáculo próprio, existente na máquina de lavar. Respeitar as instruções do fabricante do equipamento.

**FRASES DE RISCO:**

- R22 Nocivo em caso de ingestão
- R36 Irritante para os olhos

**FRASES DE SEGURANÇA:**

- S2 Conservar fora do alcance das crianças
- S26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico
- S28 Em caso de contacto com a pele, lavar abundantemente com água e sabão

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## AGENTE DE LIMPEZA – DESODORIZANTE

### APRESENTAÇÃO:

CRIS PTOL é uma geleia transparente, cor esverdeada, aroma intenso a eucalipto.

### COMPOSIÇÃO:

CRIS PTOL é uma geleia esverdeada constituída por agentes tensio activos não iónicos combinados com óleos essenciais.

### UTILIZAÇÃO:

CRIS PTOL é especialmente recomendado na limpeza e desodorização de pavimentos, paredes, instalações sanitárias em hotéis, pousadas, hospitais, escolas, escritórios, edifícios públicos, centros comerciais, etc....

### MODO DE EMPREGO:

CRIS PTOL pode ser utilizado com qualquer tipo de água, pois a sua acção não é afectada pela dureza desta. Diluir CRIS PTOL em função do grau de sujidade a remover não excedendo as 100 partes de água. Para uma maior desodorização utilizar água quente na diluição. Esfregar a superfície ligeiramente sem encharcar para remover a sujidade. Não enxaguar e deixar secar naturalmente.

Para efeito de desodorização passar com um pano molhado numa solução diluída e quente de CRIS PTOL e deixar secar.

### PROPRIEDADES:

- Excelente poder de desodorização.
- Contém óleo de eucalipto natural.
- Elevada concentração em matéria activa.
- Bom poder desengordurante.
- Não é cáustico nem mancha as superfícies.
- Biodegradável.
- Deixa um aroma agradável a eucalipto.
- Devido à sua viscosidade tem reduzidos desperdícios por derrames.
- Excelente no controlo dos maus cheiros.

### PRECAUÇÕES:

- Usar luvas no seu manuseamento.

### ARMAZENAGEM:

- Conservar o recipiente fechado e em lugar fresco.



As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**DESENTUPIDOR DE CANOS****APRESENTAÇÃO:**

**CRIS TUBO** é um produto líquido, muito denso, ligeiramente amarelado e odor característico.

**COMPOSIÇÃO:**

Produto altamente corrosivo que contém ácido sulfúrico concentrado.  
Provoca queimaduras graves.

**UTILIZAÇÃO:**

**CRIS TUBO** é um líquido concentrado recomendado para desentupir esgotos. Dissolve e liquefaz gorduras, lodos, papel, tecidos, etc..

**MODO DE EMPREGO:**

Antes de aplicar **CRIS TUBO** efectuar sempre a remoção da água estagnada.  
Verter lentamente o produto no esgoto com o recipiente virado para baixo de modo a evitar salpicos.  
Deixar actuar 10 a 15 minutos e efectuar várias descargas com água fria.  
Não adicionar água ao produto -perigo de queimaduras por reacção exotérmica violenta.  
Deitar fora o recipiente vazio após a lavagem com água.  
Não permanecer junto dos esgotos após aplicação do produto.

**Quantidade por aplicação**

FOSSA SÉPTICAS	Deitar no dreno 4 a 5 Litros de <b>CRIS TUBO</b> por cada 2000litros de capacidade
COLECTORES DE GORDURAS	Aplicar inicialmente 2 Litros de <b>CRIS TUBO</b> Ocasionalmente aplicar 1Litros de produto
DRENOS	Verter 1 a 2 litros de produto, deixar actuar 15 min., fazer descarga de água durante 5 min
DRENOS PEQUENOS	Verter 2,5 litros de <b>CRIS TUBO</b> deixar actuar durante 5 min. e efectuar descarga de água Durante 3 min.
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ESGOTOS	Aplicar 5 litros de <b>CRIS TUBO</b> por cada 1000 litros de capacidade aplicando com uma mangueira no reservatório.

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**AGENTE DECAPANTE DE CERAS DE PAVIMENTOS****APRESENTAÇÃO:**

Agente decapante especialmente formulado para uma remoção rápida e eficaz de emulsões de ceras acrílicas.

**CARACTERÍSTICAS:**

**Estado Físico:** Líquido, transparente

**Cor:** Incolor

**Valor de pH (sol. 2%):** ± 10

**Aroma:** Característico

**COMPOSIÇÃO:**

Solução aquosa de carácter alcalino, contendo tensoactivos, solvente hidrofílico e aditivos.

**CAMPOS DE APLICAÇÃO:**

Utiliza-se na remoção da cera aplicada em diversos tipos de pavimento.

**INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO:**

Aplicar o produto puro deixando-o actuar alguns minutos. De seguida, lavar o pavimento com bastante água de modo a que todos os restos de cera bem como de produtos sejam inteiramente removidos. No caso de existirem várias camadas de cera e/ou camadas muito espessas, pode ser necessário repetir a operação. É importante que o operador se certifique que no final da operação de remoção de cera, todo o decapante foi inteiramente removido, dado que a sua presença no pavimento compromete a eficácia da camada de cera a ser aplicada de seguida, uma vez que o produto vai actuar sobre ela.

**FRASES DE RISCO:**

R22: Nocivo em caso de ingestão.

R36/38: Irritante para os olhos e para a pele.

**FRASES DE SEGURANÇA:**

S2: Conservar fora do alcance das crianças.

S24/25: Evitar o contacto com a pele e os olhos.

S26: Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico.

S28: Em caso de contacto com a pele, lavar abundantemente com água e sabão.

S37: Usar luvas apropriadas

S50: Não misturar com lixívia, hipoclorito de sódio ou outros agentes clorados.



As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**DISPERSÃO DE CERA PARA PAVIMENTOS****APRESENTAÇÃO:**

Dispersão aquosa de cera acrílica, concentrada, possuindo elevada resistência e características anti-derrapantes. A sua correcta aplicação permite formar um filme protector sobre a superfície a tratar.

**CARACTERÍSTICAS:**

Estado Físico: Líquido Opaco

Cor: Branca

**COMPOSIÇÃO:**

Dispersão de base aquosa contendo cera acrílica.

**CAMPOS DE APLICAÇÃO:**

Utiliza-se no enceramento de pavimentos de vinil, pedra, tijoleira, etc.

**INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO:**

Aplicar uma pequena quantidade de produto puro sobre a superfície a tratar, espalhando-o de seguida, de modo a obter um filme uniforme. Em geral, recomenda-se a aplicação de duas camadas de cera. Deixar secar antes de pisar

**PERIGOSIDADE:**

R22: Nocivo em caso de ingestão.

R36: Irritante para os olhos.

S2: Conservar fora do alcance das crianças.

S24/25: Evitar o contacto com a pele e os olhos.

S26: Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico.

S28: Em caso de contacto com a pele, lavar abundantemente com água e sabão.



As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## DETERGENTE PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS LAVA E ENCERA

### APRESENTAÇÃO:

Detergente “lava e encera”, baseado em emulsão aquosa de cera acrílica, destinado à limpeza de superfícies enceradas.

### CARACTERÍSTICAS:

**Estado Físico:** Líquido branco, opaco

**Valor de pH (tal e qual):** + - de 8,5 unidades

### COMPOSIÇÃO:

Emulsão de base aquosa (contendo cera acrílica), agentes tensioactivos aniónicos e aditivos.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO:

Utiliza-se nas lavagens de manutenção de pavimentos encerados, tais como pavimentos industriais, pavimentos de vinil, pedra, tijoleira, etc.

### INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO:

Aplicar o produto puro ou diluído até 10 partes em água, dependendo do grau de sujidade apresentado pelo pavimento encerado. A formulação do **CRIS WAX LAVE CER**, contendo emulsão de cera polietilénica, permite repor alguma cera que eventualmente seja arrastada pela acção detergente do produto.

### FRASES DE RISCO:

R22 Nocivo em caso de ingestão  
R36 Irritante para os olhos

### FRASES DE SEGURANÇA:

S2 Conservar fora do alcance das crianças  
S24/25 Evitar o contacto com a pele e os olhos  
S26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico  
S28 Em caso de contacto com a pele, lavar abundantemente com água e sabão



24/10/07

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

CRIS OZON – Com. Prod. Equip. Man., Lda  
Rua da Terra do Linhó, 1 – Quinta da Beloura II  
2710-698 Sintra

Tel. 21 92 46 359 – Fax. 21 92 42 353  
E-mail. [cris.ozon@mail.telepac.pt](mailto:cris.ozon@mail.telepac.pt)



## DISPERSÃO DE CERA PARA PAVIMENTOS DE MADEIRA

### APRESENTAÇÃO:

Dispensão aquosa de cera acrílica, concentrada, possuindo resistência e características anti-derrapantes. A sua correcta aplicação permite formar um filme protector sobre a superfície a tratar. Devido à sua composição, o filme formado tem uma cor idêntica à da madeira, permitindo cobrir pequenas imperfeições do pavimento.

### CARACTERÍSTICAS:

Estado Físico: Líquido Opaco

Cor: Laranja amarelada

### COMPOSIÇÃO:

Dispensão de base aquosa contendo cera acrílica.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO:

Utiliza-se no enceramento de pavimentos de madeira que previamente tenham sido tratados com um produto selante. Deste modo, é possível impedir que a madeira absorva a matriz aquosa das ceras .

### INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO:

Aplicar uma pequena quantidade de produto puro sobre a superfície a tratar, espalhando-o de seguida, de modo a obter um filme uniforme. Em geral, recomenda-se a aplicação de duas camadas de cera. Deixar secar antes de pisar

### PERIGOSIDADE:

R22: Nocivo em caso de ingestão.

R36: Irritante para os olhos.

S2: Conservar fora do alcance das crianças.

S24/25: Evitar o contacto com a pele e os olhos.

S26: Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico.

S28: Em caso de contacto com a pele, lavar abundantemente com água e sabão.



As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## DISPERSÃO DE CERA PARA PAVIMENTOS DE TIJOLEIRA

### APRESENTAÇÃO:

Dispersão aquosa de cera acrílica, concentrada, possuindo elevada resistência e características anti-derrapantes. A sua correcta aplicação permite formar um filme protector sobre a superfície a tratar. Devido à sua composição, o filme formado tem uma cor idêntica à da tijoleira, permitindo cobrir pequenas imperfeições do pavimento.

### CARACTERÍSTICAS:

Estado Físico: Líquido Opaco

Cor: Encarnada

### COMPOSIÇÃO:

Dispersão de base aquosa contendo cera acrílica.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO:

Utiliza-se no enceramento de pavimentos tijoleira.

### INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO:

Aplicar uma pequena quantidade de produto puro sobre a superfície a tratar, espalhando-o de seguida, de modo a obter um filme uniforme. Em geral, recomenda-se a aplicação de duas camadas de cera. Deixar secar antes de pisar



### PERIGOSIDADE:

R22: Nocivo em caso de ingestão.

R36: Irritante para os olhos.

S2: Conservar fora do alcance das crianças.

S24/25: Evitar o contacto com a pele e os olhos.

S26: Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico.

S28: Em caso de contacto com a pele lava abundantemente com água e sabão.

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## ABRILHANTADOR PROTECTOR DE MADEIRAS

### DESCRIÇÃO:

Especialmente formulado para conferir elevado brilho e protecção às madeiras, constituído por óleos de silicone.

### PROPRIEDADES:

- Limpa e protege a madeira da humidade exterior evitando o seu empenamento.
- Confere-lhe um brilho de excepcional qualidade e de longa duração.
- Proporciona elevada lubrificação superficial, aumentando drasticamente as resistências aos riscos.
- Seca com rapidez, deixando as superfícies protegidas.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO:

Aplicado tanto no uso industrial como domestico, como restaurador e abrilhantador de madeiras e móveis de todos os tipos.

### MODO DE EMPREGO:

Aplicar o produto puro, com pulverizador ou um pano humedecido com o produto.

De seguida, passar com pano macio e seco de forma a espalhar melhor o produto e aumentar o brilho.

### DADOS TÉCNICOS:

		Mín.	Máx.
Aspecto			Límpido
Cor			Castanho
Odor			Característico
Massa Volúmica @20°C	(Kg/L)	0.75	0.85
Viscosidade Aparente @20°C	(mPa.s)		100

### ARMAZENAGEM E VALIDADE:

Deve ser armazenado nas embalagens originais fechadas, ao abrigo do sol. e de qualquer fonte de ignição. Válido por um ano a partir da data de fabrico.

### RISCOS / PRECUAÇÕES:

**SIMBOLOS DE PERIGO:** Xn – Nocivo

**FRASES R:** R10 – Inflamável  
R53 – Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático  
R65 – Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido  
R66 – Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida

**FRASES S:** S2 – Manter fora do alcance das crianças  
S23 – Não respirar os vapores  
S24 – Evitar o contacto com a pele  
S62 – Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

### OUTRAS INDICAÇÕES:

Utilizar longe de qualquer fonte de ignição.

**MASSA DE POLIR PARA INOX E SUPERFÍCIES GERAIS****DESCRIÇÃO:**

O **CRIS PASTE INOX** é uma massa de polir, multi-usos, super concentrada e com elevada taxa de biodegradabilidade. A utilização de tenso-activos iónicos e não iónicos promove a remoção eficaz de qualquer tipo de gorduras ou sujidades deixando as superfícies perfeitamente limpas e com elevado brilho. Na sua formulação utilizou-se sílica de diatomáceas, as quais proporcionam um efeito abrasivo elevado, sem riscar, devido a sua granulometria extremamente reduzida.

**CARACTERÍSTICAS:**

O **CRIS PASTE INOX** apresenta-se na forma de uma pasta, de cor castanha de viscosidade elevada, e de agradável aroma a baunilha.

**ÁREAS DE APLICAÇÃO:**

O **CRIS PASTE INOX** é uma massa de polir especialmente recomendado para a limpeza e polimento de superfícies em inox, mesmo aquelas com elevadas taxas de corrosão.

Pode também ser utilizado no polimento de pinturas auto e, de um modo geral em todas as superfícies onde se pretenda obter o aspecto original.

**MODO DE UTILIZAÇÃO:**

O **CRIS PASTE INOX** deve ser utilizado puro tal e qual se encontra na embalagem. Aplicar um pouco de produto sobre um pano e esfregar homogeneamente até obtenção do efeito desejado.

**ARMAZENAMENTO:**

Evitar temperaturas inferiores a 0°C e superiores a 40°C.

**PRECAUÇÕES:**

Em caso de contacto com os olhos lavar abundantemente com água. O manuseamento deste produto não requer cuidados especiais. Manter fora do alcance das crianças.



**DETERGENTE CONCENTRADO MULTIUSOS****DESCRIÇÃO:**

Poderoso detergente multiusos de alta concentração, especificamente formulado para emulsionar eficazmente as grandes concentrações de gordura e sujidade.

**PROPRIEDADES:**

- Intensa força de limpeza e grande poder desengordurante
- Emulsionante e suspensor da gordura e sujidade, evitando a sua acumulação nas cubas de lavagem
- Dissolve rápida e eficientemente qualquer tipo de sujidade
- Elevada detergência com baixa produção de espuma
- Poderosa acção anti-calcário. Eficácia total em águas duras ou brandas

**CAMPOS DE APLICAÇÃO:**

Utilizado na lavagem e limpeza nas indústrias de lacticínios, matadouros, farmacêutica, em hospitais, Sanatórios e clínicas, bem como em hotéis, restaurantes e refeitórios.

**Hotelaria:** Limpeza de fogões, filtros de cozinha, aparelhos de ar condicionado, câmaras e balcões Frigoríficos, chaminés, pavimentos, paredes e superfícies em inox.

Especialmente indicado para a área alimentar na limpeza de superfícies em instalações de processamento alimentar, máquinas e equipamentos de preparação e embalagem de alimentos.

**Gráfica:** Desengorduramento completo dos rolos de molha, numa diluição de 1 para 100 litros de água, assim como na limpeza exterior de todo o parque de máquinas.

Pode ainda ser aplicado em Piscinas, na limpeza de linhas de água, paredes e pavimentos.

**MODO DE EMPREGO:**

As concentrações normais de aplicação variam conforme o fim em vista.

**Uso geral:**

Conforme o tipo de sujidade a remover, diluir na proporção de 1:50 a 1:300 partes com água.

**Sujidades difíceis:**

Aumentar a concentração se necessário. Aplicar por pulverização nas superfícies a limpar. Deixar actuar durante alguns minutos, remover com pano e enxaguar. Em grandes superfícies, ou máquinas de processamento alimentar, poderá ser utilizada máquina de pressão no processo de enxaguamento.

**DADOS TÉCNICOS:**

Aspecto:	Límpido		
Cor:	Lig. Amarelo		
Odor:	Inodoro		
Massa Volúmica @ 20°C	Kg/L	Mín. 1.10	Máx. 1.25
Visc. Aparente @ 20°C mPa.s	100		
pH a 1% @ 20°C		11.5	12.5

### **ARMAZENAGEM:**

Deve ser armazenado nas embalagens originais fechadas, ao abrigo do sol. Válido por um ano a partir da data de fabrico.

### **FORNECIMENTO:**

Embalagens de várias capacidades.

### **RISCOS/PRECAUCÕES:**

#### **Símbolos de perigo:**

Xi – Irritante

#### **Frases R:**

R36 Irritante para os olhos

R38 Irritante para a pele

#### **Frases S:**

S2 Manter fora do alcance das crianças

S24/25 Evitar o contacto com a pele e olhos

S37 Usar luvas adequadas



As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

24/10/07

CRIS OZON – Com. Prod. Equip. Man., Lda  
Rua da Terra do Linho, 1 – Quinta da Beloura II  
2710-698 Sintra  
Tel. 21 92 46 359 – Fax. 21 92 42 353  
E-mail. [cris.ozon@mail.telepac.pt](mailto:cris.ozon@mail.telepac.pt)



## DESENGORDURANTE – DESOXIDANTE – ABRILHANTADOR

### DESCRIÇÃO:

Recomendado para limpeza de camiões frigoríficos, reboques, cisternas, azulejos em estações de serviço, jantes de liga leve, granito, etc.

### PROPRIEDADES:

- Remove facilmente óxidos, gorduras e resíduos de fumo
- Não é inflamável
- Económico
- Confere elevado brilho à superfície a tratar

### MODO DE EMPREGO:

Aplicar diluído entre 1 a 10% em água, dependendo do grau e tipo de sujidade a remover, por imersão, pulverização, ou escova.

Não aplicar o produto em alumínio anodizado, metais com tratamento electrónico, vidros e porcelanas.

### CARACTERÍSTICAS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO ANÁLISE	VALOR	MÍNIMO	MÁXIMO	UNIDADES
ER001	Aspecto do produto a 100 %	Líquido límpido			
ER002	Cor do produto a 100 %	Incolor			
ER004	pH		1,0	2,0	
	<i>Solução a 1 %</i>				
ER15A	Acidez total 13,5		14,9		ml NaOH 0,1 M/g amostra

### HIGIENE E SEGURANÇA:

- Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão
- Provoca queimaduras graves
- Guardar fechado à chave e fora do alcance das crianças
- Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais
- Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista
- Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água
- Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para a vista/face adequados
- Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo)
- Evitar a exposição
- Obter instruções específicas antes da utilização

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## PROTECÇÃO DE EQUIPAMENTO ELÉCTRICO

### DESCRIÇÃO:

Combinação de substâncias higroscópicas e anti corrosivas.

### PROPRIEDADES:

- Ajuda a eliminar a humidade, protegendo deste modo os equipamentos eléctricos da corrosão.
- Sela as superfícies dos equipamentos, com uma película que não quebra nem endurece.
- Lubrifica e limpa rápida e eficazmente os contactos eléctricos.
- Pode ser aplicado mesmo em superfícies húmidas, evitando deste modo dispendiosas operações de limpeza dos equipamentos.
- Pode ser aplicado sem limitações, não causando maus cheiros, nem libertando vapores tóxicos.
- Não danifica borrachas, plásticos, esmaltes ou vernizes.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO:

Aplicado em motores e dínamos, alternadores, motores de arranque, sistemas de ignição e caixas de fusíveis, interruptores automáticos, relés, contadores de tempo, solenóides, transformadores, cabos e fios condutores, telefones, condensadores fixos e variáveis, antenas e pára – raios. Recomendado por isso, na indústria naval, aeronáutica e automóvel, fabricas, oficinas e edifícios.

### MODO DE EMPREGO:

Aplicar por pulverização, pincel ou imersão, tendo o cuidado de verificar se o filme de protecção não contém falhas. Para assegurar uma completa protecção, devem ser efectuadas provas periódicas para determinação de necessidade de nova aplicação.

### DADOS TÉCNICOS:

Aspecto:	Límpido	
Cor:	Castanho	
Odor:	Característico	
Massa volúmica @20°C (kg/L):	Mín.: 0.77	Máx.: 0.79
Viscosidade aparente @20°C(mPa.s):		100
Teor em água (Karl-Fischer) (mg/kg):		200
Ponto de inflamação TAG °C:	40	

### RENDIMENTO:

### ARMAZENAGEM E VALIDADE:

Deve ser armazenado nas embalagens originais fechadas, ao abrigo do sol. Valido por um ano a partir da data de fabrico.

### FORNECIMENTO:

Embalagens metálicas de várias capacidades incluindo aerossóis de 400 ml.

### RISCOS / PRECAUÇÕES:

Símbolos de perigo:	XN – Nocivo
Frases R:	R10 – Inflamável R22 – Nocivo por ingestão
Frases S:	S2: Manter fora do alcance das crianças S23: Não respirar os vapores S24: Evitar o contacto com a pele S62: Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo

### OUTRAS INDICAÇÕES:

Não aplicar em painéis de controlo electrónico, computadores, transmissores, receptores de rádio e televisão ou outros equipamentos electrónicos similares.

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

CRIS OZON – Com. Prod. Equip. Man., Lda  
Rua da Terra do Linhó, 1 – Quinta da Beloura II  
2710-698 Sintra  
Tel. 21 92 46 359 – Fax. 21 92 42 353  
E-mail. [cris.ozon@mail.telepac.pt](mailto:cris.ozon@mail.telepac.pt)



Certificado de conformidade  
N.º 2007/CEP. 2996/2

## DESENGORDURANTE INDUSTRIAL ISENTO DE CFC's

### DESCRIÇÃO:

Combinação de solventes e ingredientes naturais de volatilidade controlada.

### PROPRIEDADES:

- Desagrega e dissolve rapidamente as gorduras mais difíceis de remover.
- Melhora a limpeza em áreas inacessíveis, penetrando nos interstícios.
- Não ataca quaisquer borrachas, elastómeros, plásticos, vidros e superfícies metálicas.
- Velocidade de evaporação média, permitindo uma secagem rápida, com poder de limpeza.
- Não apresenta aspectos de toxicidade ou odor irritante, nem liberta quaisquer gases ou vapores.
- Isento de hidrocarbonetos fluorados e clorados. Amigo do ozono, não prejudica o ambiente.
- Rigidez dieléctrica superior a 25.000 Volts.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO:

Recomendado em todo o tipo de Indústrias, Oficinas e Tipografias, na limpeza de equipamento mecânico de precisão, máquinas de impressão, ferramentas, peças de motor, carburadores, bombas, embraiagens, servomecanismos, etc....

Recomendado igualmente na Indústria para limpeza e desengorduramento de toda a gama de equipamento eléctrico: quadros e motores eléctricos, armaduras, geradores, arrancadores, sinais de tráfego, dispositivos de alarme, filtros, interruptores giratórios, etc....

### MODO DE EMPREGO:

Deve ser usado sem diluições e à temperatura ambiente. Aplicar por pulverização, com pincel, ou por imersão. Após a limpeza deixar secar naturalmente, ou para acelerar a secagem, aplicar jacto de ar comprimido. Pode igualmente ser utilizado na lavadora eléctrica.

### DADOS TÉCNICOS:

Aspecto:	Límpido	
Cor:	Incolor	
Odor:	Característico	
Massa volúmica @20°C (kg/L):	Mín.:0.73	Máx.: 0.76
Ponto de inflamação °C:	45	
Viscosidade aparente @20°C(mPa.s):	100	

### ARMAZENAGEM E VALIDADE:

Deve ser armazenado nas embalagens originais fechadas, ao abrigo do sol. Valido por um ano a partir da data de fabrico.

### FORNECIMENTO:

Embalagens metálicas de várias capacidades.

### RISCOS / PRECAUÇÕES:

Símbolos de perigo:	Xn – Nocivo
Frases R:	R10 Inflamável R53 Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático R65 Nocivo – Pode causar danos nos pulmões se ingerido R66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida
Frases S:	S2 Manter fora do alcance das crianças S23 Não respirar os vapores S24 Evitar o contacto com a pele S62 Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

### OUTRAS INDICAÇÕES:

Não aplicar em motores eléctricos em funcionamento, nem pô-los a funcionar sem que o solvente se tenha evaporado completamente.

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## SOLVENTE DIELECTRICO EQUIPAMENTO ELÉCTRICO E ELECTRÓNICO

### DESCRICAÇÃO:

Agente de limpeza a frio constituído por uma combinação quimicamente estabilizada de solventes orgânicos com alto poder desengordurante.

### PROPRIEDADES:

- Remove dos equipamentos todo o tipo de oleosidades, gorduras, resíduos vários e poeiras.
- Apresenta a velocidade de evaporação ideal, dispensando os sistemas de secagem, com evidentes vantagens em tempo e dinheiro.
- Não deixa resíduo impregnador de poeira, comum à maioria dos solventes.
- Elevada rigidez dielétrica, o que permite a sua utilização em equipamentos em carga.
- Não apresenta pontos de combustão e ignição, o que permite a sua utilização sem perigo de provocar incêndios.
- Não é agressivo para a maioria dos plásticos, borrachas e vernizes protectores utilizados nas instalações eléctricas.
- Não danifica os metais nem a pintura. Não é corrosivo nem afecta os isolamentos ou ligações.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO:

Recomendado para limpeza e desengorduramento de motores e equipamentos eléctricos de corrente alterna em funcionamento e corrente continua sem tensão.

É assim o produto ideal, para a limpeza de todos os equipamentos eléctricos, armaduras, geradores, sinais de tráfego, circuitos impressos, componentes electrónicos, dispositivos de alarme, contactores, etc.

### MODO DE EMPREGO:

Aplicar à temperatura ambiente, sem diluições. Pode ser aplicado por imersão, com pincel, ou por pulverização. A pulverização deve ser feita em jacto e não em nebulização, quando aplicado em equipamentos em carga. Dirigir o jacto a uma distância de cerca de 30 cm do equipamento a limpar. Após a limpeza deixar secar naturalmente, ou para acelerar a secagem aplicar jacto de ar comprimido seco.

### DADOS TÉCNICOS:

	Mín.	Máx.
Aspecto		Límpido
Cor		Incolor
Odor		Não residual
Massa Volúmica@20°C	Kg/L 0.90	1.00
Teor em Água (Karl-Fischer)mg/kg		200
Rigidez dielétrica (Volt)		>35 000

### ARMAZENAGEM E VALIDADE:

Deve ser armazenado nas embalagens originais fechadas, ao abrigo do sol. Valido por um ano a partir da data de fabrico.

### RISCOS / PRECAUÇÕES:

<b>SIMBOLOS DE PERIGO:</b>	Xn (Nocivo); N – Perigoso para o ambiente
<b>FRASES R:</b> CarcCat3;	R40 – Possibilidade de efeitos cancerígenos R51/53 – Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo na ambiente aquático R65 – Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido R66 – Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida
<b>FRASES S:</b>	S2- Manter fora do alcance das crianças. S23 – Não respirar os vapores S24 – Evitar o contacto com a pele S36/37- Usar vestuário de protecção e luvas adequadas. S61 – Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas / fichas de segurança S62 – Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo

### OUTRAS INDICAÇÕES:

Não utilizar em sistemas automáticos electrónicos de verificação ou controlo.

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## DIELÉCTRICO DE LIMPEZA

### DESCRIÇÃO:

Recomendado para a limpeza de sistemas eléctricos, disjuntores, motores eléctricos, quadros eléctricos, relés transformadores, condensadores, etc.

### PROPRIEDADES:

- Elimina a humidade e sujidades
- Não é corrosivo
- Possui elevada rigidez dieléctrica (25 KV)
- Permite a limpeza com o equipamento em carga
- Evita a desmontagem dos motores eléctricos, para operações de limpeza.



### MODO DE EMPREGO:

Pulverizar em “jacto” (não é recomendável a aplicação com pulverizador em sistema de nebulização), sobre a zona a tratar. Aplicar por imersão em situações que o permitam.

### PERIGOSIDADE:

Xn (Nocivo)

R40-Possibilidade de efeitos irreversíveis.

S1/2-Guardar fechado à chave e fora do alcance das crianças.

S21-Não fumar durante a utilização

S24/25 – Evitar o contacto com a pele e os olhos.

S36/37-Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

S38-Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

S45- Em casos de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).



### CARACTERÍSTICAS:

Código	Descrição análise	Valor	Mínimo	Máximo	Unidades
SAN001	Aspecto do produto a 100%	Líquido límpido			
SAN002	Cor do produto a 100%	Incolor			

### EMBALAGEM:

Metálica

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**SOLVENTE DIELECTRICO ECOLÓGICO****ASPECTO:**

**CRIS CLEAR ECO** é um produto líquido não aquoso, baixa viscosidade, transparente, cor avermelhada e odor a citrinos.

**COMPOSIÇÃO:**

**CRIS CLEAR ECO** é constituído por uma mistura de solventes, que não prejudicam o ambiente, extraído de citrinos, que não emitem vapores tóxicos.

**CRIS CLEAR ECO** não contém na sua composição hidrocarbonetos aromáticos, solventes clorados e clorofluorados.

**UTILIZAÇÃO:**

**CRIS CLEAR ECO** é um solvente de elevado poder desengordurante adequado à lavagem de peças, equipamentos de fabrico de produtos alimentares, equipamentos eléctricos, motores eléctricos não em funcionamento, impressoras, painéis de controlo, etc.

Adequada a sua utilização em máquinas de lavagem de peças com circulação do solvente.

**MODO DE EMPREGO:**

**CRIS CLEAR ECO** é utilizado tal qual sem diluição com qualquer outro tipo de solvente.

Aplicar por pulverização ou imersão.

A secagem deve ser feita com ar comprimido isento de humidade.

**PROPRIEDADES:**

- Não emite vapores desagradáveis.
- Não prejudica o ambiente. Isento de hidrocarbonetos fluorclorados que destroem a camada ozono.
- Não inflamável à temperatura ambiente.
- Excelente poder desengordurante.
- Rigidez dieléctrica compreendida entre 20000 e 25000 V.
- Não miscível nem emulsionável com água.

**PRECAUÇÕES:**

- Não aplicar em motores eléctricos em funcionamento.
- Usar luvas no seu manuseamento devido ao seu poder desengordurante.
- Aplicar longe de chamas vivas.

**ARMAZENAGEM:**

- Conservar as embalagens fechadas armazenadas longe de fontes de calor e ignição.



As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## SOLVENTE DIELECTRICO EQUIPAMENTO ELÉCTRICO E ELECTRÓNICA

### DESCRICÃO:

Agente de limpeza a frio constituído por uma combinação quimicamente estabilizada de solventes orgânicos com alto poder desengordurante.

### PROPRIEDADES:

- Remove dos equipamentos todo o tipo de oleosidades, gorduras, resíduos vários e poeiras.
- Apresenta a velocidade de evaporação ideal, dispensando os sistemas de secagem, com evidentes vantagens em tempo e dinheiro.
- Não deixa resíduo impregnador de poeira, comum à maioria dos solventes.
- Elevada rigidez dieléctrica, o que permite a sua utilização em equipamentos em carga.
- Não apresenta pontos de combustão e ignição, o que permite a sua utilização sem perigo de provocar incêndios.
- Não é agressivo para a maioria dos plásticos, borrachas e vernizes protectores utilizados eléctricos.
- Não danifica os metais nem a pintura. Não é corrosivo nem afecta os isolamentos ou ligações.



### CAMPOS DE APLICACÃO:

Recomendado para limpeza e desengorduramento de motores e equipamentos eléctricos de corrente alterna em funcionamento e corrente continua sem tensão.

É assim o produto ideal, para a limpeza de todos os equipamentos eléctricos, armaduras, geradores, sinais de tráfego, circuitos impressos, componentes electrónicos, dispositivos de alarme, contadores, etc.

### MODO DE EMPREGO:

Aplicar à temperatura ambiente, sem diluições. Pode ser aplicado por imersão, com pincel, ou por pulverização. A pulverização deve ser feita em jacto e não em nebulização, quando aplicado em equipamentos em carga. Dirigir o jacto a uma distância de cerca de 30 cm do equipamento a limpar. Após a limpeza deixar secar naturalmente, ou para acelerar a secagem aplicar jacto de ar comprimido seco.

### DADOS TÉCNICOS:

		Mín.	Máx.
Aspecto			Límpido
Cor			Incolor
Odor			Não residual
Massa Volúmica @ 20°C	kg/L	0.90	1.00
Teor em Água (Karl-Fischer)	mg/kg		200
Rigidez dieléctrica (Volt)			> 35 000

## **RENDIMENTO:**

## **ARMAZENAGEM E VALIDADE:**

Deve ser armazenado nas embalagens originais fechadas, ao abrigo do sol. Válido por um ano a partir da data de fabrico.

## **FORNECIMENTO:**

Embalagens metálicas de várias capacidades.

## **RISCOS/PRECAUCÕES:**

**Símbolos de perigo:** Xn – Nocivo  
N – Perigoso para a ambiente

**Frases R:** CarcCat3  
R40 – Possibilidade de efeitos cancerígenos  
R51/53 – Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático  
R65 – Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido  
R66 – Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida

**Frases S:** S2 – Manter fora do alcance das crianças  
S23 – Não respirar os vapores  
S24 – Evitar o contacto com a pele  
S36/37 – Usar vestuário de protecção e luvas adequadas  
S61 – Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança  
S62 – Em caso de ingestão, não provocar o vómito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

## **OUTRAS INDICACÕES:**

Não utilizar em sistemas automáticos electrónicos de verificação ou controlo.

*As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.*



**CRIS – OZON, LDA**  
Rua da Terra do Linhó, 1  
Quinta da Beloura II  
2710-698 Sintra

Tel. 21 92 46 359 / Fax. 21 92 42 353



15/11/07

## ÓLEO DE CORTE SOLÚVEL

### COMPOSIÇÃO:

**CRIS CORT L** é um óleo de corte hidro-solúvel, composto de óleos especiais, aditivos, emulsionantes, bactericidas e anti-espumantes.

### CARACTERÍSTICAS:

Aspecto: Líquido  
Cor: Acastanhado  
Aroma: Característico  
Densidade: 0,885 Kg/dm<sup>3</sup> ± 50 gramas  
Índice de Refracção: 1,475 – 1,485

### PROPRIEDADES:

O óleo de corte **CRIS CORT L** possui uma alta concentração de aditivos e emulsionantes, que permitem obter emulsões de grande estabilidade, mesmo em condições adversas, tais como a utilização de águas muito duras ou contaminações elevadas de metal, durante o trabalho. Tem óptimas propriedades anti-ferrugem e possui um enérgico bactericida que aumenta a sua natural resistência à formação de cheiros desagradáveis. Contém ainda aditivos que evitam a formação de espuma e de depósitos nas tubagens e reservatórios.

### CAMPO DE APLICAÇÃO:

O emprego mais generalizado de **CRIS CORT L** é misturado com água, para utilização como fluido de arrefecimento e lubrificação da ferramenta e da peça em operações de corte de metal. Além do melhor acabamento das peças, permite o aumento de duração da ferramenta que foi qualificada pela experiência de “Reichel”, que descrevemos:

“Usando Aço rápido para cortar aço de 60 Kg/mm<sup>2</sup>, com um avanço de 4 mm/rotação, a uma velocidade de corte de 30 minutos, verificou-se que o aumento da vida útil da ferramenta de corte, utilizando **CRIS CORT L** foi de 40 %.”

### MODO DE EMPREGO:

A quantidade de óleo **CRIS CORT L** a misturar na água, depende da severidade da operação de corte e do tipo de metal a trabalhar, no entanto, como guia, recomenda-se 5% para tornear, frezar e mandrilar, e 2% para operações de rectificação, havendo casos em que convém menor concentração de óleo, principalmente em trabalhos de rectificação com mós de esmeril, visto que misturas demasiadamente ricas em óleo, poderão formar uma “papa” com o material desagregado, impedindo assim um bom trabalho.

### ARMAZENAGEM:

A armazenagem de **CRIS CORT L** deve efectuar-se afastada de fontes de ignição de chamas.

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

CRIS OZON – Com. Prod. Equip. Man., Lda  
Rua da Terra do Linho, 1 – Quinta da Beloura II  
2710-698 Sintra  
Tel. 21 92 46 359 – Fax. 21 92 42 353  
E-mail. [cris.ozon@mail.telepac.pt](mailto:cris.ozon@mail.telepac.pt)

24/10/07



Certificado de conformidade  
N.º 2007/CEP. 2996/2

## ÓLEO SOLÚVEL SINTÉTICO

### APRESENTAÇÃO:

**CRIS CORTE S** é um lubrificante e refrigerante sintético, hidrossolúvel, transparente, cor amarelada, elevada viscosidade e odor característico.

### COMPOSIÇÃO:

**CRIS CORTE S** é um refrigerante lubrificante sintético formulado à base de óleos vegetais, emulsionantes, aditivos anti-oxidantes, refrigerantes e conservantes.

### UTILIZAÇÃO:

**CRIS CORTE S** é um óleo solúvel em água utilizada em múltiplas operações tais como: frezar, serrar, torneiar, rectificiar, cortar, roscar etc., em materiais ferrosos e não ferrosos.

### MODO DE EMPREGO:

Devido a possíveis incompatibilidades recomenda-se que se proceda a uma limpeza prévia do sistema de refrigeração antes de se utilizar **CRIS CORTE S** pela primeira vez. A **CRIS OZON** aconselha para esta operação a utilização do produto **CRIS GOR LUNJE** diluído com 3 partes de água.

As diluições recomendadas serão em função quer do material a trabalhar quer das operações a que estará sujeito. Normalmente, a diluição para metais ferrosos será de 1 Lt. de **CRIS CORTE S** para 10 a 15 Lts. de água.

### PROPRIEDADES:

- Solúvel em água, proporcionando melhor visibilidade em operações de precisão.
- Não produz vapores tóxicos.
- Possui dupla acção refrigerante e lubrificante.
- Reduz os efeitos das distorções térmicas devido ao seu excelente poder refrigerante.
- Assegura maior duração das ferramentas.
- Baixa produção de espuma.

### PRECAUÇÕES:

- Devido à sua insolubilidade em produtos petrolíferos evitar contaminações com óleos minerais.
- Usar luvas no seu manuseamento.

### ARMAZENAGEM:

- Conservar em local fresco
- Manter o recipiente fechado.



As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## TIRA NÓDOAS INDUSTRIAL

### DESCRIÇÃO:

Recomendado como tira-nódoas, na indústria têxtil e confecção.

### PROPRIEDADES:

- Excelente tira-nódoas para artigos têxteis
- Recomendado na remoção de nódoas em artigos que não podem ser lavados com água
- Não amarelece os tecidos nem deixa auréola

### MODO DE EMPREGO:

Aplicar o produto puro com pistola pulverizadora eléctrica



### HIGIENE E SEGURANÇA:

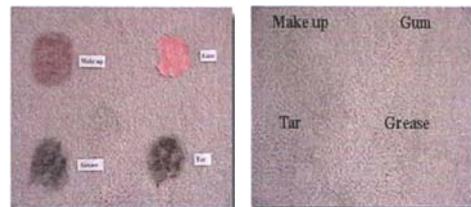
Xn (Nocivo) F /Facilmente Inflamável)

- Facilmente Inflamável
- Irritante para a pele
- Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação
- Possíveis riscos de comprometer a fertilidade
- Nocivo: Pode causar danos nos pulmões se ingerido
- Guardar fechado à chave e fora do alcance das crianças
- Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição, não fumar
- Evitar acumulação de cargas electrostáticas
- Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para a vista/face adequados
- Em caso de incêndio utilizar CO<sub>2</sub>, espuma ou pó químico
- Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou rótulo.

### CARACTERISITICAS:

CODIGO	DESCRIÇÃO ANÁLISE	VALOR	MINIMO	MAXIMO	UNIDADES
1	Densidade a 20°C		0,66	0,67	
2	Ponto de inflamação		0°C		

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.



## TRATAMENTO PARA FUEIS RESIDUAIS

### APRESENTAÇÃO:

**CRIS FUEL** é um produto líquido não aquoso, de baixa viscosidade, cor acastanhada e odor característico

### COMPOSIÇÃO:

**CRIS FUEL** é formulado à base de solventes, agentes emulsionantes, dispersantes e inibidores de corrosão.

### UTILIZAÇÃO:

**CRIS FUEL** é especialmente formulado para o acondicionamento de fuelóleo utilizado com combustíveis em instalações de queima.

### MODO DE EMPREGO:

Em instalações novas ou sem grande quantidade de resíduos acumulados, adicionar durante o enchimento. 1 litro de **CRIS FUEL** por cada 5 ton. de combustível. Em instalações já em funcionamento que utilizem aditivo, efectuar uma estimativa da quantidade de resíduos existentes no depósito e proceder do seguinte modo:

1. Deixar o fuel baixar ao mínimo possível no depósito sem que provoque obstruções nos filtros.
2. Adicionar 5 litros de **CRIS FUEL** por cada tonelada de resíduos existentes.
3. Efectuar o enchimento adicionando 2 litros de aditivo por cada tonelada de nafta reposta.

Repetir este tratamento durante 3 ou 4 enchimentos, de modo a conseguir-se a dissolução de todos os resíduos presentes, sem provocar obstruções nos filtros e queimadores.

Após este tratamento manter as dosagens aconselhadas em instalações novas – 1 litro de **CRIS FUEL** por cada 5 toneladas de nafta.

### PROPRIEDADES:

- Aumenta o rendimento térmico da instalação de queima diminuindo os fumos (não queimados) e os consequentes depósitos carbonosos nos equipamentos de permuta térmica.
- Reduz a formação de lamas nos depósitos de combustível.
- Diminui a acção corrosiva do enxofre do combustível sobre os equipamentos metálicos em contacto com gases de queima.
- Torna as naftas mais fluidas.
- Emulsiona a água presente no fuel, diminuindo a corrosão do equipamento antes e após queima.

### PRECAUÇÕES:

- Evitar o contacto com a pele e os olhos.
- Usar luvas no seu manuseamento.

### ARMAZENAGEM:

- Conservar em recipiente fechado e em lugar fresco e ventilado.
- Manter afastado de fontes de ignição.



As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**LUBRIFICANTE – PENETRANTE – DESBLOQUEANTE****APRESENTAÇÃO:**

**CRIS FREE** é um produto líquido, não aquoso, de baixa viscosidade, cor acastanhada e odor característico.

**COMPOSIÇÃO:**

**CRIS FREE** é um produto formulado à base de solventes de elevado poder penetrante, inibidores de corrosão, agentes humectantes e lubrificantes.

**UTILIZAÇÃO:**

**CRIS FREE** tem uma formulação especialmente recomendada para lubrificar e facilitar a desmontagem de peças metálicas roscadas e de encaixe e para melhorar o funcionamento de engrenagens metálicas, diminuindo o atrito. Excelente auxiliar na desmontagem de peças de difícil remoção devido a calcinações e oxidações.

**MODO DE EMPREGO:**

**CRIS FREE** pode ser aplicado por imersão, com pincel ou por pulverização. Deixe actuar durante alguns minutos se pretender proceder à desmontagem de peças.

**PROPRIEDADES:**

- Remove a ferrugem e lubrifica as peças de modo a ser fácil a sua desmontagem
- Não é corrosivo
- Forma película lubrificante que evita o desgaste
- Grande poder de penetração que facilita as desmontagens
- Não ataca metais e suas ligas

**PRECAUÇÕES:**

- Evitar o contacto com a pele e os olhos
- Usar luvas no seu manuseamento
- Aplicar em locais ventilados

**ARMAZENAGEM:**

- Conservar em recipiente fechado e em lugar fresco e ventilado
- Manter afastado de fontes de ignição



As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**DESENGORDURANTE AQUOSO POLIVALENTE INDUSTRIAL**

**APRESENTAÇÃO:**

**CRIS GOR LUNJE** é um produto líquido concentrado, medianamente viscoso, solúvel e m água em todas as proporções, de cor amarelada esverdeada e odor característico.

**COMPOSIÇÃO:**

**CRIS GOR LUNJE** é formulado à base de tensio activos aniónicos biodegradáveis, solventes polares, agentes sequestrantes e inibidores de corrosão.

**UTILIZAÇÃO:**

**CRIS GOR LUNJE** é especialmente recomendado para limpeza e desengorduramento de máquinas, peças e chapas metálicas, motores, termolaminados, revestimentos de pavimentos e de paredes, sistemas de ventilação, filtração e condicionamento de ar, etc. Adequado à remoção de ceras ou lacas de protecção em veículos auto.

**MODO DE EMPREGO:**

**Uso Geral**

**CRIS GOR LUNJE** pode ser aplicado com esponja, com trapo, por imersão ou por pulverização.

**CRIS GOR LUNJE** pode utilizar-se puro ou diluído em água. O grau de diluição depende da natureza e da intensidade da sujidade a remover, nunca devendo exceder as 150 partes de água para 1 parte de **CRIS GOR LUNJE**. Deixe actuar **CRIS GOR LUNJE** durante 5 a 10 minutos para uma maior eficácia.

**Remoção de ceras auto**

Lavar o veículo com jacto de água de modo a retirar quaisquer partículas de areia. Aplicar **CRIS GOR LUNJE** por pulverização ou esponja e deixar actuar 5 a 10 minutos. Com a esponja embebida em **CRIS GOR LUNJE** passar o veículo de modo a remover os resíduos de cera. Se necessário efectuar nova aplicação nos locais onde exista cera. Passar todo o veículo com jacto de água e lavar com **CRISCAR SUPER**



**PROPRIEDADES:**

- Não é tóxico.
- Não é inflamável.
- Não forma película.
- Não ataca superfícies metálicas.
- É miscível em água quente ou fria.
- Biodegradável.



**PRECAUÇÕES:**

- Devido ao elevado poder desengordurante de **CRIS GOR LUNJE** recomendamos a utilização de luvas.
- Devido à elevada capacidade de limpeza e desengordurante de **CRIS GOR LUNJE** poderão verificar-se danos em algumas superfícies pintadas. Nunca deixar secar o produto sobre os vidros ou tinta. Nestes casos recomendamos a realização de um ensaio prévio com **CRIS GOR LUNJE** diluído.
- Evitar o seu contacto com a pele e os olhos.

**ARMAZENAGEM:**

- Conservar o recipiente fechado em lugar fresco.

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## DESENGORDURANTE DE LIMPEZA A FRIO E A VAPOR COM BAIXA PRODUÇÃO DE ESPUMA

### APRESENTAÇÃO:

Produto líquido concentrado de baixa viscosidade, amarelado e odor característico.

### COMPOSIÇÃO:

**CRIS GOR VAP** é um produto formulado à base de agentes dispersantes, sequestrantes, inibidores de corrosão, solventes polares e tenso activos de baixa produção de espuma.

### UTILIZAÇÃO:

**CRIS GOR VAP** é especialmente indicado na remoção de óleos, gorduras, massas lubrificantes, fuligens em máquinas, peças, motores, pavimentos, etc... Utilizado na limpeza a quente e a frio quer mecânica quer manual. Indicada a sua utilização em máquinas de escovas e de pressão.

### MODO DE EMPREGO:

A quantidade de **CRIS GOR VAP** a utilizar é função do tipo e grau de sujidade a remover.

Em máquinas de aspersão a quente deve aplicar-se em conformidade com as características do equipamento. A título exemplificativo recomenda-se uma diluição de 10 litros de produto por cada 100 litros de água.

Na limpeza a frio utilizar **CRIS GOR VAP** diluído em 5 partes de água. Em qualquer dos casos aconselha-se um ensaio prévio para definir a diluição mais conveniente. Ideal para lavagem de circuitos fechados, quando for necessário desengordurar, fazendo limpeza de seguida com água.

### PROPRIEDADES:

- Baixa produção de espuma
- Não é inflamável
- Miscível com água em todas as proporções
- Não provoca obstruções nos equipamentos
- Não é corrosivo
- Remove com facilidade óleos, gorduras, fuligens, etc....
- Biodegradável

### PRECAUÇÕES:

- Devido a ser um desengordurante recomenda-se a utilização de luvas no seu manuseamento
- Não misturar com produtos ácidos
- Evitar o contacto com a pele e os olhos

### ARMAZENAGEM:

- Manter o recipiente fechado e conservar em lugar fresco

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.



## DESOXIDANTE – PASSIVANTE

### DESCRIÇÃO:

Desoxidante e agente de passivação na base de ácidos inorgânicos, combinados com tensoactivos de elevada detergência e inibidores de corrosão.

### PROPRIEDADES:

- Poderosa acção desengordurante e fosfatizante das superfícies
- Remove eficazmente de óxidos metálicos, preparando a superfície para a pintura
- Protege as ligas de ferro contra a corrosão
- Não inflamável
- Miscível com água quente ou fria em todas as proporções
- Económico por ser altamente concentrado

### CAMPOS DE APLICAÇÃO:

Recomendado na Indústria Metalomecânica, Construção Civil, Estaleiros, Garagens e Oficinas, na limpeza e remoção de ferrugem, oleosidade, sujidade ou gordura. Aplica-se também como desengordurante em todas as superfícies e peças metálicas de cobre, latão, alumínio, bronze e outros metais não ferrosos.

### MODO DE EMPREGO:

Pode ser aplicado pelo método de imersão ou manualmente por pulverização ou escovas. Diluir de 1 até 6 partes de água, conforme os casos e deixar actuar até que a ferrugem e a corrosão tenham sido dissolvidas e as peças estejam passivadas. Os tempos de contacto e a temperatura do banho são factores importantes na passivação. Quanto maior a temperatura do banho, menor o tempo de contacto e a concentração da solução. Recomenda-se pois ensaios práticos para optimização da operação. Em materiais com corrosão acentuada, o produto deve ser usado concentrado. Após a fosfatização, as peças devem ser bem secas com jacto de ar, ou em estufa se possível.

### DADOS TÉCNICOS:

		Mín.	Máx.
Aspecto			Límpido
Cor			Incolor
Odor			Característico
Massa Volúmica @20°C	Kg/L	1.25	1.35
Viscosidade Aparente @20°C	mPa.s		100
pH a 10% @20°C		0.5	1.5
Acidez Livre	meq/g	4	

### ARMAZEANGEM E VALIDADE:

Deve ser armazenado nas embalagens originais fechadas, ao abrigo do sol. Válido por um ano a partir da data de fabrico.

### FORNECIMENTO:

Embalagens de polietileno de várias capacidades.

### RISCOS/PRECAUÇÕES:

**SÍMBOLOS DE PERIGO:** C – Corrosivo; N – Perigoso para o ambiente

**FRASES R:** R34 – Provoca queimaduras; R36 – Irritante para os olhos; R51/53 – Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático;

**FRASES S:** S2 – Manter fora do alcance das crianças; S26 – Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista; S39 – Usar um equipamento protector para os olhos / face; S45 – Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo); S46 – Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

### OUTRAS INDICAÇÕES:

Na preparação das soluções utilizar de preferência, recipientes de plástico ou fibra de vidro.

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## CONVERSOR DE ÓXIDO

### CARACTERÍSTICAS:

Copolímero vinil acrílico aquoso com ácidos orgânicos em dissolução, que por reacção química com o Óxido de Ferro produz uma película perfeitamente aderente de cor negro acetinado, de verdadeiro isolamento contra a humidade e por tanto evita nova oxidação.

### ESPECIFICAÇÕES:

Aspecto:	Líquido
Cor:	Branca
Densidade:	1,12 gr/cc
Odor:	Próprio
PH:	Não procede



### APLICACÕES:

Instalações em exteriores, estruturas metálicas, maquinaria pesada, torres de refrigeração e caldeiras, embarcações e equipamento marítimos, tanques de armazenamento e superfícies de interiores.

### FORMA DE USAR :

A forma de aplicação pode ser por qualquer dos métodos convencional de brocha, imersão, rolo ou pistola. A superfície deve estar limpa de gordura e óleo. Escova-se com uma escova de farpas metálicas, deve-se eliminar o pó. Aplica-se uma capa de **CRIS OXID** nas superfícies antes de pintar.

### RECOMENDAÇÕES:

Pode ser aplicado sem problemas em superfícies húmidas. Sobre **CRIS OXID** pode-se aplicar pinturas e esmaltes sintéticos, poliuretanos de dois componentes, pode secar ao ar ou em estufas. **CRIS OXID** seca entre 2 a 4 horas. No entanto é recomendado uma secagem de 24 horas antes de aplicar uma última camada para facilitar total reacção química de **CRIS OXID**.

### PERIGOSIDADE:

R10 – Inflamável  
 R20/21/22 - Nocivo por inalação, por ingestão e por contacto com a pele.  
 R37-Irritante para as vias respiratórias.  
 S2 – Manter afastado do alcance das crianças.  
 S13 – Usar luvas adequadas.

### APRESENTAÇÃO:

Em embalagens de plástico.

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

CRIS OZON – Com. Prod. Equip. Man., Lda  
 Rua da Terra do Linhó, 1 – Quinta da Beloura II  
 2710-698 Sintra  
 Tel. 21 92 46 359 – Fax. 21 92 42 353  
 E-mail. cris.ozon@mail.telepac.pt



Certificado de conformidade  
 N.º 2007/CEP. 2996/2

## LIMPEZA DE AÇO INOX

### APRESENTAÇÃO:

CRIS NOX é um produto líquido, não aquoso, baixa viscosidade, cor rosada e odor leve característico.

### COMPOSIÇÃO:

CRIS NOX é um produto especialmente formulado para a limpeza, protecção e abrilhantamento de superfícies de aço inox.

Recomendada a sua utilização em todas as superfícies de aço inox na indústria de restauração especialmente: portas de frigoríficos, exaustores, câmaras de congeladores, balcões expositores, etc.

### MODO DE EMPREGO:

Em superfícies muito sujas estas devem ser previamente limpas.

Aplicar **CRIS NOX** sem qualquer tipo de diluição por pulverização ou com um pano limpo e seco sempre no mesmo sentido até secagem total da superfície.

Em áreas reduzidas pulverizando directamente no pano.

### PROPRIEDADES:

- Bom poder desengordurante.
- Não contém substâncias abrasivas.
- Não é tóxico.
- Não é inflamável.
- Limpa sem riscar as superfícies.
- Deixa as superfícies brilhantes.
- Isento de produtos caústicos ou ácidos.
- Não é miscível com a água.

### PRECAUÇÕES:

- Após utilização lavar e secar bem as mãos.
- De preferência utilizar luvas no seu manuseamento.
- Manter fora do alcance das crianças.
- Não utilizar em superfícies de preparação de alimentos.

### ARMAZENAGEM:

- Manter as embalagens fechadas armazenadas em locais frescos.

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

CRIS OZON – Com. Prod. Equip. Man., Lda  
Rua da Terra do Linhó, 1 – Quinta da Beloura II  
2710-698 Sintra  
Tel. 21 92 46 359 – Fax. 21 92 42 353  
E-mail. [cris.ozon@mail.telepac.pt](mailto:cris.ozon@mail.telepac.pt)

24/10/07



## ANTI-ADERENTE E LUBRIFICANTE À BASE DE POLISILOXANO

### APRESENTAÇÃO:

CRIS SIL 70 é um produto líquido, transparente, de baixa viscosidade, incolor e odor característico.

### COMPOSIÇÃO:

CRIS SIL 70 é um lubrificante anti-aderente formulado à base de polisiloxano.

### UTILIZAÇÃO:

CRIS SIL 70 elimina aderências de ceras, grudes, tintas, colas, papel encerado em equipamentos de embalagens e rotulagem, equipamento de impressão, indústria de madeiras, fábricas de móveis, indústrias de reboques, etc...

Actua como lubrificante nos mecanismos de portas, janelas, trincos, cursores, gavetas e outras peças móveis. Evita a oxidação e proporciona superfícies deslizantes nas mesas metálicas das serras e plainas mecânicas, equipamento de corte e costura, etc...

Elimina a fricção das lâminas de serras mecânicas, brocas e outras ferramentas de corte, guilhotinas, moldes de máquinas de aparar na indústria de calçado e empresas de construção de barcos.

### MODO DE EMPREGO:

As superfícies e materiais a proteger devem ser previamente limpas e secas.

Aplicar uma pequena quantidade de CRIS SIL 70 por pulverização ou a pincel. Após a evaporação formar-se-á uma película lubrificante e anti-aderente de protecção.

### PROPRIEDADES:

- Eficaz como agente anti-aderente a temperaturas entre 40 e 270°C
- Protege e conserva o vinil, a borracha, o couro e os plásticos
- Evita a oxidação das superfícies metálicas
- Excelente poder lubrificante quer na fricção por deslizamento quer na fricção rolante
- Impermeabiliza e sela as superfícies da humidade
- Elimina os ruídos provocados pela fricção
- Boas propriedades anti-estáticas

### PRECAUÇÕES:

- Aplicar afastado de fontes de ignição
- Evitar o contacto com a pele e os olhos
- Usar luvas no seu manuseamento

### ARMAZENAGEM:

- Conservar o recipiente fechado e em lugar fresco e ventilado
- Armazenar afastado de fontes de ignição

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

CRIS OZON – Com. Prod. Equip. Man., Lda  
Rua da Terra do Linhó, 1 – Quinta da Beloura II  
2710-698 Sintra  
Tel. 21 92 46 359 – Fax. 21 92 42 353  
E-mail. [cris.ozon@mail.telepac.pt](mailto:cris.ozon@mail.telepac.pt)

24/10/07



## MISTURA DE AGENTES QUÍMICOS DE LIMPEZA, IDEALIZADOS ESPECIALMENTE PARA A LIMPEZA DE DEPÓSITOS DE CONDUTA DE ÁGUA

### DESCRIÇÃO:

Uma poderosa mistura de agentes químicos de limpeza, idealizados especialmente para a limpeza de depósitos e condutas de água.

### Lugares de aplicação:

Para a limpeza de válvulas e contadores de água, torres de refrigeração, caldeiras, tubos injectores e difusores em instalações de águas residuais, incrustações e sedimentos de barro e outras formas de corrosão de qualquer artigo que necessite de limpeza.

Limpeza em superfícies de cimento, reboco tijolo, pavimentos, restauro em alvenaria nova ou antiga.

### CARACTERÍSTICAS:

<b>Aspecto:</b>	Líquido	<b>PH (sol. 1%):</b>	1.5 +/- 0.05
<b>Cor:</b>	Verde	<b>Densidade a 20°C:</b>	1.200 +/- 0.020 gr/cc
<b>Solúvel em água</b>		<b>Composição qualitativa:</b>	Ácidos inorgânicos, inibidores de corrosão

### MODO DE EMPREGO:

A limpeza de objectos pequenos pode fazer-se por imersão, e depois de limpo deve passar-se por água.

Para a limpeza de caldeiras ou torres de refrigeração, deve seguir-se o seguinte processo:

- 1º- Esvaziar a caldeira
- 2º- Encher ao nível de trabalho e aquecer a 70°C
- 3º- Descer o nível até se verem os primeiros tubos
- 4º- Adicionar o produto até que o pH seja 1
- 5º- Introduzir a mangueira de ar comprimido
- 6º- Comprovar de 30 em 30 minutos o pH, acrescentando produto, para baixa-lo para 1
- 7º- Ao fim de 4 a 5 horas baixar o nível até que se vejam os primeiros tubos e assim se vejam as incrustações nos locais inferiores.

Neste caso voltar a colocar o produto e efectuar as comprovações de pH

- 8º- Uma vez que a desincrustação tenha chegado ao fim, esvaziar a caldeira e lavar com água à pressão

- 9º- Deitar 20 a 30Kg de soda caustica e encher ao nível de trabalho

- 10º- Se for um circuito fechado adicionar QM7 na proporção de 4 litros para 1000 litros de água

- 11º- Para calcular a quantidade de água a tratar, emprega-se a seguinte formula:

$$Pi R^2 \times \text{COMPRIMENTO} = \text{Volume}$$

$$\text{Volume} \times 0,4 = \text{litros}$$

10

Não deve ser aplicado em alumínio. Se acontecer lavar com água

### HIGIENE E SEGURANCA:

- Corrosivo
- Provoca queimaduras graves
- Manter fora do alcance das crianças
- Em caso de contacto com os olhos, lave-os de imediato com água e visite um médico
- Em caso de contacto com a pele lave-a de imediato com água
- Usar roupa e luvas apropriadas e protecção para os olhos e face.
- Em caso de acidente ou má disposição, consulte imediatamente o médico e, se possível, mostre a etiqueta do produto



As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos

## INSECTICIDA POR CONTACTO

**DESCRICÃO:**

Insecticida formulado com base na molécula do 3 – (2,2-diclorovinil) -2,2-dimetilciclopropano carboxilato de m-fenoxibenzilo em meio solvente.

**CAMPOS DE APLICAÇÃO:**

De um modo geral em todos os locais onde se pretendam efectuar desinfestações, nomeadamente instalações industriais, edifícios públicos, padarias, lojas, armazéns de produtos alimentares, pecuárias, etc. . .

**MODO DE EMPREGO:**

Pode aplicar-se a frio através do nebulizador manual “POLY SPRAY”, ou a quente sob a forma de névoa com o aparelho “THERMO FOGGER”.

Em ambas as situações o produto deve aplicar-se tal qual se encontra na embalagem, não se efectuando qualquer diluição.

A aplicação a quente revela muito maior eficiência, pois a nebulização a quente sob a forma de névoa, torna as partículas do insecticida mais pequenas e leves, permanecendo o produto mais tempo no ar.

Antes da sua aplicação é conveniente arejar a área desparasitar.

Por prudência, quando aplicado a quente, a máquina apenas deve ser ligada no momento da utilização e desligada de imediato após o seu uso, como forma de prevenir o sobreaquecimento.

Após aplicação, manter a área fechada cerca de 2 horas.

Limpar a máquina com um pano seco.

**RENDIMENTO:**

Para uma sala com 80 m<sup>2</sup>, com pé direito de 2.5 m, são necessários 2 litros de CRIS MANUFOG para efectuar a desparasitação por fumigação, com o nosso equipamento “THERMO FOGGER”.

**PROPRIEDADES:**

- Particularmente eficiente na eliminação de moscas, mosquitos, baratas, gorgulhos, traça, formigas, de um modo geral, voadores.
- Pode ser aplicado a quente ou a frio.
- Penetra facilmente em fendas e interstícios de difícil acesso, eliminando os parasitas.

**DADOS TÉCNICOS:**

		Mín.	Máx.
Aspecto			Límpido
Cor			Incolor
Odor			Característico
Massa Volúmica @20°C	Kg/L	0.75	0.85
Viscosidade Aparente @20°C	mPa.s		100
Ponto de inflamação TAG	°C	61	

**RISCOS / PRECAUÇÕES:**

**SIMBOLOS DE PERIGO:** Xn – Nocivo; Sensibilizante

**FRASES R:** R43 – Pode causar sensibilização em contacto com a pele

R52/53 – Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático

R65 – Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido

**FRASES S:**

S2 – Manter fora do alcance das crianças

S23 – Não respirar os vapores

S24 – Evitar o contacto com a pele

S60 – Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos

S62 – Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem do rótulo

**FORNECIMENTO:**

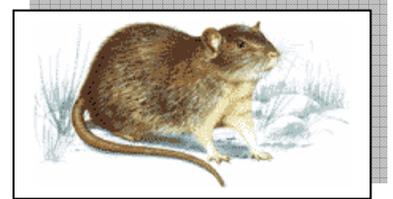
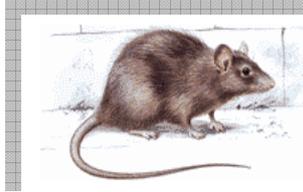
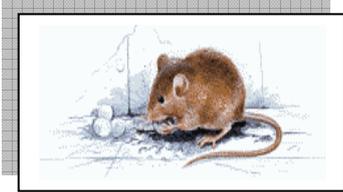
Embalagens metálicas de várias capacidades.

**ARMAZENAGEM E VALIDADE:**

Deve ser armazenado nas embalagens originais fechadas, ao abrigo do sol. Válido por um ano a partir da data de fabrico.

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## RODENTICIDA PARA COMBATE A RATAZANAS, RATOS-PRETO E RATINHOS



### COMPOSIÇÃO:

0.005 % (p/p) de Bromodialona

### FORMULAÇÃO:

Isco colorido em pasta, embalado em saquetas com cerca de 12 gramas, prontas a usar e de fácil aplicação.

### MODO DE ACCÃO:

Anti – coagulante de 2ª geração o qual bloqueia a formação da protombrina. Uma só ingestão é suficiente para destruir ratos e ratazanas incluindo aqueles ditos “resistentes” a anti – coagulantes e outros produtos.

### UTILIZAÇÕES:

Utilizado para combater ratazanas, ratos-pretos e ratinhos.

### LOCAIS DE APLICAÇÃO:

Locais onde se notar a passagem dos roedores.

### MODO DE EMPREGO:

- Distribuir o produto em montículos de 25-50 gramas nos locais onde se nota a passagem dos roedores.
- Refazer os montículos antes que terminem os primeiros e continuar aplicando até ter cessado o consumo.

### PRECAUÇÕES:

- Conservar este produto fechado à chave, inacessível a crianças e animais domésticos
- Conservar a embalagem bem fechada
- Conservar longe de alimentos e bebidas
- Nunca fumar nem comer aquando da aplicação deste produto
- Não ingerir
- Não respirar os pó libertados
- Não contaminar alimentos e cursos de água
- Evitar o contacto com a pele, os olhos e vestuário
- Retirar os iscos residuais logo após o tratamento
- Queimar ou enterrar os restos, os ratos mortos e as embalagens vazias
- Em seguida à manipulação do produto, lavar abundantemente as mãos com água e sabão
- Em caso de ingestão acidental procure de imediato um médico e mostre-lhe este rótulo ou consulte o Centro de Informações Anti – Venenos (Tel. 808 250 143)

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

CRIS OZON – Com. Prod. Equip. Man., Lda  
Rua da Terra do Linho, 1 – Quinta da Beloura II  
2710-698 Sintra  
Tel. 21 92 46 359 – Fax. 21 92 42 353  
E-mail. [cris.ozon@mail.telepac.pt](mailto:cris.ozon@mail.telepac.pt)

# TOUCHDOWN PREMIUM

K77CT246

FICHA TÉCNICA

## HERBICIDA SISTÉRMIICO DE ABSORÇÃO RÁPIDA SEM ACÇÃO RESIDUAL

### DESCRIÇÃO:

Herbicida sistémico, não selectivo, de pós -emergência indicado para o controlo das infestantes anuais e vivazes nas finalidades indicadas. Solução concentrada com 360 g/L de glifosato. O herbicida é absorvido pelo tecido vivo das plantas e translocado via sistema circulatório para raízes e rizomas.

### MODO DE ACTUAÇÃO:

O **TOUCHDOWN PREMIUM** é um herbicida sistémico que actua por absorção foliar. O sucessivo transporte as raízes e aos ápices vegetativos das infestantes bloqueia a produção de alguns aminoácidos essenciais ao seu crescimento e desenvolvimento. A elevada solubilidade proporcionada pelo sal de amónio de glifosato aliada a uma tecnologia avançada ao nível da formulação – “system4technologt” – maximiza a velocidade e a eficiência da absorção e translocação do produto nas infestantes. Esta é efectuada em 1 dia nas infestantes anuais e de 4 dias a 1 semana nas infestantes vivazes. A presença de iões específicos na formulação evita que, em presença de águas “duras”, se verifique a precipitação da substância activa e a conseqüente redução da sua actividade biológica.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO:

Terrenos incultos, aplicações em vias-férreas, estradas, espaços verdes de câmaras municipais e juntas de freguesias, escolas, jardins, cemitérios, zonas de monumentos, margens de canais de rega e de drenagem, e limpeza urbana e industrial:

- Baixa toxicidade para o homem e outros mamíferos e, de uma forma geral, para fauna selvagem e organismos aquáticos
- Não deixa resíduos no terreno nem se acumula
- Biodegradavel
- Eficaz sobre todas as espécies vegetais

### MODO DE EMPREGO:

- Para aplicações localizadas usar uma concentração de 1% - 2% (1 a 2 litros por 100 litros de calda). A concentração mais elevada destina-se ao controlo de infestantes vivazes e de espécies arbóreas e arbustivas.
- A aplicação deve ser feita a baixa pressão (<2,5bar) para evitar o arrastamento para culturas vizinhas. Não utilizar atomizadores.
- Em rega, os baixos débitos favorecem a eficácia do **TOUCHDOWN PREMIUM**.
- Não mobilizar o terreno nem proceder ao corte das infestantes sem terem decorrido pelo menos 7 dias após a aplicação.
- Não aplicar quando se prevê chuva para as próximas horas.

### ARMAZENAGEM E VALIDADE:

Deve ser armazenado nas embalagens originais fechadas, ao abrigo do sol.

### RISCOS / PRECAUCÕES:

Símbolos de perigo: -----

Frases R: -----

Frases S:

S2: Manter fora do alcance das crianças

S20/21: Não comer, beber ou fumar durante a utilização

S23: Não respirar os vapores

S46: Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo

# SYNGENTA

## Certificado de Compatibilidade Ambiental

**TOUCHDOWN PREMIUM** é um herbicida sistémico não selectivo indicado para o combate às infestantes anuais e vivazes em aplicações em áreas não agrícolas, como limpeza urbana e industrial, vias-férreas, estrada, terrenos incultos, etc. e, também, em aplicações agrícolas em vinha, fruteiras, hortícolas e cereais. A sua utilização está autorizada em Protecção / Produção Integrada, sem restrições, desde que sejam cumpridas as instruções constantes do rótulo.

**TOUCHDOWN PREMIUM** está **ISENTO DE CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA E AMBIENTAL – SEM SIMBOLOGIA NO RÓTULO** – situação que se aplica aos produtos com menores riscos quer para o aplicador, quer para a fauna e espécies não visadas, quer para o meio ambiente, o que nos permite emitir o presente Certificado.

**TOUCHDOWN PREMIUM** está homologado pela DGADR, pertencente ao Ministério da Agricultura, através da Autorização de Venda N° 0022.

24/10/07

CRIS OZON – Com. Prod. Equip. Man., Lda  
Rua da Terra do Linhó, 1 – Quinta da Beloura II  
2710-698 Sintra  
Tel. 21 92 46 359 – Fax. 21 92 42 353  
E-mail. [cris.ozon@mail.telepac.pt](mailto:cris.ozon@mail.telepac.pt)



**HERBICIDA SISTÉRMIICO DE ABSORÇÃO RÁPIDA SEM ACÇÃO RESIDUAL****DESCRIÇÃO:**

Herbicida sistémico, não selectivo, de pós -emergência indicado para o controlo das infestantes anuais e vivazes nas finalidades indicadas. Solução concentrada com 360 g/L de glifosato. O herbicida é absorvido pelo tecido vivo das plantas e translocado via sistema circulatório para raízes e rizomas.

**MODO DE ACTUAÇÃO:**

O **MARQUI** é um herbicida sistémico que actua por absorção foliar. O sucessivo transporte as raízes e aos ápices vegetativos das infestantes bloqueia a produção de alguns aminoácidos essenciais ao seu crescimento e desenvolvimento. A elevada solubilidade proporcionada pelo sal de amónio de glifosato aliada a uma tecnologia avançada ao nível da formulação – “system4technologt” – maximiza a velocidade e a eficiência da absorção e translocação do produto nas infestantes. Esta é efectuada em 1 dia nas infestantes anuais e de 4 dias a 1 semana nas infestantes vivazes. A presença de iões específicos na formulação evita que, em presença de águas “duras”, se verifique a precipitação da substância activa e a consequente redução da sua actividade biológica.

**CAMPOS DE APLICAÇÃO:**

Terrenos incultos, aplicações em vias-férreas, estradas, espaços verdes de câmaras municipais e juntas de freguesias, escolas, jardins, cemitérios, zonas de monumentos, margens de canais de rega e de drenagem, e limpeza urbana e industrial:

- Baixa toxicidade para o homem e outros mamíferos e, de uma forma geral, para fauna selvagem e organismos aquáticos
- Não deixa resíduos no terreno nem se acumula
- Biodegradavel
- Eficaz sobre todas as espécies vegetais

**MODO DE EMPREGO:**

- Para aplicação em ervas anuais usar uma concentração de **1 litro para 200** (caminhos, espaços verdes etc.).
- Para aplicações localizadas usar uma concentração de 1% - 2% (1 a 2 litros por 100 litros de calda). A concentração mais elevada destina-se ao controlo de infestantes vivazes e de espécies arbóreas e arbustivas.
- A aplicação deve ser feita a baixa pressão (<2,5bar) para evitar o arrastamento para culturas vizinhas. Não utilizar atomizadores.
- Em rega, os baixos débitos favorecem a eficácia do **MARQUI**.
- Não mobilizar o terreno nem proceder ao corte das infestantes sem terem decorrido pelo menos 7 dias após a aplicação.
- Não aplicar quando se prevê chuva para as próximas horas.

**ARMAZENAGEM E VALIDADE:**

Deve ser armazenado nas embalagens originais fechadas, ao abrigo do sol.

**RISCOS / PRECAUCÕES:**

Símbolos de perigo: -----

Frases R: -----

Frases S:

S2: Manter fora do alcance das crianças

S20/21: Não comer, beber ou fumar durante a utilização

S23: Não respirar os vapores

S46: Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo

# SELECTIS

## Certificado de Compatibilidade Ambiental

**MARQUI** é um herbicida homologado em Portugal titulado com a Autorização de Venda nº0061, concedida pela Direcção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, podendo ser utilizado em zonas não cultivadas onde se incluem áreas industriais, arruamentos, caminhos, bermas de estradas, campos de aviação, campos de jogos, cemitérios e vias-férreas.

Os estudos toxicológicos e ecotoxicológicos efectuados com esta formulação demonstraram que este produto não tem efeitos residuais nem bioacumuláveis, é biodegradável e tem baixa perigosidade para pessoas e animais. Todo este conjunto de características torna este produto isento de classificação ambiental.

As características supramencionadas permitem-nos emitir o presente certificado pelo qual a **SELECTIS, SA** – como fabricante do **MARQUI** – garante a segurança deste produto em relação ao Homem, à fauna aquática, à fauna terrestre e ao meio ambiente (excepto a vegetação tratada), desde que a aplicação do produto se efectue sempre de acordo com as recomendações do rótulo.

CRIS OZON – Com. Prod. Equip. Man., Lda  
Rua da Terra do Linhó, 1 – Quinta da Beloura II  
2710-698 Sintra  
Tel. 21 92 46 359 – Fax. 21 92 42 353  
E-mail. [cris.ozon@mail.telepac.pt](mailto:cris.ozon@mail.telepac.pt)

12/01/10



**SABONETE CREME****APRESENTAÇÃO:**

Sabonete creme nacarado, com agradável aroma, sendo apropriado para lavagens das mãos. Dado o valor de pH do **CRIS HANDCREME** é próximo do valor médio de pH apresentado por uma pele saudável, o produto não se torna irritante, mesmo após lavagens frequentes.

**CARACTERÍSTICAS:**

Estado Físico: Líquido viscoso

Valor de pH: Entre 5,5 e 5,9

Cor: Azul nacarado

Aroma: Suave

**COMPOSIÇÃO:**

Água, agentes tensoactivos, agente nacarante e aditivos.

**CAMPOS DE APLICAÇÃO:**

Utiliza-se no âmbito dos cuidados pessoais de higiene, para lavagem frequente das mãos.

**INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO:**

Aplicar uma pequena quantidade de produto esfregando e lavando de seguida com água abundante.

Aplicar puro ou até 5 partes em água.

**PERIGOSIDADE:**

R22: Nocivo em caso de ingestão.

R36: Irritante para os olhos.

S2: Conservar fora do alcance das crianças.

S25: Evitar o contacto com os olhos.

S26: Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico.

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**GEL LAVA MÃOS C/MICROESFERAS****DESCRIÇÃO:**

Gel de limpeza com abrasivo para as mãos gordurentas, com tinta, pigmentos ou óleos.

**CARACTERÍSTICAS:**

Produto lava – mãos com um alto poder desengordurante e com a qualidade de dissolver tintas, pinturas e pigmentos, óleos, sem atacar a pele. Elimina a sujidade acumulada nos poros de forma suave mas firme.  
Ecológico e biodegradável.

**ESPECIFICAÇÕES:**

Aspecto: Gel viscoso  
Cor: Verde  
Odor: Pinho  
pH: 9±0.5

**APLICAÇÕES:**

Recomenda-se para a limpeza das mãos gordurentas, manchas de tintas, pinturas e pigmentos em empresas gráficas, pintores, oficinas e na indústria em geral.

**MODO DE EMPREGO:**

Deve usar-se de forma concentrada, aplicando directamente nas mãos uma pequena quantidade. A seguir esfregar a sujidade e enxaguar com água abundante.

**RECOMENDAÇÕES:**

Não molhar as mãos antes da utilização do produto.

**FRASES R/S:**

**S2:** Manter fora do alcance das crianças  
**S7:** Manter a embalagem bem fechada

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**CRIS OZON – Com. Prod. Equip. Man., Lda**  
Rua da Terra do Linho, 1 – Quinta da Beloura II  
2710-698 Sintra  
Tel. 21 92 46 359 – Fax. 21 92 42 353  
E-mail. [cris.ozon@mail.telepac.pt](mailto:cris.ozon@mail.telepac.pt)



**LAVA MÃOS INDUSTRIAL-TIPO MASSA****APRESENTAÇÃO:**

**CRIS HAND GEL** é um lava mãos industrial, tipo massa opaca, cor branca e odor agradável.

**COMPOSIÇÃO:**

**CRIS HAND GEL** é constituído por uma mistura de tenso activos aniónicos e não iónicos, amaciadores e substâncias abrasivas de baixa irritabilidade cutânea.

**UTILIZAÇÃO:**

**CRIS HAND GEL** é um produto especificamente formulado para a lavagem de mãos com sujidade de difícil remoção em oficinas, instalações fabris, tipografias, etc.

**MODO DE EMPREGO:**

Aplicar uma pequena quantidade de **CRIS HAND GEL**, de preferência secas, e espalhar bem durante alguns minutos de modo a deixar o produto actuar nas zonas com sujidades mais difíceis. Remover o produto com água e se necessário efectuar outra aplicação.

**PROPRIEDADES:**

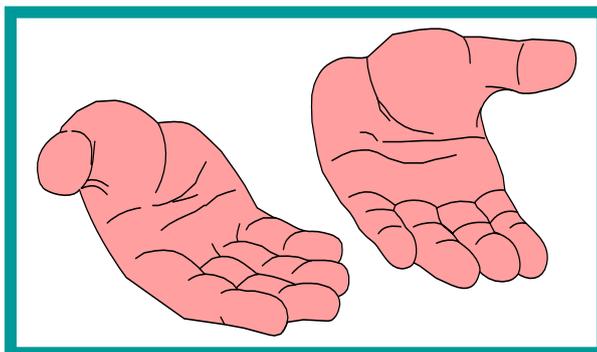
- Não é miscível com água.
- Não contém solventes à base de compostos aromáticos ou hidrocarbonetos colorados.
- Dissolve com facilidade gorduras, óleos, negro de fumo, tintas e outras sujidades de remoção difícil.
- Contém substâncias hidratantes e amaciadores da pele
- Facilmente removível com água.

**ARMAZENAGEM:**

- Conservar a embalagem fechada e em lugar fresco.

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.



**DESENGORDURANTE LÍQUIDO PARA LAVAGEM DE MÃOS****CARACTERÍSTICAS:**

Líquido viscoso, de aspecto límpido, de cor ambar, com cheiro agradável a limão verde.  
Biodegradabilidade superior a 90%.  
Contém compostos bactericidas e bacteriostáticos.

**PROPRIEDADES:**

Miscível com água em todas as proporções, deixando um aroma fresco e agradável na pele após a lavagem com água. Não contém substâncias abrasivas, irritantes ou nocivas para a pele. Não contém solventes, conforme as normas de biodegradabilidade.  
Aconselhável para lavagens frequentes de mãos para remoção de óleos, fuel, felugem e outras sujidades pesadas, deixando as mãos macias graças aos seus compostos de origem vegetal e mineral.

**APLICAÇÃO:**

Pode ser diluído de 1 litro até 10 partes de água dependendo da origem e da sujidade das mãos.  
Para duche diluir 1 litro até 20 partes de água

**PRECAUCÕES:**

Não deixar ao alcance das crianças.  
Fechar a embalagem após cada utilização.

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**LAVA MÃOS COM ACÇÃO DESINFECTANTE****APRESENTAÇÃO:**

**CRIS HAND PLUS DF** é um produto líquido, transparente, de baixa viscosidade, cor verde e praticamente inodoro.

**COMPOSIÇÃO:**

**CRIS HAND PLUS DF** é um lava mãos com acção desinfectante constituído por tensoactivos não iónicos, dermoprotectores e bactericidas de base catiónica.

**UTILIZAÇÃO:**

**CRIS HAND PLUS DF** é um produto especificamente formulado para a limpeza e desinfecção simultânea das mãos. Produto sem qualquer tipo de fragrância, logo é recomendada a sua utilização em matadouros, hospitais, clínicas, indústria e comércio alimentar, etc.

**MODO DE EMPREGO:**

Aplicar uma pequena quantidade de **CRIS HAND PLUS DF** nas mãos molhadas, esfregar até produção de espuma e enxaguar com água. Para mãos muito sujas recomenda-se uma pré-lavagem com lava mãos normal e depois a lavagem com o desinfectante.

**PROPRIEDADES:**

- Actua em presença de águas duras.
- Elevado poder bactericida e fungicida. Actua sobre as seguintes estirpes: Salmonellas, Staphylococcus aureus, Streptococcus fecalis, escherichia coli, Brucella melitensis, Cândida albicans, etc.
- Produto neutro.
- Deixa a pele protegida e desinfectada.
- Não contem fragrâncias.

**PRECAUÇÕES:**

- Não aplicar **CRIS HAND PLUS DF** nos olhos.

**ARMAZENAGEM:**

- Manter as embalagens fechadas, armazenadas em locais frescos.

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**GEL DE MÃOS DESINFECTANTE DE BASE ALCOÓLICA****APRESENTAÇÃO:**

Gel de mãos desinfetante de base alcoólica, com amaciador de pele, sendo adequado para a desinfecção das mãos sem enxaguamento. O produto apresenta elevada volatilidade, evaporando rapidamente e sem deixar resíduos.

**CARACTERÍSTICAS:**

**Estado Físico:** Líquido incolor, viscoso  
**Valor de Ph:** + - 7

**Aroma:** Característico  
**Densidade:** Cerca de 0,9 kg/l

**COMPOSIÇÃO:**

Água, álcool de cadeia curta, agente espessante e aditivos.

**CAMPOS DE APLICAÇÃO:**

Utiliza-se no âmbito dos cuidados pessoais de higiene, para a desinfecção das mãos.

**INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO:**

Aplicar nas mãos uma pequena quantidade de produto puro, esfregar e deixar secar naturalmente, sem enxaguar. O produto é eficaz contra os seguintes microorganismos: Clostridium, Bifidobacterium, Listeria monocytogenes, Streptococcus, Staphylococcus, Escherichia coli, Enterobacter e fungos.

**FRASES DE RISCO:**

R10 Inflamável  
R22 Nocivo em caso de ingestão  
R36 Irritante para os olhos

**FRASES DE SEGURANÇA:**

S2 Conservar fora do alcance das crianças  
S16 Conservar longe de qualquer fonte de ignição – Não fumar  
S25 Evitar o contacto com os olhos  
S26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**LÍQUIDO DE MÃOS DESINFECTANTE DE BASE ALCOÓLICA****APRESENTAÇÃO:**

Líquido de mãos desinfetante de base alcoólica, com amaciador de pele, sendo adequado para a desinfecção das mãos sem enxaguamento. O produto apresenta elevada volatilidade, evaporando rapidamente e sem deixar resíduos.

**CARACTERÍSTICAS:**

**Estado Físico:** Líquido incolor, viscoso  
**Valor de Ph:** + - 7

**Aroma:** Característico  
**Densidade:** Cerca de 0,9 kg/l

**COMPOSIÇÃO:**

Água, álcool de cadeia curta, agente espessante e aditivos.

**CAMPOS DE APLICAÇÃO:**

Utiliza-se no âmbito dos cuidados pessoais de higiene, para a desinfecção das mãos.

**INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO:**

Aplicar nas mãos uma pequena quantidade de produto puro, esfregar e deixar secar naturalmente, sem enxaguar. O produto é eficaz contra os seguintes microorganismos: Clostridium, Bifidobacterium, Listeria monocytogenes, Streptococcus, Staphylococcus, Escherichia coli, Enterobacter e fungos.

**FRASES DE RISCO:**

R10 Inflamável  
R22 Nocivo em caso de ingestão  
R36 Irritante para os olhos

**FRASES DE SEGURANÇA:**

S2 Conservar fora do alcance das crianças  
S16 Conservar longe de qualquer fonte de ignição – Não fumar  
S25 Evitar o contacto com os olhos  
S26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## GEL DE BANHO PARA PELES NORMAIS

### APRESENTAÇÃO:

Gel de banho nacarado, suave, com aroma agradável, sendo apropriado para a higiene diária de peles normais. Dado que o valor de pH do gel de banho é próximo de médio de pH apresentado por uma pele saudável, o produto não se torna irritante, mesmo após lavagens frequentes.

### CARACTERÍSTICAS:

Estado Físico:	Líquido viscoso
Valor de pH (tal e qual):	Entre 5,5 e 5,9
Cor:	Branca nacarada
Valor de Ph (tal e qual):	Entre 5,5 e 5,9 unidades
Aroma:	Suave, a citrinos

### COMPOSIÇÃO:

Água, agentes tensoactivos, glicerina e aditivos.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO:

Utiliza-se no âmbito dos cuidados pessoais de higiene.

### INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO:

Aplicar uma pequena quantidade de produto, esfregando. Lavar de seguida com água em abundância.

### FRASES DE RISCO:

R22: Nocivo em caso de ingestão.

R36: Irritante para os olhos.

### FRASES DE SEGURANÇA:

S2: Conservar fora do alcance das crianças.

S25: Evitar o contacto com os olhos.

S26: Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico.

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

## ALGICIDA PARA PISCINAS E SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO ALGICIDA – BACTERICIDA – FUNGICIDA

### APRESENTAÇÃO:

Algicida, bactericida e fungicida, adequado para o tratamento da água de piscinas. Elimina algas e microorganismos sem provocar irritabilidade nos olhos ou pele dos banhistas e sem danificar tecidos, metais ou plásticos que se encontrem em contacto com a água.

### CARACTERÍSTICAS:

<b>Estado Físico:</b>	Líquido transparente
<b>Cor:</b>	Azul
<b>Valor de Ph (tal e qual):</b>	± 7 unidades
<b>Aroma:</b>	Característico



### COMPOSIÇÃO:

Solução aquosa de tensoactivo catiónico de largo espectro de actuação.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO:

Utiliza-se principalmente no tratamento de manutenção da água de piscinas, podendo também ser utilizado no tratamento de desinfecção periódica do tanque e dos arredores da piscina.

### INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO:

**TRATAMENTO INICIAL:** Adicionar 2 litros de **CRIS ALGA** por cada 100 m<sup>3</sup> de água. Repetir sempre que se note falta de transparência da água

**TRATAMENTO DE MANUTENÇÃO:** Adicionar semanalmente 0,5 litros de **CRIS ALGA** por cada 100 m<sup>3</sup> de água. Com chuvas intensas ou forte calor, o intervalo entre aplicações deve ser menor.

Em ambos os casos, o tratamento deve realizar-se sem a presença de banhistas, de preferência ao entardecer, realizando uma diluição prévia do produto em água, sendo esta solução espalhada uniformemente pela superfície da piscina.

### FRASES DE RISCO:

R22: Nocivo em caso de ingestão  
R36/38: Irritante para os olhos e para a pele

### ARMAZENAGEM:

S2: Conservar fora do alcance das crianças  
S25: Evitar o contacto com os olhos  
S26: Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico  
S28: Em caso de contacto com a pele, lavar abundantemente com água

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**MINORADOR DO VALOR DE PH PARA  
TRATAMENTO DE ÁGUA DE PISCINAS****APRESENTAÇÃO:**

Agente minorador de pH, adequado para o tratamento de água de piscinas.

**CARACTERÍSTICAS:**

<b>Estado Físico:</b>	Líquido transparente
<b>Cor:</b>	Incolor
<b>Valor de pH (tal e qual):</b>	± 2 unidades
<b>Aroma:</b>	Inodoro

**COMPOSIÇÃO:**

Solução aquosa de ácido inorgânico.

**CAMPOS DE APLICAÇÃO:**

Utiliza-se como agente corrector do valor de pH da água de piscinas, quando este é superior a 7,6 unidades. A sua correcta utilização permite evitar irritações nos banhistas provocadas pela elevada alcalinidade da água.

**INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO:**

Como dose orientativa, recomenda-se a adição de 2 kgl de produto por cada 100 m<sup>3</sup> de água, para baixar o seu valor de pH em 0,2 unidades.

**FRASES DE RISCO:**

R22: Nocivo em caso de ingestão  
R36/38: Irritante para os olhos e para a pele

**ARMAZENAGEM:**

S2: Conservar fora do alcance das crianças  
S24/25: Evitar o contacto com a pele e os olhos  
S26: Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico  
S28: Em caso de contacto com a pele, lavar abundantemente com água  
S50: Não misturar com lixívia, hipoclorito de sódio ou com outros agentes clorados

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**CRIS OZON – Com. Prod. Equip. Man., Lda**  
Rua da Terra do Linho, 1 – Quinta da Beloura II  
2710-698 Sintra

Tel. 21 92 46 359 – Fax. 21 92 42 353  
E-mail. [cris.ozon@mail.telepac.pt](mailto:cris.ozon@mail.telepac.pt)



**INCREMENTADOR DO VALOR DE PH PARA  
TRATAMENTO DE ÁGUA DE PISCINAS****APRESENTAÇÃO:**

Agente incrementador do valor de pH, adequado para o tratamento de água de piscinas.

**CARACTERÍSTICAS:**

**Estado Físico:** Líquido transparente  
**Cor:** Incolor

**COMPOSIÇÃO:**

Solução aquosa de agente alcalino inorgânico.

**CAMPOS DE APLICAÇÃO:**

Utiliza-se como agente corrector do valor de pH da água de piscinas, quando este é inferior a 7,2 unidades. A sua correcta utilização permite evitar irritações nos banhistas provocadas pela elevada acidez da água.

**INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO:**

Como dose orientativa, recomenda-se a adição de 300 ml de produto por cada 100 m<sup>3</sup> de água, para aumentar o seu valor de pH em 0,1 unidades. Pré diluir o produto em água e espalhar uniformemente sobre a superfície da piscina.

Após o tratamento, verificar o valor de pH final da água, através de um test kit adequado.

**FRASES DE RISCO:**

R34: Provoca queimaduras

**ARMAZENAGEM:**

S2: Conservar fora do alcance das crianças  
S26: Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico  
S28: Em caso de contacto com a pele, lavar abundantemente com água  
S37: Usar luvas adequadas

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**CRIS OZON – Com. Prod. Equip. Man., Lda**  
Rua da Terra do Linho, 1 – Quinta da Beloura II  
2710-698 Sintra

Tel. 21 92 46 359 – Fax. 21 92 42 353  
E-mail. [cris.ozon@mail.telepac.pt](mailto:cris.ozon@mail.telepac.pt)

24/10/200



**TRATAMENTO DE ÁGUA EM CALDEIRAS ANTICORROSIVO, ANTI-INCRUSTANTE, SEQUESTRANTE DE OXIGÉNIO****APRESENTAÇÃO:**

**CRIS AQUA 30** é um produto líquido, aquoso transparente, baixa viscosidade e praticamente inodoro.

**COMPOSIÇÃO:**

**CRIS AQUA 30** é formulado à base de inibidores de corrosão de acção passivante, agentes anti incrustantes e agentes sequestrantes de oxigénio.

**UTILIZAÇÃO:**

**CRIS AQUA 30** é um produto recomendado no tratamento de águas de caldeiras pressão.

**MODO DE EMPREGO:**

Ao utilizar o tratamento deve assegurar-se que o sistema não apresenta elevado teor em incrustações e lamas.

Se tal acontecer proceder a uma limpeza prévia com um desincrustante químico apropriado – **CRIS STRONG EXTRA**.

Efectuar o tratamento adicionando 2 litros de **CRIS AQUA 30** por cada m<sup>3</sup> de água de caldeira.

Controlar a dosagem do produto verificando o pH das purgas que deve ter um valor superior a 10.

A dosagem do produto pode ser efectuada através de uma bomba doseadora que debite 0,3 a 0,5 litros de **CRIS AQ 30** por cada m<sup>3</sup> de água de alimentação. Efectuar diariamente medições do valor de pH e corrigir a dosagem se necessário.

**PROPRIEDADES:**

- Isento de cromatos.
- Completamente eficaz em todos os tipos de água.
- Previne a formação de incrustações e corrosões.
- Elimina a acção corrosiva do oxigénio dissolvido na água de alimentação.

**PRECAUÇÕES:**

- Devido à sua alcalinidade evite o contacto prolongado com a pele e os olhos.
- Usar luvas no seu manuseamento.

**ARMAZENAGEM:**

- Não requer cuidados especiais na armazenagem.

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.



## TRATAMENTO DE TORRES DE ARREFECIMENTO PROTECÇÃO CATÓDICA

### DESCRICÃO:

Aditivo para tratamento de águas, com base em agentes anti-depositantes, dispersantes, e inibidores de corrosão de acção catódicas.

### PROPRIEDADES:

- Previne a suspensão de incrustações calcárias
- Mantém todos os sedimentos em suspensão.
- Reveste as superfícies que estão em contacto com a água de uma película protectora de polifosfato-zinco, impedindo a corrosão.
- Aumenta a eficiência da permuta térmica, por eliminação das incrustações e obstruções nas tubagens de circulação.
- Reduz os elevados custos de manutenção.

### CAMPOS DE UTILIZAÇÃO:

Recomendado para tratamento de águas em torres de arrefecimentos, condicionadores de ar, instalações frigoríficas, radiadores, refrigeradores, etc.

### MODO DE EMPREGO:

A quantidade de produto a adicionar, depende a qualidade da água e do tipo de equipamento.  
Em condições normais como tratamento inicial, introduzir o produto no tanque junto à bomba de circulação, na dosagem de 1 litro de produto para 250 litros de água.

Colocar o sistema em funcionamento durante 10 minutos e determinar o teor de zinco, que deve situar-se na ordem dos 55 ppm, e o valor do pH que deve estar entre 7.0 e 7.5.

Acima deste valor, pode dar-se início à precipitação do zinco, e abaixo dele, a destruição do filme de protecção.

Para eventuais, deverão ser utilizados os correctores de pH.

Se o teor de zinco for inferior ao recomendado, deve adicionar-se mais WT 57.

Em sistema de recirculação abertos, recomenda-se um controlo do teor de zinco e pH.

### DADOS TÉCNICOS:

Aspecto:	Límpido
Cor:	Incolor
Odor:	Inodoro
Massa Volúmica @ 20° C (Kg/L):	1.05 – 1.15
Viscosidade Aparente @ 20° C (mPA.s):	< 10
pH @ 20° C:	7.0 – 9.0
Alcalinidade Livre (meq/g):	< 1.0

### ARMAZENAGEM E VALIDADE:

Deve ser armazenado nas embalagens originais fechadas, ao abrigo do sol. Válido por um ano a partir da data de fabrico.

### FORNECIMENTO:

Embalagens de polietileno de várias capacidades.

### RISCOS / PRECAUÇÕES:

S2 Manter fora do alcance das crianças

### OUTRAS INFORMACÕES:

Periodicamente deverá ser efectuado um controlo analítico sistemático, aos diversos parâmetros da qualidade da água.

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

CRIS OZON – Com. Prod. Equip. Man., Lda  
Rua da Terra do Linhó, 1 – Quinta da Beloura II  
2710-698 Sintra  
Tel. 21 92 46 359 – Fax. 21 92 42 353  
E-mail. [cris.ozon@mail.telepac.pt](mailto:cris.ozon@mail.telepac.pt)



## CLORO EM PASTILHAS” PARA TRATAMENTO DE ÁGUA DE PISCINAS

### APRESENTAÇÃO:

Composto orgânico, devidamente estabilizado, contendo cerca de 90 % de cloro útil, apresentado elevado poder desinfetante que é conservado ao longo do tempo desde que o material seja armazenado correctamente, ao abrigo do calor, humidade e luz solar directa. O produto é de dissolução lenta em água, libertando cloro de uma forma gradual e prolongada no tempo.

### CARACTERÍSTICAS:

<b>Estado Físico:</b>	Pastilhas de 200 g
<b>Cor:</b>	Branca
<b>Agente oxidante</b>	
<b>Aroma:</b>	Característico a cloro, penetrante



### COMPOSIÇÃO:

Ácido tricloroisocianúrico (1,3,5 – Tricloro – 1,3,5 – triazina – 2,4,6 – tri

### CAMPOS DE APLICAÇÃO:

Utiliza-se no tratamento de manutenção da água de piscinas.

### INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO:

Com o valor de pH da água devidamente ajustado, introduzir no skimmer duas pastilhas por semana, por cada 30 m3 de água. O equipamento de filtração deve estar ligado e todo o volume de água deve passar através do produto. Deste modo a sua dissolução lenta promove uma desinfecção constante e económica sem se verificarem perdas.

O teor de cloro residual livre deve ser controlado pelo menos duas vezes ao dia, devendo situar-se no intervalo compreendido entre 0,5 e 2 mg /l.

### FRASES DE RISCO:

R8:	Perigo de incêndio em contacto com matérias combustíveis
R31:	Em contacto com ácido liberta gás tóxico
R36/37/38:	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele

### FRASES DE SEGURANÇA:

S2:	Conservar fora do alcance das crianças
S8:	Conservar o recipiente ao abrigo da humidade
S24/25:	Evitar o contacto com a pele e os olhos
S26:	Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico
S28:	Em caso de contacto com a pele, lavar abundantemente com água
S50:	Não misturar com produtos de carácter ácido

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

CRIS OZON – Com. Prod. Equip. Man., Lda  
Rua da Terra do Linho, 1 – Quinta da Beloura II  
2710-698 Sintra

Tel. 21 92 46 359 – Fax. 21 92 42 353  
E-mail. [cris.ozon@mail.telepac.pt](mailto:cris.ozon@mail.telepac.pt)



Certificado de conformidade  
N.º 2007/CEP. 2996/2

## REMOVEDOR DE LAMAS E LODOS EM ESGOTOS E TORRES DE REFRIGERAÇÃO

### APRESENTAÇÃO:

CRIS LAM ETR é um produto líquido, elevada viscosidade, cor azulada e praticamente inodoro.

### COMPOSIÇÃO:

CRIS LAM ETR é um produto ligeiramente alcalino constituído por polímeros polieléctronicos de elevado peso molecular.

### UTILIZAÇÃO:

CRIS LAM ETR é um produto adequado para remover as formações de lama, areia, lodos, gorduras e outros sedimentos nas canalizações de esgotos municipais, sarjetas, sanitários, colectores, torres de arrefecimento, alçapões nas lavadoras automáticas de carros, fossas para inspecção de camiões, etc...

### MODO DE EMPREGO:

CRIS LAM ETR deve ser aplicado sem diluição em quantidades que são função do tipo e grau de sujidade a remover. Assim a título exemplificativo indicam-se as seguintes dosagens na aplicação:

#### **Tratamento de esgotos com ou sem unidade de bombagem hidráulica**

Adicionar 3 a 5 Lts de CRIS LAM ETR por cada 1 m<sup>3</sup> de água de descarga ou por cada 30 m de tubagem com 30 cm de diâmetro.

#### **Tubagens com fluxo contínuo ou descontínuo**

Adicionar 4 Lts de CRIS LAM ETR por cada 30 m de comprimento e 30 cm de diâmetro. Verter o produto pela tampa de inspecção ou no colector, deixando que a chuva ou o fluxo normal o agitem e o façam actuar.

#### **Tratamento de manutenção**

Para manutenção preventiva aplicar 1 Lt de CRIS LAM ETR por mês por cada 30 m de tubagem com 30 cm de diâmetro.

#### **Tratamento de sistemas de refrigeração**

Remoção de depósitos de lodo, lama e outros sedimentos adicionar CRIS LAM ETR que é compatível com qualquer outro tratamento que seja efectuado ao sistema de refrigeração na seguinte proporção.

#### **Torres de arrefecimento**

1 Lt por dia por cada 5 m<sup>3</sup> de água.

#### **Depuradores de ar humidificadores**

1 Lt por dia por cada 5 m<sup>3</sup> de água.

#### **Unidades de absorção**

2 Lt por dia por cada 5 m<sup>3</sup> de água.

#### **Condensadores de evaporação**

1 Lt por dia por cada 5 m<sup>3</sup> de água. Em sistemas muito sujos duplicar as dosagens indicadas até que a água de saída apareça limpa.

### PROPRIEDADES:

- Recupera a capacidade total de tubagens e equipamentos.
- Elimina as obstruções dos circuitos fechados por flocculação.
- Elimina os resíduos acumulados nos sistemas, sem interrupção de laboração.
- Compatível com qualquer tratamento químico complementar.
- Isento de fosfatos e com uma biodegradabilidade total.
- Não ataca a flora bacteriana existente em estações de tratamento de esgotos.

### PRECAUÇÕES:

- Não requer cuidados especiais na aplicação e armazenagem.

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.



## FLOCULANTE PARA O TRATAMENTO DE ÁGUA DE PISCINAS

### APRESENTAÇÃO:

Líquido com poder floculante e clarificador, apresentando boa velocidade de agregação e decantação das partículas coloidais que se encontram em suspensão na água e que não possuem dimensões suficientes para ficarem retidas nos filtros.

### COMPOSIÇÃO:

Solução aquosa de polihidroxiclureto de alumínio.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO:

Utiliza-se no tratamento de manutenção e de recuperação da água de piscinas.

### INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO:

**TRATAMENTO DE RECUPERAÇÃO:** Adicionar 1 litro de **CRIS FLOC P** por cada 100 m<sup>3</sup> de água.

**TRATAMENTO DE MANUTENÇÃO:** Adicionar semanalmente 0,25 a 0,5 litros de **CRIS FLOC P** por cada 100 m<sup>3</sup> de água. Em ambos os casos, o tratamento deve realizar-se, de preferência, sem a presença de banhistas e com o equipamento de filtração parado. Deve ser preparada uma diluição prévia do produto em água, sendo esta solução espalhada uniformemente pela superfície da piscina.

### CARACTERÍSTICAS:

<b>Estado Físico:</b>	Líquido transparente
<b>Cor:</b>	Amarela
<b>Valor de pH (sol. a 1%):</b>	± 4,5 unidades
<b>Aroma:</b>	Inodoro

### FRASES DE RISCOS:

R22: Nocivo em caso de ingestão  
R36/38: Irritante para os olhos e para a pele

### FRASES DE SEGURANÇA:

S2: Conservar fora do alcance das crianças  
S25: Evitar o contacto com os olhos  
S26: Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico  
S28: Em caso de contacto com a pele, lavar abundantemente com água



As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos.

**FLUÍDO DE CORTE****CARACTERÍSTICAS:**

Óleo de corte para metais ferrosos e não ferrosos, como alumínio, cobre, etc...

Em operações como fresado automático, aserrado, atarrachamentos, rectificação, interior, etc...

Modificador da fricção contribuindo a uma inibição da corrosão.

Grande poder lubrificante.

**APLICAÇÕES:**

Desenvolvido para prover excelente rendimentos em trabalhos com metais macios.

Em operações gostam fresado automático, serrado, fileteado (roscado de linhas), perfurado profundamente, brochado, revisão de linhas, rectificação por fricção, polido (interior de cilindros), interior rectificação.

**MODO DE USAR:**

Agitar vigorosamente antes de usar.

Aplicar o produto directamente na ferramenta.

Manter sempre lubrificado para evitar garrotamentos.



00IBB003

FICHA TÉCNICA



### CARACTERÍSTICAS:

Capa de polímero anticorrosiva. Contêm propriedades anti-corrosivas que protegem os terminais das baterias e de toda a conexão eléctrica em geral.

Origina uma acção preventiva contra a acumulação de ácidos nas baterias, assim como, dos agentes atmosféricos. Também elimina os curtos-circuitos e as baixas tensões. Garante eficiência e longa vida aos circuitos eléctricos e não contém fluocarbonetos.

Ideal para proteger peças em stock na sua versão azul plastificante.

CRIS OZON – Com. Prod. Equip. Man., Lda  
Rua da Terra do Linhó, 1 – Quinta da Beloura II  
2710-698 Sintra  
Tel. 21 92 46 359 – Fax. 21 92 42 353  
E-mail. [cris.ozon@mail.telepac.pt](mailto:cris.ozon@mail.telepac.pt)



24/10/2007

**DESCRIÇÃO:**

**CRIS ATOX SPRAY** é um lubrificante de alta qualidade desenvolvido para a lubrificação de maquinaria da industria alimentar, onde podem ocorrer contactos acidentais com o produto alimentar.

**CARACTERÍSTICAS:**

- É um lubrificante aprovado pelo código USDA H1
- Faz uma protecção contínua nas máquinas que são lavadas periodicamente devido à sua alta resistência à água
- Não misturar com outros lubrificantes
- Pode ser aplicado manualmente ou por sistema centralizado, aerosol

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:**

Aparência:	Gordura pegajosa
Cor:	Esbranquiçada
Teste de penetração ISSO 2137,0.1 mm:	265 – 295 mm
Ponto de gota ISSO 2176, °C:	> 230
Classificação NLGI DIN 51818:	2
Código USDA:	H 1

**Embalagem 400 ml**

24/07/2007

CRIS OZON – Com. Prod. Equip. Man., Lda  
Rua da Terra do Linho, 1 – Quinta da Beloura II  
2710-698 Sintra  
Tel. 21 92 46 359 – Fax. 21 92 42 353  
E-mail. [cris.ozon@mail.telepac.pt](mailto:cris.ozon@mail.telepac.pt)



**DESCRIÇÃO:**

- Massa branca de alta pureza e alta qualidade para uma boa lubrificação
- Consistência suave e cremosa

**CARACTERÍSTICAS:**

- Excelente resistência à água e ao calor
- Contém inibidores de corrosão
- Forma uma película resistente de alta viscosidade
- Reduz a fricção e o desgaste em aplicações metal – metal – plástico
- Pode ser aplicada em superfícies verticais, não escorre

**APLICAÇÕES:**

- Carretos
- Cabo
- Correntes
- Engrenagens
- Bombas de água
- Correntes de motos

**PRECAUÇÕES:**

- |                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| - Óleo Base:                    | Óleo Mineral   |
| - Cor:                          | Branco         |
| - Densidade Kg/m <sup>3</sup> : | 900            |
| - Teste de penetração:          | 265-295        |
| - Classificação NLGI:           | 2              |
| - Ponto de gota:                | 260° C         |
| - Temperatura:                  | - 35° a 200° C |
| - Resistência à água DIN 51807: | 0 - 90         |



### DESCRIÇÃO:

- Pasta cerâmica anti-gripante/lubrificante multifunções, para alta temperatura

### CARACTERÍSTICAS:

- Excelentes propriedades selantes.
- Resistente à água doce e salgada
- Resistente à corrosão
- Previne a oxidação
- Não contém solventes clorados
- Adequado para aplicações até 1400°C

### APLICAÇÕES:

- Ideal como lubrificante/anti-gripante em peças roscadas, aplicável na maioria dos metais.
- Pode ser usada em cavilhas, cravos, fixador roscados, em navios, veículos aeroespaciais, instalações de processamento de produtos alimentares, válvulas, tubagens, fábrica de processamento de produtos químicos, permutadores de calor, empresas de transportes.



### MODO DE USAR:

- A superfície a tratar deve estar limpa e seca.
- Aplicar directamente uma película fina por pulverização.

677A0000

FICHA TÉCNICA

**DESCRIÇÃO:**

Um só produto em spray que tem 5 funções primordiais:

- Lubrificante
- Desumidificante
- Limpeza de ferrugem
- Prevenção de ferrugem



- Liberta a ferrugem e geadas, acumuladas nas porcas e parafusos
- Impede a corrosão e os sulcos nas matrizes e parafusos dos moldes por injeção, durante a armazenagem
- Elimina os grânulos e a fuligem nas superfícies metálicas, deixando uma película protectora
- Elimina a humidade e protege equipamentos eléctricos, geradores e motores
- Excelente lubrificante leve para instrumentos delicados ou de precisão
- Óptimo lubrificante de peças em aço inoxidável e alumínio
- Não contém silicone
- Embalagem de 500 ml

24/10/2007

CRIS OZON – Com. Prod. Equip. Man., Lda  
Rua da Terra do Linhó, 1 – Quinta da Beloura II  
2710-698 Sintra  
Tel. 21 92 46 359 – Fax. 21 92 42 353  
E-mail. [cris.ozon@mail.telepac.pt](mailto:cris.ozon@mail.telepac.pt)



## ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Resistência a alta temperatura – até 71° C
- Não forma auréola e permite um controlo preciso de pulverização
- Forte poder de adesividade
- Permite regular o ângulo de pulverização
- Tempo de secagem imediato: 1 minuto



### APLICAÇÕES TÍPICAS:

- Colagem de polietileno e propileno à madeira, metal e muitos outros materiais
- Ideal para colagem de laminados decorativos para mesas, armários e prateleiras

Embalagem de 500 ml

24/10/2007

CRIS OZON – Com. Prod. Equip. Man., Lda  
Rua da Terra do Linhó, 1 – Quinta da Beloura II  
2710-698 Sintra  
Tel. 21 92 46 359 – Fax. 21 92 42 353  
E-mail. [cris.ozon@mail.telepac.pt](mailto:cris.ozon@mail.telepac.pt)



**CARACTERÍSTICAS:**

- Produto de uso geral. Limpa gorduras, alcatrão e fuligem
- Remove o alcatrão dos equipamentos de pavimentação
- Amolece os adesivos curados e resíduos de fita adesiva
- Limpa os resíduos de adesivo dos equipamentos de aplicação
- Remove a gordura indesejada, sujidade e óleo de maquinaria
- Não contém solvente e não é corrosivo
- Embalagem de 500 ml



24/10/2007

CRIS OZON – Com. Prod. Equip. Man., Lda  
Rua da Terra do Linhó, 1 – Quinta da Beloura II  
2710-698 Sintra  
Tel. 21 92 46 359 – Fax. 21 92 42 353  
E-mail. [cris.ozon@mail.telepac.pt](mailto:cris.ozon@mail.telepac.pt)



**PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:**

- Seca rapidamente e tem longa duração
- Não mancha
- Favorece a conservação de moldes em borracha
- Resistência a alta temperatura – até 80° C
- Protege plásticos, borracha e pele
- Não contém derivados de petróleo
- Ideal para utilização em mesas de corte e ferramentas, máquinas de costura e agulhas
- Embalagem de 500 ml



24/10/2007

CRIS OZON – Com. Prod. Equip. Man., Lda  
Rua da Terra do Linhó, 1 – Quinta da Beloura II  
2710-698 Sintra  
Tel. 21 92 46 359 – Fax. 21 92 42 353  
E-mail. [cris.ozon@mail.telepac.pt](mailto:cris.ozon@mail.telepac.pt)



**DESCRIÇÃO:**

**CRIS GALV** é um zinco líquido para a galvanização a frio de peças metálicas. Oferece uma excelente protecção contra a ferrugem e corrosão. As peças a tratar devem estar limpas e isenta de gorduras e óleos.

**MODO DE USAR:**

- Agitar o aerossol durante 2 minutos antes de usar
- Aplicar com varias passagens, pulverizando a uma distância de 25 a 30 cm
- Seca rapidamente sendo resistente ao calor e as intempéries

**PRECAUÇÕES:**

O aerossol está sobe pressão e como tal não se deve abri-lo à força e não o submeter a temperaturas superiores a 50° C. Não pulverizar ao pé de chama ou corpos incandescentes.



**LUBRIFICANTE ANTI-GRIPANTE MULTIUSOS****CARACTERÍSTICAS:**

CRIS Antigrip Composto anti-gripante para altas temperaturas (até 1180°C) possuidor de excelentes propriedades herméticas. Elevada resistência térmica, propriedades adesivas e anti-corrosivas. Sua composição consta de um fluido e sólidos lubrificantes que formam uma matriz visco estática que evita a fuga, corrosões internas e soldaduras.

**ESPECIFICAÇÕES:**

Aspecto: Aerossol  
Cor: Massa líquida cor Cobre  
Odor: Cheiro própria  
PH: N.P.

**APLICAÇÕES:**

Conexões em circuitos pneumáticos, lubrificantes de rosca, tubos de maçaricos em soldaduras continua, andaimes, passadores para ancoragem, parafusagem para barcos, etc. Montagem de projectos químicos, colar de perfuração. Em siderurgia, para as molas dos lingotes nos mecanismos de aderência. Em instalações de vapor sobreaquecidos como selante.

**MODO DE USAR:**

Limpar a superfície muito bem para evitar que restos de pó, gorduras, etc, possam dificultar a aderência. Agitar energicamente antes de usar. Pulverizar sobre as superfícies a tratar de 5 a 30 segundos. Uma vez acabada a aplicação, pressionar com o aerossol invertido um par de segundos.

**PRECAUCÕES:**

Embalagem sobre pressão. Não expor ao sol nem a temperaturas superiores a 50°C. Não perfurar nem atirar para o fogo depois de vazio. Não pulverizar sobre chama ou corpos incandescentes. Manter fora do alcance das crianças e dos alimentos.



CRIS OZON – Com. Prod. Equip. Man., Lda  
Rua da Terra do Linhó, 1 – Quinta da Beloura II  
2710-698 Sintra  
Tel. 21 92 46 359 – Fax. 21 92 42 353  
E-mail. [cris.ozon@mail.telepac.pt](mailto:cris.ozon@mail.telepac.pt)

24/10/2007



**PARA EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS.  
SELA E DESALOJA A ÁGUA. PENETRA,  
SELA E LUBRIFICA. PROTEGE CONTRA  
A FERRUGEM E A CORROSÃO. MELHORA  
A EFICÁCIA DOS EQUIPAMENTOS  
ELÉCTRICOS.**



Usar **CRIS ANTI-HUMID** para eliminar humidade ou condensação óleos e gorduras, pulverizar o interior do equipamento até que as superfícies estejam completamente molhadas. A humidade será desalojada e ficará uma camada protectora que actuará também como um lubrificante em contactos, travões e outras partes móveis.

Recomendado para usar em equipamentos eléctricos: motores e bobinas, circuitos de travões, relés, rectificadoras, terminais, caixas de fusíveis e ligações, sistemas de ignição, interruptores e todas as instalações eléctricas de automóveis e camiões.

24/10/2007

CRIS OZON – Com. Prod. Equip. Man., Lda  
Rua da Terra do Linho, 1 – Quinta da Beloura II  
2710-698 Sintra  
Tel. 21 92 46 359 – Fax. 21 92 42 353  
E-mail. [cris.ozon@mail.telepac.pt](mailto:cris.ozon@mail.telepac.pt)



## CRIS SPRAY LUBRIFICANTE

**677A0400**

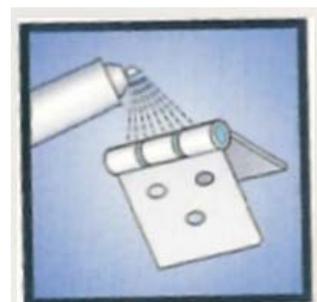
### DESCRIÇÃO:

Um só produto em spray que tem 5 funções primordiais:

- Lubrificante
- Desumidificante
- Limpeza de ferrugem
- Prevenção de ferrugem



- Liberta a ferrugem e geadas, acumuladas nas porcas e parafusos
- Impede a corrosão e os sulcos nas matrizes e parafusos dos moldes por injeção, durante a armazenagem
- Elimina os grânulos e a fuligem nas superfícies metálicas, deixando uma película protectora
- Elimina a humidade e protege equipamentos eléctricos, geradores e motores
- Excelente lubrificante leve para instrumentos delicados ou de precisão
- Óptimo lubrificante de peças em aço inoxidável e alumínio
- Não contém silicone
- Embalagem de 400 ml



26/10/07

CRIS OZON – Com. Prod. Equip. Man., Lda  
Rua da Terra do Linhó, 1 – Quinta da Beloura II  
2710-698 Sintra  
Tel. 21 92 46 359 – Fax. 21 92 42 353  
E-mail. [cris.ozon@mail.telepac.pt](mailto:cris.ozon@mail.telepac.pt)

677A1040

FICHA TÉCNICA

**CRIS SPRAY LUBRIFICANTE A FRIO  
MULTIUSOS****DESCRIÇÃO:**

**CRIS SPRAY LUBRIFICANTE A FRIO** é um desoxidante de alta capacidade para fazer a desmontagem rápida de peças e parafusos. Devido ao rápido esfriamento durante a pulverização a 40°C vai provocar micro rupturas na capa da corrosão atingindo os -10°C. Isto permite uma fácil penetração do desoxidante. Agite bem antes de usar. Deixe actuar 1-2 minutos.

**MODO DE UTILIZAÇÃO:**

Usar unicamente em áreas bem ventiladas. Proteger a área de trabalho e desligar da rede eléctrica, todos os aparelhos sobre os quais se aplique o produto.

Comprovar a sua compatibilidade com os materiais sobre os quais se vai aplicar, aplicando-o primeiro sobre pequenas amostras. Assegure-se de que o bico não aponte à face e gire-o até que o orifício de saída coincida com o ponto de situado no aro da lata. Agitar bem a lata antes de utilizar.



24/10/2007

CRIS OZON – Com. Prod. Equip. Man., Lda  
Rua da Terra do Linhó, 1 – Quinta da Beloura II  
2710-698 Sintra  
Tel. 21 92 46 359 – Fax. 21 92 42 353  
E-mail. [cris.ozon@mail.telepac.pt](mailto:cris.ozon@mail.telepac.pt)





## *Detector de Fendas*

- 1. Limpador*
- 2. Penetrante*
- 3. Revelador*

CRIS OZON – Com. Prod. Equip. Man., Lda  
Rua da Terra do Linho, 1 – Quinta da Beloura II  
2710-698 Sintra  
Tel. 21 92 46 359 – Fax. 21 92 42 353  
E-mail. [cris.ozon@mail.telepac.pt](mailto:cris.ozon@mail.telepac.pt)

24/10/2007

**DESCRIÇÃO:**

**CRIS SPAT** Spray para soldadura sem silicone, reduz a aderência de salpicos durante a soldadura, reduzindo desta forma o tempo de acabamentos. É eficaz em todas as operações de soldadura e particularmente útil para proteger coberturas, extremidades de contacto, etc., nos maçaricos TIG e MIG.

**VANTAGENS:****EFICAZ:**

Não se perde tempo a limpar os salpicos de solda nas áreas adjacentes à soldadura. Não é necessário raspar salpicos à volta de rodas dentadas, roscas, boquilhas, etc., bastando aplicar **CRIS SPAT** e limpar, ficando a superfície pronta a pintar.

**CONVENIENTE:**

Actua rapidamente. O spray elimina a necessidade de trabalhos misturas. Não necessita escovas para limpar. Poupa tempo e dinheiro em todos os trabalhos de soldadura.

**ECONÓMICO:**

Não há derrames nem desperdícios. Elimina a maior parte da limpeza antes de pintar.

**VERSÁTIL:**

Total eficácia em todos os metais e operações de soldadura. Protege os componentes dos maçaricos TIG e MIG

**SEGURO:**

A embalagem está cheia com gás de pressão não inflamável (Co2)

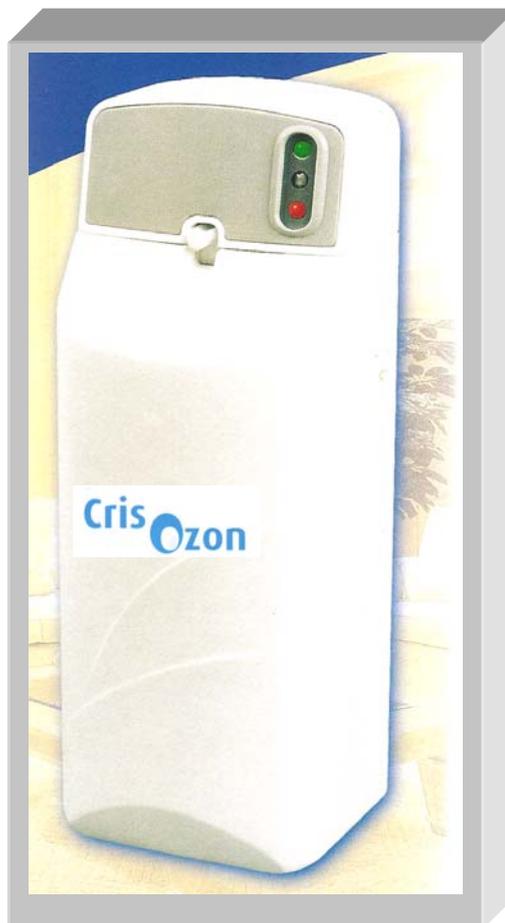
**MODO DE USAR:**

- Pulverizar abundantemente toda a área a proteger a uma distância entre 15 e 30 cm da superfície
- Após estar terminada a soldadura, remover os salpicos com um pano ou escova para obter uma superfície limpa e suave

## DC 321 – DIFUSOR AMBIENTADOR

### MODO DE UTILIZAÇÃO:

- 1 – Retirar a chave e o conjunto para um armário aberto ou prateleira.
- 2 – Remover a tampa dianteira e puxar em cima.
- 3 – Seleccionar o intervalo do tempo do aparelho (5 a 25 minutos).
- 4 – Seleccionar a modalidade desejada com o interruptor interno (opção dia, noite ou 24 horas).
- 5 – Usando o suporte de montagem como molde, marque furos com um lápis para perfurar.
- 6 – Perfurar com uma broca de 4,5 mm.
- 7 – Suporte de montagem seguro na parede, c/ parafusos.
- 8 – Colocar 2 pilhas.
- 9 – Colocar a embalagem.
- 10 – Fechar a tampa.
- 11 – Para activar o pulverizador, seleccionar a opção “ON”



**REF. DIFDC321**

### FRAGÂNCIA DISPONÍVEIS:

**Embalagens de 0,250 ml**



- |               |               |
|---------------|---------------|
| - ANTI-TABACO | Ref. K02ANTAB |
| - COCO        | Ref. K020COCO |
| - MAÇA        | Ref. K020MACA |
| - ORQUIDEA    | Ref. K020RQUI |
| - LIMÃO       | Ref. K02LIMAO |
| - INSECTICIDA | Ref. K02INSEC |

### ÁREAS DE UTILIZAÇÃO:

Casas de banho, gabinetes, escritórios, restaurantes, salas de espera e recepção, etc.

**DESCRIÇÃO:**

Cris Protatex-A foi especialmente concebido para dar maior aderência às correias, evitando que elas patinem sobre os polis.

**APLICAÇÃO:**

Agitar antes de usar. Pulverizar o interior das correias.  
Esperar alguns minutos.  
Uma só aplicação é suficiente.

**PRECAUÇÕES:**

O aerossol está sob pressão e como tal não se deve abrir á força nem submetê-lo a temperaturas superiores a 50°C.  
Não pulverizar ao pé de chama ou corpos incandescentes.  
Manter fora do alcance das crianças.



**DESCRIÇÃO:**

**CRIS CROM** foi especialmente concebido para protecção anti-corrosão de metais. Pode utilizar-se sobre o ferro, aço, chapa zincada, superfícies cromadas, inoxidáveis etc. Tem uma excelente aderência as superfícies oxidadas e é um produto rico em metais lamelares, com uma forte densidade, dando as superfícies tratadas um aspecto de novo.

**APLICAÇÃO:**

**CRIS CROM** aplica-se pulverizando as superfícies previamente limpas, a uma distância de 15 a 25 cm. Deixar secar alguns minutos e de seguida pulverizar uma outra camada no sentido cruzado da anterior.

**CARACTERÍSTICAS:**

Temperatura de resistência: 600° C



**DESCRIÇÃO:**

**CRIS SS** é um solvente desengordurante, que evapora muito rapidamente sendo utilizado na limpeza de equipamentos eléctricos e electrónicos.

**CARACTERÍSTICAS:**

**CRIS SS** elimina a gordura, o óleo e todo o género de partículas Estranhas nos equipamentos electrónicos e seus componentes  
A rigidez dieléctrica é de 30.000 volts.

**APLICAÇÃO:**

Pulverizar as superfícies a limpar, de baixo para cima: por razões de segurança, apesar da sua rigidez dieléctrica ser superior a 30.000 volts fazer a limpeza dos equipamentos sem carga quando possível.

**PRECAUÇÕES:**

Evitar o contacto com os olhos. Não deixar ao alcance das crianças. Conteúdo sob pressão, não expor a temperaturas superiores a 50° C. Não furar nem incinerar mesmo quando vazio. Não pulverizar sobre chama ou material incandescente.



### CARACTERÍSTICAS:

- Foi especialmente concebido para lubrificação de engrenagens expostas a grandes humidades ou a choques repetidos, cremalheiras, correntes de dragas, centrais hidráulicas, etc.
- É insolúvel em água e resiste a mais de 250°C.

### APLICAÇÕES:

Desengordurar a superfície a lubrificar, agitar antes de usar, pulverizar a 20 cm de distância.

Após aplicação purgar o aerossol de cabeça para baixo afim de evitar o entupimento da válvula.

### PRECAUÇÕES:

O aerossol está sob pressão e como tal não se deve abrir á força nem submetê-lo a temperaturas superiores a 50°C.

Não pulverizar ao pé de chama ou corpos incandescentes.

Manter fora do alcance das crianças.

Embalagem de 500 ml



**DESCRIÇÃO:**

**CRIS BRICAR-1** é um composto para tratamento de interiores de carros, tabliers, moveis, superfícies de vinil, plástico, etc.

Evita a aderência de poeiras e outras sujidades leves.

Com **CRIS BRICAR-1** a limpeza é fácil, deixando um brilho perfeito.

**APLICAÇÃO:**

- Pulverizar as superfícies a limpar
- Deixar secar
- Passar lustro com um pano seco



## LIMPEZA POR ESPUMA

### DESCRIÇÃO:

**CRIS CLEAN SUPER** é um produto especialmente formulado para eliminar todo tipo de sujidade nos vidros e plásticos.

A sua fórmula especial produz uma ligeira espuma, que actua com o fim de recuperar o brilho e resplendor das áreas tratadas sem deixar nenhum tipo de manchas.



**Recomendado para limpar qualquer superfície: objectos de vidro ou plástico. (Vidros, plásticos, teclados, espelhos, etc.)**



### MODO DE USAR:

- Agitar antes de usar.
- Pulverizar directamente sobre as superfícies a uma distância de 20 – 30 cm.
- Deixar decorrer uns segundos.
- Limpar com um pano ou papel.

**CRIS CREME** forma uma película invisível contra os agentes irritantes para a pele.

Creme enriquecido com lanolina, deixa a pele protegida contra a maior parte dos produtos industriais irritantes para a pele.



### CARACTERÍSTICAS:

- Contribui para impedir a irritação causada pela maior parte dos ácidos diluídos, produtos alcalinos fracos, tintas, alcatrões, resinas, gorduras e dissolventes
- Protege a pele durante o máximo de quatro horas com uma única aplicação
- Secagem rápida – Não gorduroso
- Económico – Cada embalagem permite até 120 aplicações

### APLICAÇÕES:

Agitar antes de usar, meter na palma da mão uma pequena quantidade e esfregar até o desaparecimento completo e após alguns segundos começar a trabalhar.



**Nota:** Os cremes protectores da pele são recomendadas pelos responsáveis da segurança e higiene no trabalho.

**Embalagem de 500 ml**

24/10/2007

CRIS OZON – Com. Prod. Equip. Man., Lda  
Rua da Terra do Linhó, 1 – Quinta da Beloura II  
2710-698 Sintra  
Tel. 21 92 46 359 – Fax. 21 92 42 353  
E-mail. [cris.ozon@mail.telepac.pt](mailto:cris.ozon@mail.telepac.pt)



**LUBRIFICANTE SECO “MOLY”****DESCRIÇÃO:**

**CRIS MD-113** é um lubrificante “Moly”, resistente a altas pressões e altas temperaturas. Possui poder anti-corrosivo, resistindo as mudanças de temperatura. Forma uma capa de longa duração completamente homogénea.

Resiste às altas temperaturas e altas pressões.

**CARACTERISTICAS E VANTAGENS:**

- Protege as superfícies da humidade, bolor e corrosão.
- Resiste ao pó, aos abrasivos, à água, óleos e à grande maioria dos ácidos.
- Não contém gorduras, óleos nem agentes líquidos de diluição.
- Contém **MOLYBEDANYO**

**MODO DE USAR:**

Pulverizar a uma distância de 15 a 20 cm da superfície até formar uma película fina. Evitar a película espessa, pois diminui a eficácia. Para obter melhores resultados o **CRIS MD-113** deverá ser aplicado sobre uma superfície seca e limpa a temperatura ambiente.



**AEROSSOIS – M BAC**

**Destruidor de maus cheiros, renovador de atmosfera com funções bactericidas, fungicidas, esporicidas e virucidas com aroma a menta**

**CARACTERÍSTICAS:**

**CRIS M BAC** foi especialmente concebido para destruir maus cheiros, renovar e desinfetar a natureza.

**CRIS M BAC** foi testado com as normas europeias: EN 1040 e EN 1276 de eficácia bactericida, EN 1275 de eficácia fungicida, ANFOR 72180 de eficácia virucida e a norma NFT 72.230 de eficácia esporicida.

Para utilização profissional com difusor de longo alcance para locais de volumes superiores a 25 m3.

**PROPRIEDADES:**

**EXTREMAMENTE INFLAMÁVEL** - Propulsor de segurança ininflamável, de acordo com a Convenção de Montreal de 07/02/99. Volume 500 ml. Tipo 1000.

**UTILIZAÇÃO:**

**CRIS M BAC** utiliza-se para eliminar diferentes tipos de odores, tais como os nauseabundos, podridões hidrogénio sulfurado “H2S” cheiros de transpiração, cheiro a fumo etc.

**APLICACÃO:**

**CRIS M BAC** aplica-se a todos os locais onde haja a necessidade de eliminar os maus cheiros, e bactérias tais como, salas de reuniões, hotéis, sanitários, vestiários, restaurantes, colectividades, casa de repouso, etc., etc.

**PRECAUCÕES:**

Não deixar ao alcance das crianças. Conteúdo sob pressão – não expor a temperaturas superiores a 50°C. Não furar nem incinerar mesmo quando vazio. Não pulverizar sobre chama ou material incandescente. Produto Químico: Leia sempre a rotulagem antes de utilizar.

**ESPUMA DE LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE TÁRTARO COM PODER DESINFECTANTE E DESODORIZANTE****CARACTERÍSTICAS:**

É uma espuma para limpeza e remoção de tártaros com poder desinfectante e desodorizante para manutenção de sanitários e superfícies polidas, com indicador colorado. (azul)

**UTILIZAÇÃO:**

**CRIS CRINITAR** é um produto pronto a ser utilizado, não risca as superfícies e elimina as manchas de água e os depósitos de calcário dos sabões. **CRIS CRINITAR** é recomendado para limpeza de superfícies cromadas, cerâmicas, alumínio, inox, ligas leves, lavabos, sanitários, banheiras, duches, superfícies metálicas, plásticos em hospitais, clínicas, ambulâncias, cozinhas, creches, restaurantes, hotéis, etc. **CRIS CRINITAR** ao ser utilizado, simultaneamente desodoriza e desinfecta. Satisfazendo a norma NF EN 1040 / NF EN 1276.

**APLICACÃO:**

Agitar bem o aerosol, aplicar uma camada fina e uniforme de espuma activa a 20 cm da superfície, assim que a coloração desaparecer lavar com água limpa.

**PROPRIEDADES:**

Inflamável – Propulsor de segurança ininflamável, de acordo com a Convenção de Montreal de 07/02/89.  
Volume 500 ml  
Tipo 650

**PRECAUÇÕES:**

Não deixar ao alcance das crianças. Evitar o contacto com os olhos. Conteúdo sobre pressão, não expor a temperaturas superiores a 50° C. Não furar nem incinerar mesmo quando vazio. Não pulverizar sobre material incandescente. Em caso de suportes muito sensíveis as limpezas, efectuar um ensaio de compatibilidade.

Produto Químico: Leia sempre a rotulagem antes de utilizar.

## DESCRIÇÃO:

- Conteúdo de 500 ml.
- Estes aerossóis são muito potentes, perfumam uma aérea de 80 m<sup>3</sup> numa só pulverização.
- Devido a sua grande potencia de propulsão, permite um tratamento a distância nas zonas mas difíceis.
- Pulverizar dirigindo o jorro em direcção ao centro dos locais a tratar directamente nas zonas infestadas.
- O jorro do aerossol é de 2 a 4 metros.
- Recomendado para o tratamento de grandes espaços tais como salas de reunião, vestuários, edifícios de armazém, estações de depuração, assim como locais com lixo de contentores e canis

## MATÉRIA:

O aerossol é feito de ferro branco.

## PRODUTO:

Produto activo: Solução odorante muito volátil .

Propulsor: HFA134A (Extremamente inflamável)



**CRIS S CLEAN É UM  
SOLVENTE DESENGORDURANTE,  
PARA LIMPEZA DE  
EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS  
E ELECTRÓNICOS**



**CRIS S CLEAN** elimina a gordura, o óleo, manchas e todo o género de partículas estranhas nos equipamentos electrónicos e seus componentes.

**CRIS S CLEAN** não danifica os silicones, poliéster, nylon, borrachas, papel ou resinas fenólicas, nem as superfícies revestidas ou pintadas. Aplicar por pulverização aproximando o aerosol 12 a 20 cm da superfície onde se vai aplicar.

**Especificações:** Rigidez dieléctrica -35.000 Volts. Não expor ao sol nem a temperatura superior a 50° C.

**Aplicações:** Para obter uma limpeza perfeita de: Comandos de precisão; quadros; motores; computadores; painéis de circuito impresso; peças semi-condutoras e muitos outros usos na indústria em geral.

24/10/2007

CRIS OZON – Com. Prod. Equip. Man., Lda  
Rua da Terra do Linho, 1 – Quinta da Beloura II  
2710-698 Sintra  
Tel. 21 92 46 359 – Fax. 21 92 42 353  
E-mail. [cris.ozon@mail.telepac.pt](mailto:cris.ozon@mail.telepac.pt)

