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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do Produto : ReduClean
UFI : W300-80VX-700T-C8GP

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 : Detergent to clean removable greenhouses coatings.

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor
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]

Corrosivo para os metais, categoria 1 H290
Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1A 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

Pode ser corrosivo para os metais. 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

Palavra-sinal (CLP)	:	Perigo
Contém	:	hidróxido de sódio; soda cáustica
Advertências de perigo (CLP)	:	H290 - Pode ser corrosivo para os metais. H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Recomendações de prudência (CLP)	:	P260 - Não respirar as vapores, névoas, spray. P264 - Lavar 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. P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção facial, proteção ocular. P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. 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

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

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]
Sodium dodecylbenzenesulfonate	N.º CAS: 25155-30-0 N.º CE: 246-680-4	1-2.5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
hidróxido de sódio; soda cáustica substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)	N.º CAS: 1310-73-2 N.º CE: 215-185-5 Número de índice CE: 011-002-00-6 N.º REACH: 01-2119457892-27	0.5-2	Skin Corr. 1A, H314
Sodium p-cumenesulphonate	N.º CAS: 15763-76-5 N.º CE: 239-854-6 N.º REACH: 01-2119489411-37	1-2.5	Eye Irrit. 2, H319

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. Fazer respirar ar fresco. Permitir que a pessoa afetada respire ar fresco. Colocar a vítima em repouso.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	:	Em caso de contacto com a pele, retirar imediatamentetoda a roupa contaminada e lavar-se imediata e abundantemente com água e sabão. Lavar abundantemente com água/…. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Chamar imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	:	Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Enxaguar os olhos com as pápebras abertas alguns minutos sob água corrente e consultar o médico. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Chamar imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	:	Em caso de ingestão, lavar repidamente a boca com água (apenas se a vitima estiver consciente). Dar a beber muita água. Consulte um médico. Enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. Consultar urgentemente um médico. Não provocar vómitos. Chamar imediatamente um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	:	Irritação da pele. Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele. Rubores, dor. Provoca irritação cutânea. Queimaduras.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	:	Pode causar irritação ocular. Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos. Dor. Vermelhidão. Visão desfocada. Provoca irritação ocular grave. Lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	:	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	:	Água pulverizada. Dióxido de carbono (CO2). Espuma. Pó extintor. Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada. Areia.
Meios de extinção inadequados	:	Jacto de água. 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	:	Máscara respiratória autónoma isolante. Roupa de protecção. 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

Medidas gerais	:	Prover de uma ventilação suficiente. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, olhos e roupa. Usar vestuário de protecção adequado. Atenção! O produto pode tornar o solo escorregadio.

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. Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente. Diluir com bastante água. 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

Para confinamento	:	Limpar quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado. Usar recipientes adequados para resíduos.
Métodos de limpeza	:	Absorver líquido derramado com material absorvente. Lavar com água abundante o líquido derramado. 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

Remissão para outras secções (8, 13). 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. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não misturar com outras substâncias químicas. Não beber, comer ou fumar no 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. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Usar equipamento de protecção individual.
Medidas de higiene	:	Lavar As mãos e os antebraços, Pele cuidadosamente após manuseamento. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento	:	Manter o recipiente bem fechado. Guardar em lugar fresco. Conservar ao abrigo do gelo. Conservar na embalagem de origem. Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado. Conservar o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado. Armazenar num recipiente resistente à corrosão com um revestimento interior resistente. Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em local fechado à chave. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
Produtos incompatíveis	:	Acidos. Agentes oxidantes. Bases fortes. Ácidos fortes.
Materiais incompatíveis	:	Fontes de ignição. Luz solar direta. Metais.
Materiais de embalagem	:	Material adequado: Polietileno. Aço inoxidável. Material não adequado: Estanho. Chumbo. Cobre (Cu). Evitar o alumínio, o magnésio e o zinco.

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

Não são exigidas medidas específicas.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

hidróxido de sódio; soda cáustica (1310-73-2)	
Nome local	Hidróxido de sódio
OEL Ceiling [ppm]	2 ppm
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

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

Não existe informação adicional disponível

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:
Filtro combinado gás/poeira com filtro tipo B/P2. Fato resistente à corrosão. Luvas. Óculos de proteção. Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Evitar toda a exposição inútil.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:
Usar protecção ocular/protecção facial. Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança. Óculos de segurança

8.2.2.2. Esfole proteção

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

Proteção das mãos:
Nitrilo: tempo de penetração> 480 minutos, espessura:> 0,35 mm. resistente a produtos químicos luvas de PVC (com a Norma Europeia EN 374 ou equivalente). PVC: tempo de penetração > 480 ', espessura > 0,35 mm; Butylrubber: tempo de penetração > 480', de espessura > 0,5 mm; borracha natural: o tempo de penetração > 480, de espessura > 0,5 mm. Usar luvas de proteção.

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:
Evitar a inalação dos vapores. Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização. Filtro combinado gás/poeira com filtro tipo B/P2. Usar uma máscara apropriada

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 pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	Líquido
Cor	:	Incolor.
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 determinado
pH	:	13
Viscosidade, cinemática	:	1454,545 mm^2/s
Viscosidade, dinâmica	:	1600 mPa.s Brookfield LV, spindle 3, 5 rpm, 20°C
Solubilidade	:	completamente solúvel.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	:	Não disponíveis
Pressão de vapor	:	Não disponíveis
Pressão de vapor a 50 °C	:	Não disponíveis
densidade	:	1,1 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

Outras propriedades	:	Nenhum

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reacção com : Acidos. sais de amónio. hidrocarbonetos halogenados. Compostos azotados.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais. Não estabelecido.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

sais de amónio. Reage com a maioria dos metais em presença de humidade, libertando hidrogénio, gás extremamente inflamável. Não estabelecido.

10.4. Condições a evitar

Evitar as temperaturas elevadas. Luz solar direta. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes. Ácidos fortes. Bases fortes. metais.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono (CO, CO2). Dióxido de enxofre. fumos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

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) : Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
DL50 oral rato	438 mg/kg

Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)	
DL50 oral rato	> 7200 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea : Provoca queimaduras graves na pele.
pH: 13
Lesões oculares graves/irritação ocular : Presumida como causadora de lesões oculares graves
pH: 13
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

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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

ReduClean	
Viscosidade, cinemática	1454,545 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 : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

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

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
LOEC (agudo)	5,6 mg/l Oncorhynchus kisutch
NOEC (agudo)	3,1 mg/l Oncorhynchus kisutch

Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)	
CE50 - Crustáceos [1]	100 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

ReduClean	
Persistência e degradabilidade	O produto é biodegradável. Não estabelecido.

12.3. Potencial de bioacumulação

ReduClean	
Potencial de bioacumulação	Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação. Não estabelecido.

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
FBC - Peixe [1]	0,064 mg/l Lepomis Macrochirus
Fator de bioconcentração (BCF REACH)	220

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 : 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 completamente esvaziadas e podem ser reutilizadas após limpeza adequada. Esta embalagem destina-se somente para este produto. Os recipientes ou os revestimentos interiores dos recipientes que tenham contido este produto também são considerados resíduos perigosos. Os recipientes vazios podem ser eliminados em conformidade com a regulamentação local.

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 1824
N.º ONU (IMDG) : ONU 1824
N° ONU (IATA) : ONU 1824
N.º ONU (ADN) : ONU 1824
N.º ONU (RID) : ONU 1824

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : HIDRÓXIDO DE SÓDIO 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 1824 HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO, 8, III, (E)
Descrição do documento de transporte (IMDG) : UN 1824 , 8, III
Descrição do documento de transporte (IATA) : UN 1824 , 8
Descrição do documento de transporte (ADN) : UN 1824 , 8
Descrição do documento de transporte (RID) : UN 1824 , 8

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

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



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
Etiquetas de perigo (RID) : 8
:



14.4. Grupo de embalagem

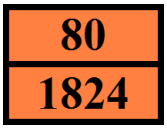
Grupo de embalagem (ADR) : III
Grupo de embalagem (IMDG) : III
Grupo de embalagem (IATA) : Não aplicável
Grupo de embalagem (ADN) : Não aplicável
Grupo de embalagem (RID) : Não aplicável

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) : C5
Quantidades limitadas (ADR) : 5l
Quantidades excluídas (ADR) : E1
Veículo para transporte em cisternas : AT
Categoria de transporte (ADR) : 3
Número de identificação de perigo (N.º Kemler) : 80
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 foram realizadas avaliações da substância química das substâncias contidas nesta preparação
Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:
Revisão: *.

Indicações de mudanças			

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
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis

Abreviaturas e acrónimos:	
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 : Este produto destina-se exclusivamente ao uso indicado na embalagem e para utilização profissional.

Outras informações : Cláusula REACH:
Esta informação é baseada no conhecimento atual. Os dados constantes na FDS são coerentes com o RSC, desde que esses dados tenham sido disponibilizados antes da redação da FDS (cf. data da revisão e número de versão). DECLINAÇÃO DE RESPONSABILIDADE A informação contida nesta FDS foi obtida a partir de fontes consideradas credíveis. Contudo, a informação é providenciada sem qualquer garantia expressa ou implícita relativamente à sua exactidão. As condições ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto estão fora do nosso controlo e podem não ser do âmbito das nossas competências. Por esta e outras razões, não assumimos qualquer responsabilidade em caso de perda, danos ou custos que possam resultar ou que, de qualquer forma, estejam relacionados com a manutenção, armazenamento, utilização ou eliminação do produto. Esta FDS for preparada para este produto e deve ser utilizada exclusivamente com este. Se o produto for utilizado como componente de um outro produto, esta informação FDS pode não ser aplicável. Nenhuma.

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.

Texto integral das frases H e EUH:	
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Skin Corr. 1A	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias

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.