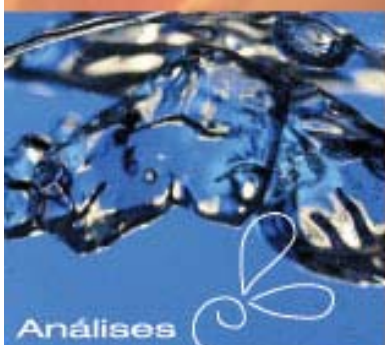


CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO CONDE

CONCURSO PÚBLICO

**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECOLHA DE RSU'S
E LAVAGEM DE EQUIPAMENTO NO MUNICÍPIO DE
VILA DO CONDE**

27 de Abril de 2015



ANEXO 3

Produtos Químicos

Alínea C, artigo 10º do PC

1 LAVAGEM DE VIATURAS (JONCLEAN 900)



FICHA DE MANUSEAMENTO DE PRODUTOS QUÍMICOS

Sigla Ref. Rev.

FMPQ 02-B 3

Nome Comercial **JONCLEAN 900**Ficha Nº **FMPQ-02-B/3**Código Artº **300870**Código (Artº Exp.) **N/A**

OBJECTIVO / CAMPO DE UTILIZAÇÃO	Nº Rótulo
Lavagem EXTERIOR de viaturas e carroçarias	02-B

CONCENTRAÇÃO EM PRODUÇÃO (%)	3,5%
Corresponde a colocar 3,5 litros do produto e adicionar água até 100 litros de solução.	

PREPARAÇÃO DA SOLUÇÃO PARA UTILIZAÇÃO EM PRODUÇÃO
Colocar no recipiente destinado a fazer a preparação da solução, cerca de 50 % do seu volume, e adicionara quantidade de Jonclean 900 e adicionar água até prefazer a totalidade da solução pretendida garantindo uma agitação de modo a que o produto se misture com a água. ESTE PRODUTO SÓ DEVE SER USADO EM CASO DE PRESENÇA DE SUJIDADE EM GRANDE QUANTIDADE OU DE DIFÍCIL REMOÇÃO. PODE AFECTAR ALGUNS COMPONENTES DAS CARROÇARIAS.

DILUIÇÃO POR PROCESSO AUTOMÁTICO (Bomba Doseadora)

DILUIÇÃO POR PROCESSO MANUAL (Operador)

☒

EQUIPAMENTO PARA APLICAÇÃO EM PRODUÇÃO
Em geral utiliza-se uma pistola / equipamento de pulverização, ou caso seja necessário aplicar por enxaguamento.

FORMA DE UTILIZAÇÃO / APLICAÇÃO EM PRODUÇÃO
Pulverizar toda a viatura ou área a lavar com a solução de BAIXO PARA CIMA, isto é no sentido ascendente de modo a evitar que as escorrências sequem - Ver Figura ao lado: Aguardar alguns segundos e retirar o produto com agua de uma forma abundante. Caso seja necessário, esfregar em casos pontuais. Em condições ideais a água deverá ser sob pressão (até 100 bar Máx) - Máquina de Pressão.



INFORMAÇÃO / DADOS QUÍMICO E SEGURANÇA	
Este produto é concentrado à base de produtos tensioactivos, emulsionante e agentes sequestrantes. Risco: R22 - Nocivo por ingestão; S36 - Irritante para os olhos; S41 - Risco de lesões oculares graves; R35 - Provoca queimaduras graves; R43 - Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Segurança: S2 - Manter fora do Alcance das Crianças; S26/28 - Em caso de contacto com os olhos ou com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista; S36/37/39 - Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados; S45 - Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico; S49 - Conservar unicamente no recipiente de origem. Não ingerir.	Simbologia  CORROSIVO

Elaborado por: José Santos Data: 22-02-2010 Rúbrica: _____Aprovado por: Manuel Coelho Data: 22-02-2010 Rúbrica: _____

Ficha de Dados de Segurança

Segundo Regulamento (CE) n.º. 1907/2006

Data de Impressão 03.03.2009

Revisto em 19.12.2008

1 Identificação da preparação e da empresa

- **Nome do produto:** JONCLEAN 900
- **Área de aplicação do produto:** Produto profissional para limpeza de veículos.
- **Fabricante/Fornecedor:** JohnsonDiversey
- **Departamento de Informações:** JohnsonDiversey - Avenida Doutor Luís Sá, n.º 6,8,10 Zona Industrial da Abrunheira 2714-505 Sintra - Portugal - Tel. 21 9157000
- **Informações de Emergência:** JohnsonDiversey - Avenida Doutor Luís Sá, n.º 6,8,10 Zona Industrial da Abrunheira 2714-505 Sintra - Portugal - Tel. 21 9157000
- **Email:** apoio.msds@johnsondiversey.com
- **Códigos do produto:** 7516693/7516694
- **CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel. 808250143**

2 Identificação dos perigos

- **Classificação:** C Corrosivo
- **Perigos para o homem e para o meio ambiente:**
R 35 Provoca queimaduras graves.
R 43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
- **Sistema de classificação:**
A classificação está conforme os regulamentos actuais da CE sobre substâncias e preparações perigosas.

3 Composição/informação sobre os componentes

- **Características químicas**
- **Descrição:**
Mistura em água de constituintes não-perigosos e substâncias abaixo indicadas.

Constituintes perigosos:
68439-46-3 alquil álcool etoxilado < 5 %
Xn, Xi; R 22-41
EINECS: Polímero

1310-58-3 hidróxido de potássio < 5 %
C, Xn; R 22-35
EINECS: 215-181-3

784144-40-7 óleo gordo etoxilado quaternizado < 5 %
Xi; R 41-43
EINECS: Polímero

61791-14-8 amina gorda etoxilada < 5 %
Xn, Xi; R 22-36
EINECS: Polímero
- **Constituintes de acordo com o Regulamento de Detergentes n.º648/2004 CE**
fosfatos 5 - 15 %
tensoactivos catiónicos, tensoactivos não-iónicos, tensoactivos anfotéricos < 5 %
- **Outras informações:**
O texto completo das frases de risco é indicado na secção 16.

(Continua na página 2)

Ficha de Dados de Segurança

Segundo Regulamento (CE) n°. 1907/2006

Data de Impressão 03.03.2009

Revisto em 19.12.2008

Nome do produto: JONCLEAN 900

(Continuação a partir da página 1)

4 Primeiros socorros

- **Informações gerais:** Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.
- **Inalação:**
Em caso de perda de consciência, colocar a vítima em posição lateral estável e transportá-la ao hospital.
- **Contacto com a pele:**
Lavar imediata e abundantemente com água. Retirar toda a roupa contaminada. Obter cuidados médicos se houver desenvolvimento dos sintomas.
- **Contacto com os olhos:**
Lavar imediata e abundantemente com água e obter urgentemente cuidados médicos.
- **Ingestão:**
Remover o produto da boca. Beber um ou dois copos de água ou leite e obter urgentemente cuidados médicos.

5 Medidas de combate a incêndio

- **Medidas de extinção adequadas:**
CO₂, pó químico ou jacto de água. Combater os fogos maiores com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
- **Equipamento de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **Protecção do pessoal:**
Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.
- **Precauções ambientais:** Diluir com grandes quantidades de água.
- **Método de limpeza de derrames:**
Utilizar agentes neutralizantes.
Absorver com areia seca ou material inerte semelhante.
Eliminar o material recolhido de acordo com as regulamentações.

7 Manuseamento e armazenagem

- **Manuseamento (ver também secções 8 e 15)**
- **Informação para manuseamento seguro:**
Utilizar as regras comuns para trabalhar com químicos.
- **Informação sobre protecção contra explosões e incêndios:**
Não são necessárias medidas especiais.
- **Armazenagem**
- **Requisitos para armazéns e embalagens:**
De acordo com a legislação local.
- **Armazenagem em armazém comum:** De acordo com a legislação local.
- **Outras informações sobre condições de armazenagem:** Nenhunas.

8 Controlo da exposição/protecção pessoal

- **Outras informações quanto à concepção do sistema:**

(Continua na página 3)

Ficha de Dados de Segurança

Segundo Regulamento (CE) n.º. 1907/2006

Data de Impressão 03.03.2009

Revisto em 19.12.2008

Nome do produto: JONCLEAN 900

(Continuação a partir da página 2)

Não existem outros dados; ver secção 7.

Constituintes com valores limite que necessitam de monitorização no local de operação: 1310-58-3 hidróxido de potássio (< 5%)

WEL (Grã Bretanha): Valor a curto prazo: 2 mg/m³

· **Outras informações:**

Usaram-se como base as listas mencionadas na Directiva 98/24/CE.

· **Equipamento de protecção pessoal**

· **Protecção geral e medidas de higiene:**

Manter afastado de alimentos e bebidas.

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Lavar as mãos durante as pausas e no final da operação.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

· **Equipamento respiratório:** Normalmente não é necessária protecção pessoal.

· **Protecção das mãos:**

Usar luvas de protecção, resistentes aos químicos, feitas de borracha butilo ou nitrilo (EN 374, categoria III). Por indicação do fornecedor das luvas de protecção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.

· **Protecção dos olhos:** Óculos de segurança bem ajustados.

9 Propriedades físicas e químicas

· **Informação geral**

· **Forma:** Líquida

· **Cor:**

Transparente

Azul

· **Odor:** Característico

·

Valor/Limite Unidade Método

· **Alteração de condições**

· **Ponto de fusão/Limite de fusão:** Não determinado

· **Ponto de ebulição/Limite de ebulição:** Não determinado

· **Ponto de inflamação:** Não aplicável

· **Combustão espontânea:** O produto não é auto inflamável.

· **Perigo de explosão :** O produto não é explosivo.

· **Densidade:** a 20 ° C 1.1 g/cm³

· **Solubilidade em / Miscibilidade com**

· **Água:** Totalmente miscível

· **valor do pH** pH > 12.5

10 Estabilidade e reactividade

· **Decomposição térmica / condições a evitar:**

Nenhuma decomposição se for utilizado de acordo com as especificações.

· **Reacções perigosas:** Reage com ácidos.

· **Produtos de decomposição perigosos:**

Não são conhecidos.

(Continua na página 4)

Ficha de Dados de Segurança

Segundo Regulamento (CE) n°. 1907/2006

Data de Impressão 03.03.2009

Revisto em 19.12.2008

Nome do produto: JONCLEAN 900

(Continuação a partir da página 3)

11 Informação toxicológica

- **Toxicidade aguda:**
- **LD50 (oral):**
Com base na classificação toxicológica o LD50 (oral) é estimado ser 200-2000 mg/kg.
Este valor não tem significado prático devido à natureza corrosiva do produto.
- **Efeitos irritantes primários:**
- **na pele:** Provoca queimaduras graves e pode provocar sensibilização.
- **nos olhos:** Provoca danos graves ou permanentes.
- **inalação:** Fortemente irritante, podendo causar edema pulmonar.
- **ingestão:**
Provoca queimaduras graves.
A ingestão causará queimaduras na boca e garganta, havendo o perigo de perfuração do esófago e estômago.
- **Outras informações toxicológicas:**
Classificação CE:
Corrosivo
- **Sensibilização:** Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

12 Informação ecológica

- **Notas gerais:**
Não permitir que o produto seja enviado para a rede de esgotos sem diluição ou neutralização prévias.
Quando utilizado para os fins pretendidos, este produto não causa efeitos adversos para o meio ambiente.

13 Considerações relativas à eliminação

- **Produto**
- **Recomendações:** Observar os regulamentos oficiais.
- **Lista Europeia de resíduos:** 20 01 15*: resíduos alcalinos
- **Embalagens com resíduos**
- **Recomendações:** Observar os regulamentos oficiais.
- **Agentes de limpeza recomendados:** Água, se necessário, com agentes de limpeza.

14 Informações relativas ao transporte

- **Transporte rodoviário ADR/RID (transporte internacional)**
- **ADR/RID Classe:** 8 Matérias corrosivas.
- **Numero de perigo:** 80
- **UN-Número:** 3267
- **Grupo de embalagem:** III
- **Etiqueta:** 8
- **Designação:** 3267 LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A.
(N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de

(Continua na página 5)

Ficha de Dados de Segurança
Segundo Regulamento (CE) n.º. 1907/2006

Data de Impressão 03.03.2009

Revisto em 19.12.2008

Nome do produto: JONCLEAN 900

(Continuação a partir da página 4)

- tetrassódio)
- **Transporte marítimo IMDG:**
 - **IMDG Classe:** 8
 - **UN Número:** 3267
 - **Etiqueta:** 8
 - **Grupo de embalagem:** III
 - **Folha número:** F-A, S-B
 - **Poluente marítimo:** Não
 - **Designação:** LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A.
(N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio)
 - **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**
 - **ICAO/IATA Classe:** 8
 - **UN/ID Número:** 3267
 - **Etiqueta:** 8
 - **Grupo de embalagem:** III
 - **Designação:** LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A.
(N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio)
 - **Transporte/Outras informações:**
Os regulamentos de transporte incluem prescrições especiais para determinadas classes de mercadorias perigosas embaladas em quantidades limitadas.

15 Informação sobre regulamentação

- **Classificação de acordo com as normas da CE:**
O produto foi classificado e rotulado de acordo com as Directivas actuais da CE.
- **Símbolo e indicação de perigo do produto:** C Corrosivo
- **Constituintes responsáveis pela classificação:**
óleo gordo etoxilado quaternizado
hidróxido de potássio
- **Frases de risco:**
 - 35 Provoca queimaduras graves.
 - 43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
- **Frases de segurança:**
 - 2 Manter fora do alcance das crianças.
 - 26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
 - 28 Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água.
 - 36/37/39 Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.
 - 45 Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).
- **Outras informações no rótulo:**
 - 49 Conservar unicamente no recipiente de origem.
Não ingerir.

(Continua na página 6)

Ficha de Dados de Segurança
Segundo Regulamento (CE) n.º. 1907/2006

Data de Impressão 03.03.2009

Revisto em 19.12.2008

Nome do produto: JONCLEAN 900

(Continuação a partir da página 5)

16 Outras informações

A informação constante neste documento corresponde ao estado actual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência com o produto. No entanto, não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do produto, e não estabelece um contrato legalmente vinculativo.

· Texto das frases de risco associadas com os constituintes indicados na **secção 3:**

22 Nocivo por ingestão.

35 Provoca queimaduras graves.

36 Irritante para os olhos.

41 Risco de lesões oculares graves.

43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

· **Departamento de emissão da Ficha de dados de segurança:**

JohnsonDiversey Europe BV, Professional & Regulatory Affairs, Research & Development - EMA region, Utrecht, Holanda.

· **Contacto:**

Para informação das companhias JohnsonDiversey: JohnsonDiversey Europe BV, Professional & Regulatory Affairs, Research & Development - EMA region, Utrecht, Holanda.

· **Referências internacionais:**

· **Código da Ficha de dados de segurança:** MSDS7105

· **Versão:** 1

· **Revisão da Ficha de dados de segurança:** 19.12.2008

· **Código da fórmula:** FAFDC08W31

· **Código internacional:** R63160

Jonclean 900

Detergente para lavagem de carroçarias

Aplicação

O **Jonclean 900** é um detergente líquido alcalino, composto por tensoactivos redutores da tensão superficial da água, e agentes minerais de baixa alcalinidade e anti-redepositantes de sujidade. A sua fórmula avançada foi especialmente estudada para a limpeza exterior de veículos, dada a grande variedade e tipos de sujidade e os diferentes graus de dureza da água e delicadeza das pinturas das carroçarias. O **Jonclean 900** neutraliza os efeitos nocivos das águas duras e evita a deposição de sais nas superfícies limpas. A sua principal diferença em relação aos detergentes existentes no mercado reside no seu poder de dissolução da sujidade, evitando deste modo o esfregar tão prejudicial para as pinturas.

Descrição

O **Jonclean 900** é o único detergente que deve ser utilizado na lavagem química de carroçarias. O seu baixo teor de espuma permite ao operador verificar o estado da superfície durante todo o processo de lavagem, facilitando o enxaguamento, quando necessário. **Jonclean 900** não ataca nenhum dos componentes do veículo, tais como: pára-brisas, borrachas, cromados, etc.

Instruções de Utilização

Jonclean 900 é normalmente utilizado para a lavagem química de carroçarias, pré-lavagem auto e outras inúmeras aplicações. Para tal consulte um especialista da JohnsonDiversey. **Jonclean 900** deve ser aplicado por pulverização manual ou mecânica. Usar à concentração de 2 a 10% dependendo da temperatura e sujidade existentes. Deixar actuar 5 a 10 minutos, dependendo do tipo de sujidade e enxaguar com água corrente. A utilização de máquinas de alta pressão com água fria ou quente é aconselhada para a obtenção de melhores resultados. O produto é concentrado e deve ser sempre diluído em água.



Armazenagem

Armazenar fechado na embalagem original, afastado de temperaturas extremas.

Segurança e Manuseamento

Manter fora do alcance das crianças. Não ingerir. Irritante para a pele. Risco de graves lesões oculares. Usar luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados. 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.

Em caso de acidente contactar o CIAV – Centro de Informação Antivenenos – Tel. 808250143

Os dados acima são típicos de uma produção normal e não devem ser tomados como uma especificação. Um guia completo sobre manuseamento e eliminação do produto é fornecido em separado na Ficha de Segurança.

2 LAVAGEM DE EQUIPAMENTOS URBANOS (DISOLIM)



FICHA DE MANUSEAMENTO DE PRODUTOS QUÍMICOS

Sigla	Ref.	Rev.
FMPQ	33-A	0

Nome Comercial **DISOLIM E-110** Ficha Nº **FMPQ-33-A/0**

Código Artº **300621**

Código (Artº Exp.) **N/A**

OBJECTIVO / CAMPO DE UTILIZAÇÃO	Nº Rótulo
Lavagem, Desinfecção e Desodorização de Contentores de Recolha de RSU	33-A

CONCENTRAÇÃO EM PRODUÇÃO (%)	1% MÁX.
Corresponde a colocar 1 litro NO MÁXIMO do produto e adicionar água até 100 litros de solução.	

PREPARAÇÃO DA SOLUÇÃO PARA UTILIZAÇÃO EM PRODUÇÃO
Colocar no recipiente destinado a fazer a preparação da solução, cerca de 50 % do seu volume, e adicionar a quantidade de DISOLIM E-110 e adicionar água até prefazer a totalidade da solução pretendida garantindo uma agitação de modo a que o produto se misture com a água . Evitar usar grande pressão na mistura do produto com a água dado que este produto forma espuma quando agitado.

DILUIÇÃO POR PROCESSO AUTOMÁTICO (Bomba Doseadora)

DILUIÇÃO POR PROCESSO MANUAL (Operador)

X

EQUIPAMENTO PARA APLICAÇÃO EM PRODUÇÃO
Utilizar um equipamento , tipo depósito pressurizado e pistola de pulverização. O equipamento deve permitir pulverizar com gota fina de modo a aumentar a possibilidade de contacto entre o contentor e o produto aplicado.

FORMA DE UTILIZAÇÃO / APLICAÇÃO EM PRODUÇÃO
Aplicar, no contentor a lavar e desinfectar, por pulverização após a lavagem do contentor. Em caso de necessidade, antes de se proceder à lavagem, proceder à pulverização do contentor, proceder à lavagem e após a lavagem pulverizar de modo a permitir que o produto fique em contacto com as paredes do contentor.

INFORMAÇÃO / DADOS QUIMICO E SEGURANÇA	
Este produto é constituído por tensioactivos e substâncias com capacidade de desinfecção; Apresenta valores de pH de cerca de 8,0 a 9,0. É um produto fortemente concentrado e aromatizado com odor a limão. Risco: R36/38 - Irritante para os olhos e pele; R43 - Pode causar sensibilização em contacto com a pele; Segurança: S24 - Evitar o contacto com a pele; S26 - Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista; S37 - Usar luvas adequadas; S60 - Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.	Simbologia  IRRITANTE (Xi)

Elaborado por: Sérgio Ramos Data: 15-04-2013 Rúbrica: _____

Aprovado por: Tiago Vieira Data: 02-05-2013 Rúbrica: _____

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006)

DISOLIM E-110



Versão: 5

Data de revisão: 25/01/2013

Página 1 de 8

Data de impressão: 09-04-2013

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA.

1.1 Identificador do produto.

Nome do produto: DISOLIM E-110

1.2 Utilizações identificadas relevantes da mistura e utilizações desaconselhadas.

Limpador desengordurante ecológico.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança.

Empresa: **QUÍMICA INDUSTRIAL DISOL, S.A.**
Endereço: Barrio Bakiola, 4
População: 48498 ARRANKUDIAGA
Distrito: VIZCAYA
Telefone: 94 648 03 61
Fax: 94 648 02 57
E-mail: disol@disol.com.es

1.4 Número de telefone de emergência: 94 648 03 61 (Só disponível em horário de escritório)

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS.

2.1 Classificação da mistura.

Segundo a Directiva 1999/45/CE: Xi

Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
Irritante para os olhos e pele.

Segundo o Regulamento (EU) No 1272/2008:

Eye Irrit. 2 : Provoca irritação ocular grave.
Skin Irrit. 2 : Provoca irritação cutânea.
Skin Sens. 1 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

2.2 Elementos do rótulo.

Rotulado de acordo com a Directiva 1999/45/CE:

Símbolos:



Frases R:

R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R36/38 Irritante para os olhos e pele.

Frases S:

S24 Evitar o contacto com a pele.
S26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
S37 Usar luvas adequadas.
S60 Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

Contém:

citral

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006)

DISOLIM E-110



Versão: 5

Data de revisão: 25/01/2013

Página 2 de 8

Data de impressão: 09-04-2013

Rotulado de acordo com o Regulamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palavras-sinal:

Atenção

Frases H:

- H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases P:

- P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P501 Eliminar o conteúdo/recipientes conforme legislação vigente.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Contém:

citral
Cumarina

2.3 Outros perigos.

Em condições de uso normal e na sua forma original, o produto não tem efeitos negativos sobre a saúde e o meio ambiente.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES.

3.1 Misturas.

Substâncias que representem um perigo para a saúde ou para o ambiente:

Identificadores	Nome	Concentração	(*)Classificação - Regulamento 1272/2008	(*)Classificação - Directiva 67/548/CEE
N. Índice:203-956-9 N. CAS:112-30-1 N. CE: N. registo:N/D	Decan-1-ol	0 - 2.5 %	Aquatic Chronic 2, H411 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315	N Xi R51/53 R36/38
N. Índice: N. CAS:2605-79-0 N. CE:220-020-5 N. registo:N/D	N-óxido de N,N- dimetildecilamina	0 - 20 %	Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315	Xi R36/38
N. Índice: N. CAS:9002-92-0 N. CE: N. registo:N/D	Dodecan-1-ol, etoxilado	0 - 5 %	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Eye Dam. 1, H318	N Xi Xn R50 R41 R22
N. Índice:245-142-6 N. CAS:22629-49-8 N. CE: N. registo:N/D	Tridec-2-enonitrilo	0 - 0.25 %	Aquatic Acute 1, H400	N R50/53

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006)

DISOLIM E-110



Versão: 5

Data de revisão: 25/01/2013

Página 3 de 8

Data de impressão: 09-04-2013

N. Índice: N. CAS:577-11-7 N. CE:209-406-4 N. registro:N/D	Docusato sódico	5 - 10 %	Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315	Xi R38 R41
N. Índice:603-117-00-0 N. CAS:67-63-0 N. CE:200-661-7 N. registro:01-2119457558-25	(**) isopropanol, propan-2-ol, álcool isopropílico	0 - 15 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	F Xi R11 R67 R36
N. Índice:605-019-00-3 N. CAS:5392-40-5 N. CE:226-394-6 N. registro:N/D	(**) citral	2.5 - 20 %	Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	Xi R38 R43
N. Índice:612-131-00-6 N. CAS:7173-51-5 N. CE:230-525-2 N. registro:N/D	cloreto de didecildimetilamónio	0 - 5 %	Acute Tox. 4, H302 - Acute Tox. 4 *, H302 - Skin Corr. 1B, H314	Xn C R22 R34
N. Índice: N. CAS:112-45-8 N. CE: N. registro:N/D	Undec-10-enal	0 - 2.5 %	Aquatic Chronic 2, H411	N R51/53
N. Índice: N. CAS:112-31-2 N. CE:203-957-4 N. registro:N/D	Decanal	0 - 20 %	Skin Irrit. 2, H315	Xi R52/53 R38
N. Índice: N. CAS:93-04-9 N. CE: N. registro:N/D	metil 2-naftil éter	0 - 2.5 %	Aquatic Chronic 2, H411	N R51/53

(*) O texto completo das frases R é pormenorizado no apartado 16 desta Ficha de Segurança.

(**) Substância à qual se aplica limite de exposição comunitário no local de trabalho (ver secção 8.1).

* Ver Regulamento (CE) Nº 1272/2008, anexo VI, ponto 1.2.

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS.

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros.

Nos casos de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, solicitar atenção médica. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes.

Inalação.

Situar o acidentado ao ar livre, mantê-lo quente e em repouso, se a respiração for irregular ou se detiver, praticar respiração artificial. Não administrar nada pela boca. Se estiver inconsciente, pô-lo numa posição adequada e procurar ajuda médica.

Contacto com os olhos.

Em caso de usar lentes de contacto, tirá-las. Lavar abundantemente os olhos com água limpa e fresca durante, pelo menos, 10 minutos, puxando para cima das pálpebras e procurar assistência médica.

Contacto com a pele.

Tirar a roupa contaminada. Lavar a pele vigorosamente com água e sabão ou um limpador de pele adequado. **NUNCA** utilizar dissolventes ou diluentes.

Ingestão.

Se acidentalmente foi ingerido, procurar imediatamente atenção médica. Mantê-lo em repouso. **NUNCA** provocar o vômito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados.

Produto Irritante: o contacto repetido ou prolongado com a pele ou as mucosas pode causar vermelhidão, bolhas ou dermatite, a inalação de nevoeiro de pulverização ou partículas em suspensão pode causar irritação das vias respiratórias e alguns dos sintomas podem não ser imediatos. Podem ser provocadas reacções alérgicas.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

Nos casos de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, solicitar atenção médica. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006)

DISOLIM E-110



Versão: 5

Data de revisão: 25/01/2013

Página 4 de 8

Data de impressão: 09-04-2013

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS.

5.1 Meios de extinção.

Meios de extinção recomendados.

Pó extintor ou CO₂. Em caso de incêndios mais graves também espuma resistente ao álcool e água pulverizada. Não usar para a extinção jacto directo de água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da mistura.

Riscos especiais.

O fogo pode produzir um espesso fumo negro. Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios.

Refrigerar com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos à fonte de calor ou fogo. Ter em conta a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados na luta contra incêndio passem a esgotos, sumidouros ou cursos de água.

Equipamento de protecção contra incêndios.

Segundo a magnitude do incêndio, pode ser necessário o uso de roupas de protecção contra o calor, equipamento respiratório autónomo, luvas, óculos protectores ou máscaras faciais e botas.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS.

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência.

Para controlo de exposição e medidas de protecção individual, ver epígrafe 8.

6.2 Precauções a nível ambiental.

Evitar a poluição de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas, bem como do solo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza.

Recolher o vertido com materiais absorventes não combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas...). Despejar o produto e o absorvente num contentor adequado. A zona contaminada deve limpar-se imediatamente com um descontaminante adequado. Deitar o descontaminante aos restos e deixá-lo durante vários dias até que não se produza reacção, num recipiente sem fechar.

6.4 Remissão para outras secções.

Para controlo de exposição e medidas de protecção individual, ver epígrafe 8.

Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da epígrafe 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro.

Os vapores são mais pesados do que o ar e podem espalhar-se pelo chão. Podem formar misturas explosivas com o ar. Evitar a criação de concentrações do vapor no ar, inflamáveis ou explosivas; evitar concentrações do vapor superiores aos limites de exposição durante o trabalho. O produto apenas deve ser utilizado em zonas nas quais se tenham eliminado qualquer chama desprotegida e outros pontos de ignição. O equipamento eléctrico há-de estar protegido segundo as normas adequadas.

O produto pode carregar-se electrostaticamente: utilizar sempre tomadas de terra quando o produto for transvasado. Os operários devem usar calçado e roupa anti-estáticos, e os chãoes devem ser condutores.

Manter o recipiente bem fechado, isolado de fontes de calor, faíscas e fogo. Não serão utilizadas ferramentas que puderem produzir faíscas.

Evitar que o produto entre em contacto com a pele e olhos. Evitar a inalação de vapor e as névoas que se produzem durante o pulverizado. Para a protecção pessoal, ver epígrafe 8. Não utilizar nunca pressão para esvaziar os recipientes, não são recipientes resistentes à pressão.

Na zona de aplicação deve estar proibido fumar, comer e beber.

Cumprir com a legislação sobre segurança e higiene no trabalho.

Conservar o produto em recipientes de um material idêntico ao original.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.

Armazenar segundo a legislação local. Observar as indicações da etiqueta. Armazenar os recipientes entre 5 e 35° C, num local seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e da luz solar directa. Manter longe de pontos de ignição. Manter longe de agentes oxidantes e de materiais fortemente ácidos ou alcalinos. Não fumar. Evitar a entrada a pessoas não autorizadas. Depois de ter aberto os recipientes, estes devem ser fechados de novo com cuidado, e colocados verticalmente para evitar derrames.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006)

DISOLIM E-110



Versão: 5

Data de revisão: 25/01/2013

Página 5 de 8

Data de impressão: 09-04-2013

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL.

8.1 Parâmetros de controlo.

Limite de exposição durante o trabalho para:

Nome	VLA-ED *		VLA-EC *	
	ppm	mg / m ³	ppm	mg / m ³
isopropanol,propan-2-ol,álcool isopropílico	200	500	400	1000
citral	5			

* Segundo a lista de Valores Limite Ambientais de Exposição Profissional adoptados pelo Instituto Nacional de Segurança e Higiene no Trabalho (INSHT) para o ano 2012.

8.2 Controlo da exposição.

Medidas de ordem técnica:

Prover uma ventilação adequada, o qual pode ser conseguido mediante uma boa extracção-ventilação local e um bom sistema geral de extracção.

Protecção respiratória:

Se as medias técnicas recomendadas forem cumpridas, não é necessário qualquer equipamento de protecção individual.

Protecção das mãos:

Se o produto for manuseado correctamente, não é necessário qualquer equipamento de protecção individual.

Protecção dos olhos:

Se o produto for manuseado correctamente, não é necessário qualquer equipamento de protecção individual.

Protecção da pele:

EPI: Calçado de trabalho

Características: Marcação «CE» Categoria II.

Normas CEN: EN ISO 13287, EN 20347

Manutenção: Estes artigos adaptam-se à forma do pé do primeiro utilizador. Por este motivo, e igualmente por questões de higiene, deve-se evitar a sua reutilização por qualquer outra pessoa.

Observações: O calçado de trabalho para uso profissional é o que incorpora elementos de protecção destinados à protecção do utilizador contra as lesões que possam provocar acidentes

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS.

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base.

Aspecto: Líquido de cheiro e cor característico

Odor: Cítrico

Limiar olfactivo: N.D./N.A.

pH: 8-9

Ponto de fusão: N.D.

Ponto de Ebulição: 133 °C

Ponto de inflamação: >61 °C

Velocidade de evaporação: N.D.

Inflamabilidade (sólido, gás): N.D.

Limite inferior explosão: N.D.

Limite superior explosão: N.D.

Pressão de vapor: N.D.

Densidade do vapor: N.D.

Densidade relativa: 0,990-1,000 g/cm³ (a 20°C)

Solubilidade: N.D./N.A.

Lipossolubilidade: N.D./N.A.

Hidrossolubilidade: Soluble en todas proporciones

Coefficiente de reparto (n-octanol/água): N.D.

Temperatura de auto-ignição: N.D.

Temperatura de decomposição: N.D.

Viscosidade: N.D.

Propiedades explosivas: N.D.

Propiedades comburentes: N.D.

N.D./N.A. = Não Disponível/Não Aplicável devido à natureza do produto.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006)

DISOLIM E-110



Versão: 5

Data de revisão: 25/01/2013

Página 6 de 8

Data de impressão: 09-04-2013

9.2. Informação adicional.

Cor: Amarelo

Viscosidade cinemática: N.D.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE.

10.1 Reactividade.

O produto não apresentar riscos devido à sua reactividade.

10.2 Estabilidade química.

Estável sob as condições de manipulação e armazenamento recomendadas (ver epígrafe 7).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas.

O produto não tem a possibilidade de reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar.

Evite temperaturas próximas do ponto de inflamação, não aqueça recipientes fechados.

Evite luz solar direta e calor pode causar risco de incêndio.

10.5 Materiais incompatíveis.

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais fortemente alcalinos ou ácidos, com o fim de evitar reacções exotérmicas.

10.6 Produtos de decomposição perigosos.

Em caso de incêndio podem ser gerados produtos de decomposição perigosos, tais como monóxido e dióxido de carbono, fumos e óxidos de nitrogénio.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos.

Não existem dados disponíveis ensaiados do produto.

O contacto repetido ou prolongado com o produto, pode causar a eliminação da gordura da pele, dando lugar a uma dermatite de contacto não alérgica e a que o produto seja absorvido através da pele.

As salpicaduras nos olhos podem causar irritação e danos reversíveis.

Não estão disponíveis informações relativas à toxicidade das substâncias presentes.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidade.

Não estão disponíveis informações relativas à Ecotoxicidade das substâncias presentes.

12.2 Persistência e degradabilidade.

Não há informação disponível sobre a persistência e degradabilidade do produto.

12.3 Potencial de bioacumulação.

Informações relativas à Bioacumulação das substâncias presentes.

Nome	Bioacumulação			
	Log Pow	BCF	NOECs	Nível
isopropanol,propan-2-ol,álcool isopropílico N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7	0,05			Muito baixo

12.4 Mobilidade no solo.

Não há informação disponível sobre a mobilidade no solo.

Não é permitido o vertido em sumidouros ou cursos de água.

Evitar a penetração no terreno.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB.

Não há informações disponíveis sobre a avaliação PBT e mPmB do produto.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006)

DISOLIM E-110



Versão: 5

Data de revisão: 25/01/2013

Página 7 de 8

Data de impressão: 09-04-2013

12.6 Outros efeitos adversos.

Não há informação sobre outros efeitos adversos para o meio ambiente.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos.

Não é permitido o vertido em sumidouros ou cursos de água. Os resíduos e recipientes vazios devem ser manipulados e eliminados de acordo com as legislações local/nacional vigentes.

Siga as disposições da Directiva 2008/98/CE relativamente à gestão de resíduos.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE.

Não é perigoso no transporte. Em caso de acidente e derrame do produto, actuar de acordo com o ponto 6.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO.

15.1 Regulamentação/legislação específica para a mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente.

O produto não é afetado pelo Regulamento (CE) nº 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Setembro de 2009, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

Consulte o Anexo I da Directiva 96/82/CE do Conselho de 9 de Dezembro de 1996 relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas e no Regulamento (CE) Nº 689/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 17 de Junho de 2008, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos e suas atualizações posteriores.

15.2 Avaliação da segurança química.

Não foi realizado uma avaliação da segurança química do produto.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES.

Texto completo das frases R que aparecem no epígrafe 3:

R11	Facilmente inflamável.
R22	Nocivo por ingestão.
R34	Provoca queimaduras.
R36	Irritante para os olhos.
R38	Irritante para a pele.
R41	Risco de lesões oculares graves.
R43	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R50	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
R67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
R36/38	Irritante para os olhos e pele.
R50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R52/53	Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Texto completo das frases H que aparecem no epígrafe 3:

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Aconselha-se que seja dada formação básica relativamente à segurança e higiene laboral para que seja efectuado um manuseamento correcto do produto.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006)

DISOLIM E-110



Versão: 5

Data de revisão: 25/01/2013

Página 8 de 8

Data de impressão: 09-04-2013

A informação facilitada nesta ficha de Dados de Segurança foi redigida de acordo com o REGULAMENTO (UE) n° 453/2010 DA COMISSÃO de 20 de Maio de 2010 que altera o Regulamento (CE) n° 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n° 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n° 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.

A informação desta Ficha de Dados de Segurança da mistura está baseada nos conhecimentos actuais e nas leis vigentes da CE e nacionais, quanto a que as condições de trabalho dos utilizadores estiverem fora do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser utilizado para fins distintos àqueles que são especificados, sem ter primeiro uma instrução por escrito, da sua utilização. É sempre responsabilidade do utilizador tomar as medidas oportunas com a finalidade de cumprir com as exigências estabelecidas nas legislações.



BARRIO BAKIOLA, 4 - 48498 - ARRANKUDIAGA (VIZCAYA)
TEL.: 94 648 03 61* - FAX: 94 648 02 57
E - MAIL: DISOL@DISOL.COM.ES
WWW.DISOL.COM.ES

LIMPEZA
E
HIGIENE



Cert. N° SGI 1201163
Empresa certificada por LRQA
Según ISO 9001:2008

Revisão: 7

DISOLIM E-110

(NOME ANTIGO ECOLIMPER-OP)

LIMPADOR-DESENGORDURANTE ECOLÓGICO

DESODORIZANTE POTENCIADO

DESCRIÇÃO:

Produto líquido biodegradável formulado á base de tensoactivos, solventes especiais e agentes odorantes que combinam um elevado poder de limpeza junto com uma elevada capacidade de desinfecção e altamente potenciado para a eliminação de cheiros derivados da decomposição da matéria orgânica.

CARACTERISTICAS:

ASPECTO:	Líquido amarelo.
CHEIRO:	A cítrico.
DENSIDADE A 20 °C	0,970 - 0,980
PONTO DE INFLAMAÇÃO °C:	Sup. 61
SOLUBILIDADE NA ÁGUA:	Solúvel em todas as proporções.
BIODEGRADABILIDADE:	Facilmente biodegradável.

MODO DE EMPREGO:

Dependendo do campo de aplicação e dos resultados que se desejam conseguir, **DISOLIM E-110 (ECOLIMPER-OP)** pode ser utilizado desde o seu estado puro até diluído em água em diferentes proporções, partindo de um mínimo de 1 parte de produto por 1.000 de água. Aplicar o produto por imersão ou pulverização.

RESULTADO DA ACTIVIDADE:



BOLETIM DE RESULTADOS

IMP 150
N°Edição: 01

N/Ref.: 12532

DISOL
BARRIO BAKIOLA,4
48498 – ARRANKUDIAGA (VIZCAYA)

ESTUDO DA ACTIVIDADE BACTERICIDA

Produto: ECOLIMPER OP

Data entrada no Laboratório: 7/08/2012

Método: Método de filtração por membrana

Norma: AFNOR NF EN 1276:2009/AC: 2010

Diluição: 1/1000

Tempo de Contato: 5 minutos

Resultados

Estirpes de Referência	Inoculo *	Resultados *	Apreciação
<i>Escherichia coli</i> ATCC 10536	1,0x10 ⁸	<5	Eficaz
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	2,8x10 ⁸	<5	Eficaz
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	9,1x10 ⁷	<5	Eficaz
<i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	5,9x10 ⁸	<5	Eficaz

* Expresso em Unidades formadoras de colónia/ml (UFC/ml)

Lisboa, 13 de Agosto de 2012

Responsável

ADEIM
FACULDADE DE SAUDE
LABORATÓRIO DE CONTROLO MICROBIOLÓGICO
Avenida Forças Armadas - 1649-019 LISBOA
Tel. (351) 217 934 212 - Fax (351) 217 266 006

APLICAÇÕES:

Limpeza e desinfecção de depósitos, tubagens, contentores de lixo, etc. e em geral em todas aquelas indústrias e colectividades donde se necessite uma rápida e eficaz limpeza e desinfecção, junto com uma elevada economia de uso.