GS-4

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Data de emissão: 13/01/2023 Versão: 1.1

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

1.1. Identificador do produto

Nome do Produto : GS-4
UFI : 8600-S0KA-J009-0M2R
Grupo de produtos : Misturas

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização profissional
Especificação do uso profissional/industrial : Industrial
Apenas para uso profissional
Utilização da substância ou mistura : Cleaner for greenhouse glass

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante
Lumiforte EMEA B.V.
Geerstraat 8
5111 PS Baarle-Nassau
Países Baixos
T +31 (0)1 35 07 53 99
safety@lumiforte.com - www.lumiforte.com

Fabricante
Lumiforte EMEA SAS
1 Rue Gaston Monmousseau, 1
38130 Echiroles Echirolles
França
T +33 (0)4 76 23 20 54
safety@lumiforte.com - www.lumiforte.com

1.4. Número de telefone de emergência

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
	Centro de Informação Antivenenos – Dra Arlinda Borges Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM)	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	808 250 143 (for use only in Portugal), +351 21 330 3284	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Toxicidade aguda (oral), categoria 4 H302
Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B H314
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Nocivo por ingestão. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS05 GHS07

Palavra-sinal (CLP)	:	Perigo
Contém	:	bifluoreto de amónio; hidrogenodifluoreto de amónio
Advertências de perigo (CLP)	:	H302 - Nocivo por ingestão. H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Recomendações de prudência (CLP)	:	P260 - Não respirar as spray, vapores. P264 - Lavar mãos, antebraços e cara cuidadosamente após manuseamento. P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção facial, proteção ocular. P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um médico. P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. 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.

2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT/mPmB ≥ 0,1 %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
bifluoreto de amónio; hidrogenodifluoreto de amónio substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 1341-49-7 N.º CE: 215-676-4 Número de índice CE: 009-009-00-4 N.º REACH: 01-2119489180-38	10 – 25	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral	:	Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível). Chamar imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	:	Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	:	Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Chamar imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	:	Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Chamar imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	:	Enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Não provocar vómitos. Chamar imediatamente um médico.

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

Sintomas/efeitos	:	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Queimaduras.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão : A ingestão de uma pequena quantidade deste material acarretará grave perigo para a saúde. Queimaduras.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada. Areia.
Meios de extinção inadequados : Não usar uma corrente de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Possível libertação de fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios : Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Seja prudente ao combater qualquer incêndio de produtos químicos. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
Proteção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame. Evacuar o pessoal supérfluo. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Dotar as equipas de limpeza de proteção adequada. Para mais informaçoes, consultar o § 8 : "Controle de exposiçao-protecçao individual".
Procedimentos de emergência : Ventilar a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o líquido penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Absorver líquido derramado com material absorvente. Absorver o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea, o mais rapidamente possível. Recolher o produto derramado. Armazenar afastado de outros materiais.
Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8. Controlos da exposição e proteção pessoal. Para mais informaçoes, consultar o § 8 "Controlo de exposição-protecção indivual".

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores. Não respirar as névoas, Vapores. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar equipamento de protecção individual.

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar Evitar o contacto com a pele e com os olhos, Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho cuidadosamente após manuseamento. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Cumprir os regulamentos aplicáveis.

Condições de armazenamento : Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado. Conservar o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado. Conservar ao abrigo do gelo. Armazenar em local fechado à chave. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Produtos incompatíveis : Bases fortes. Ácidos fortes.

Materiais incompatíveis : Fontes de ignição. Luz solar direta.

Materiais de embalagem : MATERIAL APROPIADO: polietileno, polipropileno. Material não adequado: metal, vidro, polytetrafluoroethylene.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

bifluoreto de amónio; hidrogenodifluoreto de amónio (1341-49-7)	
Nome local	Ammonium hydrogendifluorid
IOEL TWA	2,3 mg/m³

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existe informação adicional disponível

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existe informação adicional disponível

8.1.4. DNEL e PNEC

GS-4	
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	2,3 mg/m³ bifluoreto de amónio, hidrogenodifluoreto de amónio

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existe informação adicional disponível

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:
Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:
Evitar toda a exposição inútil. Fato resistente à corrosão. Luvas. Máscara contra pó/aerossol com filtro tipo P3. Escudo facial. Óculos de segurança.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:
Óculos de proteção contra químicos ou escudo facial. DIN EN 166. Óculos de segurança

8.2.2.2. Esfole proteção

Proteção do corpo e da pele:
Usar vestuário de proteção adequado. Wear shoes (boots) of Neoprene

Proteção das mãos:
Luvas à prova de produtos químicos (em conformidade com a Norma NF EN 374 ou equivalente). O tempo de penetração deve ser confirmado junto do fabricante das luvas

Tipo	**Material**	**Permeabilidade**	**Espessura (mm)**	**Penetration**	**Norma**
Luvas descartáveis	borracha nitrílica (NBR)	6 (> 480 minutos)	0.7		EN ISO 374

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:
Usar uma máscara apropriada. Evitar a inalação dos vapores

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existe informação adicional disponível

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:
Evitar a libertação para o ambiente.

Outras informações:
Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	Líquido
Cor	:	laranja-escuro.
Odor	:	característica.
Limiar olfativo	:	Não disponíveis
Ponto de fusão	:	Não aplicável
Ponto de congelação	:	Não disponíveis
Ponto de ebulição	:	Não disponíveis
Inflamabilidade.	:	Não inflamável.
Propriedades explosivas	:	Nenhum.
Limites de explosão	:	Não disponíveis
Limite inferior de explosão	:	Não disponíveis
Limite superior de explosão	:	Não disponíveis
Ponto de inflamação	:	Não disponíveis
Temperatura de combustão espontânea	:	Não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Não disponíveis

pH	:	3
Viscosidade, cinemática	:	1,5 mm^2/s
Viscosidade, dinâmica	:	1,5 mPa.s Brookfield LV, ULA adapter, 100 rpm, 20°C
Solubilidade	:	solúvel em água. Insolúvel em dissolventes orgânicos.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	:	Não disponíveis
Pressão de vapor	:	Não disponíveis
Pressão de vapor a 50 °C	:	Não disponíveis
densidade	:	1 g/cm^3
Densidade relativa	:	Não disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	:	Não disponíveis
Características das partículas	:	Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existe informação adicional disponível

9.2.2. Outras características de segurança

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Liberta hidrogénio na presença de metais. Reacts with Sillicaat containing materials (glass, cement ..) metals.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Corrosivo para os metais. Liberta hidrogénio na presença de metais.

10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes. Reacts with Sillicaat containing materials (glass, cement ..) metals.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Solução de amoníaco. Óxidos nítricos (NOx). ácido fluorídrico.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.° 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral)	:	Nocivo por ingestão.
Toxicidade aguda (via cutânea)	:	Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	:	Não classificado

GS-4	
ATE oral	500 mg/kg de massa corporal

Corrosão/irritação cutânea	:	Provoca queimaduras graves na pele. pH: 3
Lesões oculares graves/irritação ocular	:	Presumida como causadora de lesões oculares graves pH: 3
Sensibilização respiratória ou cutânea	:	Não classificado
Indicações suplementares	:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Mutagenicidade em células germinativas	:	Não classificado

Indicações suplementares	:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Carcinogenicidade	:	Não classificado
Indicações suplementares	:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade reprodutiva	:	Não classificado
Indicações suplementares	:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	:	Não classificado
Indicações suplementares	:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	:	Não classificado
Indicações suplementares	:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Perigo de aspiração	:	Não classificado
Indicações suplementares	:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

GS-4	
Viscosidade, cinemática	1,5 mm^2/s

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação adicional disponível

11.2.2. Outras informações

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas	:	Nocivo por ingestão.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	:	O produto não neutralizado pode ser perigoso para os organismos aquáticos.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	:	Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	:	Não classificado

12.2. Persistência e degradabilidade

GS-4	
Persistência e degradabilidade	Biodegradation: The methods for determining biodegradability are not applicable to inorganic substances.

12.3. Potencial de bioacumulação

GS-4	
Potencial de bioacumulação	não bioacumulável.

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação adicional disponível

12.7. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : he product mix with a combustible solvent and burn in a chemical incinerator equipped with an afterburner and scrubber. Lime or calcium hydroxide is preferably used for the fluorine-ion to precipitate the formation of CaF 2. The product filtering and the filter cake to an approved industrial waste control. Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional.

Indicações suplementares : As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

Ecologia - resíduos : Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número ONU ou número de ID

N.° ONU (ADR) : ONU 2817
N.º ONU (IMDG) : ONU 2817
N° ONU (IATA) : ONU 2817
N.º ONU (ADN) : ONU 2817
N.º ONU (RID) : ONU 2817

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : DIFLUORETO ÁCIDO DE AMÓNIO EM SOLUÇÃO
Designação oficial de transporte (IMDG) : Não aplicável
Designação oficial de transporte (IATA) : Não aplicável
Designação oficial de transporte (ADN) : Não aplicável
Designação oficial de transporte (RID) : Não aplicável
Descrição do documento de transporte (ADR) : UN 2817 DIFLUORETO ÁCIDO DE AMÓNIO EM SOLUÇÃO, 8 (6.1), II, (E)
Descrição do documento de transporte (IMDG) : UN 2817 , 8
Descrição do documento de transporte (IATA) : UN 2817 , 8
Descrição do documento de transporte (ADN) : UN 2817 , 8
Descrição do documento de transporte (RID) : UN 2817 , 8 (6.1)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : 8 (6.1)
Etiquetas de perigo (ADR) : 8, 6.1
:



IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 8

IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 8

ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 8

RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 8 (6.1)
Etiquetas de perigo (RID) : 8, 6.1
:



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II
Grupo de embalagem (IMDG) : Não aplicável
Grupo de embalagem (IATA) : Não aplicável
Grupo de embalagem (ADN) : Não aplicável
Grupo de embalagem (RID) : Não aplicável

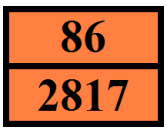
14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não
Poluente marinho : Não
Outras informações : Não existem informações suplementares disponíveis

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : CT1
Quantidades limitadas (ADR) : 1l
Quantidades excluídas (ADR) : E2
Veículo para transporte em cisternas : AT
Categoria de transporte (ADR) : 2
Número de identificação de perigo (N.º Kemler) : 86
Painéis cor de laranja :



Código de restrição em túneis (ADR) : E

Transporte marítimo

N.º GSMU : 154

Transporte aéreo

Não existem dados disponíveis

Transporte por via fluvial

Não existem dados disponíveis

Transporte ferroviário

Não existem dados disponíveis

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substâncias sujeitas ao REGULAMENTO (CE) N.° 1005/2009 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Setembro de 2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono: {0}.

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo à produção e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas na produção ilegal de estupefacientes e psicotrópicos.

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:	
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
CBO	Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
N.º CE	Número CE
CE50	Concentração efetiva média
EN	Norma Europeia
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
CL50	Concentração letal média

Abreviaturas e acrónimos:	
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP	Limite de exposição profissional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
FDS	Ficha de Dados de Segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
CTeO	Carência teórica de oxigénio (ThOD)
TLM	Limite de tolerância médio
COV	Compostos orgânicos voláteis
N.º CAS	Número CAS
N.O.S.	Não especificada de outro modo
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Fontes de dados : Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Instruções de formação : A utilização normal deste produto implica uma utilização conforme com as instruções incluídas na embalagem.

Outras informações : Nenhuma.

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 3
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.