



Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data de impressão: 22.09.15

Número da versão 2

Revisão em:22/06/17

SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **EF 407 DOURADO**

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Utilização da substância / da preparação: Spray Efeito Dourado

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante/fornecedor:

DEN BRAVEN LDA.

Rua da Quintã, Lote 6, Frossos

PT-4800-023 Braga

Tel.: 253 300 810

Fax.: 253 300 815

www.denbraven.pt

Entidade para obtenção de informações adicionais:

Den Braven Lda

Tel.: 253 300 810

E-Mail: geral@denbraven.pt

1.4 Número de telefone de emergência: CIAV Tox: 808 250 143

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos.

2.1. Classificação da substância ou mistura.

O produto é classificado perigoso nos termos das disposições a que se referem do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e adequações subsequentes). O produto portanto exige uma ficha de dados de segurança de acordo com as disposições do Regulamento (CE) 1907/2006 e alterações subsequentes. Eventuais informações adicionais relativas aos riscos para a saúde e/ou ao ambiente constam das secções 11 e 12 da presente ficha.

2.1.1. Regulamento 1272/2008 (CLP) e modificações sucessivas e adaptações.

Classificação e indicação de perigo:

Aerosol 1	H222
	H229
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

2.1.2. Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e alterações e adaptações subsequentes.

Símbolos de perigo:

F+-Xi-N

Frases R:

12-38-51/53-67

O texto completo das frases de risco (R) e das indicações de perigo (H) consta da secção 16 da ficha.



Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data de impressão: 22.09.15

Número da versão 2

Revisão em:22/06/17

2.2. Elementos do rótulo.

Etiquetagem de perigo nos termos do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações e adequações subsequentes.



Palavras-sinal: Perigo

H222 Aerossol extremamente inflamável.

H229 Recipiente sob pressão: pode rebentar se aquecido.

H315 Provoca irritação cutânea.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P210 Manter afastado do calor / faísca / chama aberta / superfícies quentes. Não fumar.

P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 Recipiente sob pressão: não perfurar nem queimar, nem mesmo depois do uso.

P280 Usar luvas de proteção / vestuário de proteção / proteção ocular / proteção facial.

P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.

P501 Eliminar o conteúdo / recipiente em . . .

Contém: CICLOHEXANO

2.3. Outros perigos.

Informações não disponíveis.

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes.

3.1. Substâncias.

Informação não pertinente.

3.2. Misturas.

Contém:

Identificação.	Conc. %.	Classificação 67/548/CEE.	Classificação 1272/2008 (CLP).
Dimetiletere CAS. 115-10-6 CE. 204-065-8 INDEX. 603-019-00-8 CICLOHEXANO	50 - 90	F+ R12, Nota U	Flam. Gas 1 H220, Nota U
CAS. 110-82-7 203-806-2 INDEX. 601-017-00-1 XILENO (MISTURA DE ISÓMEROS)	20 - 25	R67, F R11, Xn R65, Xi R38, N R50/53	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 CE. H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410
CAS. 1330-20-7 215-535-7 INDEX. 601-022-00-9 White mineral oil	10 - 18	R10, Xn R20/21, Xi R38, Nota C	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. CE. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Nota C
CAS. 8042-47-5 CE. 232-455-8 INDEX. - Nr. Reg. 01-2119487078-27	0,8 - 1,7	Xn R65	Asp. Tox. 1 H304

O texto completo das frases de risco (R) e das indicações de perigo (H) consta da secção 16 da ficha.



Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data de impressão: 22.09.15

Número da versão 2

Revisão em:22/06/17

SECÇÃO 4. Primeiros socorros.

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros.

OLHOS: Eliminar eventuais lentes de contacto. Lavar-se de imediato e com bastante água por pelo menos 15 minutos, abrindo bem as pálpebras. Se o problema persistir consultar um médico.

PELE: Tirar as roupas contaminadas. Fazer de imediato um duche. Chamar de imediato um médico. Lavar o vestuário contaminado antes de o voltar a utilizar.

INALAÇÃO: Transportar o sujeito ao ar livre. Se a respiração cessar, praticar a respiração artificial. Chamar de imediato um médico.

INGESTÃO: Chamar de imediato um médico. Não provocar o vómito. Não subministrar nada se não tiver sido expressamente autorizado pelo médico.

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

Para sintomas e efeitos devidos às substâncias contidas, ver cap. 11.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

Informações não disponíveis.

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios.

5.1. Meios de extinção.

MEIOS DE EXTINÇÃO IDÓNEOS

Os meios de extinção são os tradicionais: anidrido carbónico, espuma, poeira e água nebulizada.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO IDÓNEOS

Nenhum em especial.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura.

PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO

Em caso de sobreaquecimento os contentores aerossol podem deformar-se, estourar ou ser projetados a uma distância considerável. Usar um capacete de proteção antes de se aproximar do incêndio. Evitar respirar os produtos de combustão.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios.

INFORMAÇÕES GERAIS

Arrefecer com jatos de água os contentores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de proteção contra incêndio.

EQUIPAMENTO

Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate a incêndio, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137) dotado de anti-chama (EN469), luvas anti-chamas (EN 659) e botas para Bombeiros (HO A29 ou A30).



Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data de impressão: 22.09.15

Número da versão 2

Revisão em:22/06/17

SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais.

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

Eliminar qualquer fonte de ignição (cigarros, chamas, faíscas, etc.) ou de calor da área na qual se verificou a perda. Afastar as pessoas não equipadas. Usar luvas de proteção / vestuário de proteção / proteção ocular / proteção facial.

6.2. Precauções a nível ambiental.

Impedir a dispersão no ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza.

Absorver o produto derramado com material absorvente inerte. Proceder a uma ventilação suficiente do local afetado pelo derrame. A eliminação do material contaminado tem de ser efectuada de acordo com as disposições do ponto 13.

6.4. Remissão para outras secções.

Eventuais informações que dizem respeito à proteção individual e a eliminação estão indicadas nas secções 8 e 13.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem.

7.1. Precauções para um manuseamento seguro.

Evitar a acumulação de cargas eletrostáticas. Não vaporizar sobre chamas ou corpos incandescentes. Os vapores podem incendiar-se com a explosão, portanto é necessário evitar a acumulação, mantendo abertas portas e janelas e assegurando uma ventilação cruzada. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Não respirar aerossóis.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.

Conservar em local bem arejado, protegido dos raios solares diretos e a uma temperatura inferior aos 50°C, afastado de qualquer fonte de combustão.

7.3. Utilizações finais específicas.

Informações não disponíveis.



Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data de impressão: 22.09.15

Número da versão 2

Revisão em:22/06/17

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual.

8.1. Parâmetros de controlo.

Referências Normas:

OEL EU Diretiva 2009/161/UE; Diretiva 2006/15/EC; Directiva 2004/37/EC; Diretiva 2000/39/EC.

TLV-ACGIH ACGIH 2012

CICLOHEXANO

Valor limite de limiar.

Tipo	Estado	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm
OEL	EU	700	200		
TLV-ACGIH		344	100		

XILENO (MISTURA DE ISÓMEROS)

Valor limite de limiar.

Tipo	Estado	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm	PELE
OEL	EU	221	50	442	100	
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

White mineral oil

Valor limite de limiar.

Tipo	Estado	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm
TLV-ACGIH		5	0,85		

Legenda:

(C) = CEILING ; INALÁV = Fracção Inalável ; RESPIR = Fracção Respirável ; TORAX = Fracção Torácica.

TLV da mistura solventes: 370 mg/m³.

8.2. Controlo da exposição.

Tendo em conta que o uso de medidas técnicas adequadas teria sempre de ter a prioridade em relação aos equipamentos de proteção pessoais, assegurar uma boa ventilação no lugar de trabalho através de uma aspiração eficaz local. Os dispositivos de proteção individuais devem conter a marcação CE que atesta a sua conformidade com as normas em vigor. Prever duche de emergência com bacia rosto-ocular.

PROTECÇÃO DAS MÃOS

Não necessária.

PROTECÇÃO DA PELE

Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria II (ref. Diretriz 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavar-se com água e sabão depois de ter removido o vestuário de proteção.

PROTECÇÃO DOS OLHOS

Aconselha-se usar óculos de proteção herméticos. (ref. norma EN 166).



Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data de impressão: 22.09.15

Número da versão 2

Revisão em:22/06/17

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA

Em caso de ultrapassagem do valor limiar (por ex. TLV-TWA) da substância ou de uma ou mais das substâncias presentes no produto, aconselha-se usar uma máscara com filtro de tipo AX combinado com filtro de tipo P (ref. norma EN 14387).

O uso de meios de proteção das vias respiratórias é necessário caso as medidas técnicas adotadas não sejam suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores limiar tomados em consideração. A proteção oferecida pelas máscaras é, seja como for, limitada.

As emissões de processos de produção, incluídas as de equipamentos de ventilação, deveriam ser controladas de acordo com a normativa de proteção do ambiente.

Os resíduos do produto não devem ser descarregados sem controlo nas águas de descarga ou nos cursos de água.

SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas.

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base.

Estado Físico	Aerossol
Cor	Característico
Cheiro	Característico
Limiar olfactivo.	Não aplicável.
pH.	Não disponível.
Ponto de fusão ou de congelação.	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial.	Não aplicável.
Intervalo de ebulição.	Não disponível.
Ponto de inflamação.	Não aplicável.
Velocidade de evaporação	Não aplicável.
Inflamabilidade de sólidos e gases	Gás inflamável
Limite inferior inflamabilidade.	Não disponível.
Limite superior inflamabilidade.	Não disponível.
Limite inferior explosividade.	Não disponível.
Limite superior explosividade.	Não disponível.
Pressão de vapor.	Não disponível.
Densidade Vapores	Não aplicável.
Solubilidade	Insolúvel
Coeficiente de repartição: n/octanol/água:	Não aplicável.
Temperatura de auto-ignição.	Não disponível.
Temperatura de decomposição.	Não aplicável.
Viscosidade	Não aplicável.
Propriedades explosivas	Não aplicável
Propriedades comburentes	Não aplicável

9.2. Outras informações.

COV (Directiva 1999/13/CE) :	53,12 % - 406,90 g/litro.
COV (carbono volátil) :	31,05 % - 237,84 g/litro.



Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data de impressão: 22.09.15

Número da versão 2

Revisão em:22/06/17

SECÇÃO 10. Estabilidade e reactividade.

10.1. Reactividade.

Não existem perigos de reação especiais com outras substâncias nas condições de utilização normais.

10.2. Estabilidade química.

O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas.

Em condições de uso e armazenagem normais não são previsíveis reacções perigosas.

XILENO (MISTURA DE ISÓMEROS): é estável, mas pode dar reacções violentas em presença de oxidantes fortes como ácido sulfúrico, nítrico, percloratos. Pode formar misturas explosivas com o ar.
CICLOHEXANO: pode reagir violentamente com os oxidantes fortes e óxido de azoto líquido. Forma misturas explosivas com o ar.

10.4. Condições a evitar.

Evitar o excesso de aquecimento.

10.5. Materiais incompatíveis.

Fortes redutores e oxidantes, bases e ácidos fortes, materiais com temperatura elevada.

CICLOHEXANO: borracha butílica e natural, neoprene, pvc, polietileno.

10.6. Produtos de decomposição perigosos.

Informações não disponíveis.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica.

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos.

Na falta de dados toxicológicos experimentais sobre o próprio produto, os eventuais perigos do produto para a saúde foram avaliados com base nas propriedades das substâncias contidas, segundo os critérios previstos pela normativa de referência para a classificação. Considerar, portanto, a concentração de cada substância perigosa eventualmente citada na secç. 3, para avaliar os efeitos de toxicidade decorrentes da exposição ao produto.

Efeitos agudos: em contacto com a pele provoca irritação com eritema, edema, secura e cieiro. A inalação dos vapores pode causar irritação moderada das vias respiratórias superiores. A ingestão pode provocar distúrbios à saúde que incluem dores abdominais com ardor, náusea e vômito.

O produto contém substâncias muito voláteis que podem provocar significativa depressão do sistema nervoso central (SNC) com efeitos como sonolência, vertigens, perda dos reflexos, narcoses.



Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data de impressão: 22.09.15

Número da versão 2

Revisão em:22/06/17

XILENO (MISTURA DE ISÓMEROS): acção tóxica sobre o sistema nervoso central (encefalopatias); acção irritante sobre a cútis, conjuntiva, córnea e aparelho respiratório.

CICLOHEXANO: é irritante para a pele e as mucosas podendo ser absorvido pela pele; a acção neurolesiva pode verificar-se com doses elevadas, sendo em grande parte devida à ciclohexanona, seu metabolizador.

XILENO (MISTURA DE ISÓMEROS)

LD50 (Oral). 3523 mg/kg Rat

LD50 Cutânea). 4350 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalação). 26 mg/l/4h Rat

CICLOHEXANO

LD50 (Oral). > 5000 mg/kg Rat

LD50 Cutânea). > 2000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalação). 13,9 mg/l/4h Rat

SECÇÃO 12. Informação ecológica.

O produto é considerado como perigoso para o ambiente e apresenta uma toxicidade para os organismos aquáticos com efeitos negativos a longo prazo para o ambiente aquático.

12.1. Toxicidade.

CICLOHEXANO

LC50 - Peixes.

4,53 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Crustáceos.

3,89 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Algas / Plantas Aquáticas.

32,7 mg/l/72h Chlorella vulgaris

12.2. Persistência e degradabilidade.

CICLOHEXANO: não facilmente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação.

CICLOHEXANO: médio potencial de bioacumulação ($\log K_{ow} > 3$).

12.4. Mobilidade no solo.

CICLOHEXANO: pouco móvel no solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB.

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem superior a 0,1%.

12.6. Outros efeitos adversos.

Informações não disponíveis.



Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data de impressão: 22.09.15

Número da versão 2

Revisão em:22/06/17

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos.

Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos. O perigo dos resíduos que contêm em parte este produto tem de ser avaliado com base nas disposições legais em vigor.

A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais.

Evitar absolutamente dispersar o produto no solo, em esgotos ou cursos de água.

O transporte dos resíduos pode ser sujeito ao ADR.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais da gestão de resíduos.

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte.

O transporte deve ser efectuado por viaturas autorizadas ao transporte de mercadorias perigosas segundo as prescrições da edição vigente do Acordo A.D.R. e as disposições nacionais aplicáveis. O transporte deve ser efectuado nas embalagens originais ou em embalagens feitas com materiais inatacáveis pelo conteúdo e não susceptíveis de gerar reacções perigosas. Os encarregados da carga e descarga das mercadorias perigosas têm de ter formação apropriada sobre os riscos apresentados pelas matérias e sobre os eventuais procedimentos a adoptar caso se verifiquem situações de emergência.

Transporte rodoviário ou ferroviário:

Classe ADR/RID: 2 UN: 1950



Grupo de Embalagem: -

Etiqueta: 2.1



Nr. Kemler: --

Limited Quantity: 1 L

Código de restrição em galeria: (D)

Nome técnico: AEROSOLS, FLAMMABLE

Transporte marítimo:

Classe IMO: 2.1 UN: 1950



Grupo de Embalagem: -

Etiqueta: 2.1

EMS: F-D, S-U

Poluente marinho: YES



Nome Expedição Apropriado: AEROSOLS (CYCLOHEXANE)




Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data de impressão: 22.09.15

Número da versão 2

Revisão em:22/06/17

Transporte aéreo:

IATA:	2	UN:	1950
 Grupo de Embalagem:			-
Etiqueta:			2.1
Cargo:			
Instruções Embalagem:		203	Quantidade máxima: 150 Kg
Pass.:			
Instruções Embalagem:		203	Quantidade máxima: 75 Kg
Instruções especiais:		A145, A167, A802	
Nome Expedição Apropriado:		AEROSOLS, FLAMMABLE	
Para o transporte aéreo, a marca de perigo ambiental é obrigatória para os N. ONU 3077 e 3082.			

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação.

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

Categoria Seveso. 8, 9ii

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006.

Substâncias contidas.

Ponto. 57 CICLOHEXANO

Substâncias em Candidate List (Art. 59 REACH).

Nenhuma.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH).

Nenhuma.

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Reg. (CE) 649/2012:

Nenhuma.

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma.

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma.

Controles Sanitários.

Os trabalhadores expostos a este agente químico perigoso para a saúde devem submeter-se a vigilância sanitária desde que os resultados da avaliação dos riscos demonstrem que existe apenas um risco moderado para a segurança e a saúde dos trabalhadores e que as medidas previstas pela directiva 98/24/CE sejam suficientes a reduzir o risco.

15.2. Avaliação da segurança química.

Não foi processada uma avaliação de segurança química para a mistura e as substâncias contidas na mesma.



Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data de impressão: 22.09.15

Número da versão 2

Revisão em:22/06/17

SECÇÃO 16. Outras informações.

Texto das indicações de perigo (H) citadas nas secções 2-3 da ficha:

Flam. Gas 1	Gás inflamável, categorias 1
Aerosol 1	Aerossol, categorias 1
Aerosol 3	Aerossol, categorias 3
Flam. Liq. 2	Líquido inflamável, categorias 2
Flam. Liq. 3	Líquido inflamável, categorias 3
Acute Tox. 4	Toxicidade aguda, categorias 4
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categorias 1
Skin Irrit. 2	Irritação cutânea, categorias 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 3
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categorias 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 2
H220	Gás extremamente inflamável.
H222	Aerossol extremamente inflamável.
H229	Recipiente sob pressão: pode rebentar se aquecido.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H332	Nocivo por inalação.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
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.

Texto das frases de risco (R) citadas nas secções 2-3 da ficha:

R10	INFLAMÁVEL.
R11	FACILMENTE INFLAMÁVEL.
R12	EXTREMAMENTE INFLAMÁVEL.
R20/21	NOCIVO POR INALAÇÃO E EM CONTACTO COM A PELE.
R38	IRRITANTE PARA A 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.
R65	NOCIVO: PODE CAUSAR DANOS NOS PULMÕES SE INGERIDO.
R67	PODE PROVOCAR SONOLÊNCIA E VERTIGENS, POR INALAÇÃO DOS VAPORES.

LEGENDA:

- ADR: Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas
- CAS NUMBER: Número do Chemical Abstract Service
- CE50: Concentração que produz efeito em 50% da população sujeita a testes
- CE NUMBER: Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Regulamento CE 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema harmonizado global para a classificação e a rotulagem dos produtos químicos
- IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional do transporte aéreo
- IC50: Concentração de imobilização de 50% da população sujeita a testes
- IMDG: Código marítimo internacional para o transporte das mercadorias perigosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: O número de identificação consta do Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração mortal 50%
- LD50: Dose mortal 50%
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulante e tóxico, segundo o REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: Nível de exposição previsível
- PNEC: Concentração previsível sem efeitos
- REACH: Regulamento CE 1907/2006
- RID: Regulamento para o transporte internacional de comboio de mercadorias perigosas
- TLV: Valor limite de limiar
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição de trabalho
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo
- TWA: Limite de exposição a médio prazo
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulante segundo o REACH.



Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data de impressão: 22.09.15

Número da versão 2

Revisão em:22/06/17

BIBLIOGRAFIA GERAL

1. Diretiva 1999/45/CE e modificações sucessivas
2. Diretiva 67/548/CEE e modificações sucessivas e adequamentos
3. Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
4. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
5. Regulamento (CE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp.CLP)
6. Regulamento (CE) 453/2010 do Parlamento Europeu
7. Regulamento (CE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp.CLP)
8. The Merck Index. Ed. 10
9. Handling Chemical Safety
10. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
11. INRS - Fiche Toxicologique
12. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
13. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
14. Site Web Agência ECHA

Nota para o utilizador:

As informações contidas nesta ficha baseiam-se nos nossos conhecimentos à data da última versão. O utilizador deve certificar-se sobre a idoneidade das informações em relação ao uso específico do produto. Não se deve interpretar este documento como garantia de alguma propriedade específica do produto. Dado que o uso do produto não abrange o nosso controlo direto, é obrigatório para o utilizador observar sob a própria responsabilidade as leis e as disposições em vigor em matéria de higiene e segurança. Não se assumem responsabilidade para usos impróprios. Fornecer uma formação apropriada ao pessoal encarregado do uso de produtos químicos.