

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: LIBERON - ACLARADOR DECOLORANTE DE MADEIRA / CLAREADOR DESCOLORANTE PARA MADEIRA - PANAMAX - 0,5L

Código do produto: 002550

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

produto de cuidado de madeira

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Denominação social: V33 ESPANA

Endereço: C/ Colquide n 28231 Las Rozas de Madrid ES

Telefone: (+34) 916 370 382. Fax: . Telex: .

fds.produits@v33.com

www.v33.es

1.4. Número de telefone de emergência : .

Sociedade/Organismo: .

1.4.1. Outros números de emergência

P - CIAV Centro de Informação Antivenenos: Tel 800 250 250 - INEM 112

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Líquido inflamável, Categoria 3 (Flam. Liq. 3, H226).

Corrosão cutânea, Categoria 1A (Skin Corr. 1A, H314).

Lesões oculares graves, Categoria 1 (Eye Dam. 1, H318).

2.2. Elementos do rótulo

De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Pictogramas de perigo:



GHS02



GHS05

Palavra-sinal:

PERIGO

Identificadores do produto:

EC 205-634-3

ÁCIDO OXÁLICO

Advertências de perigo:

H226

Líquido e vapor inflamáveis.

H314

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência - Gerais:

P101

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

P102

Manter fora do alcance das crianças.

Recomendações de prudência - Prevenção:

P210

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P271

Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280

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

Recomendações de prudência - Resposta:

P301 + P330 + P331

EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303 + P361 + P353

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].

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. Continue a enxaguar.

Recomendações de prudência - Eliminação:

P501

Eliminar o conteúdo/recipiente em um centro de recolha de resíduos (contato com a autoridade local)

2.3. Outros perigos

A mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC) $\geq 0.1\%$ publicadas pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), de acordo com o artigo 59 do REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A mistura não responde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) n° 1907/2006.

A mistura não contém substâncias $\geq 0.1\%$ com propriedades perturbadoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios do Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

Composição :

Identificação	Classificação (EC) 1272/2008	Nota	%
INDEX: 603_002_005A CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETANOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319		$10 \leq x \% < 25$
INDEX: Z097 CAS: 6153-56-6 EC: 205-634-3 REACH: 01-2119534576-33 ÁCIDO OXÁLICO	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318		$2.5 \leq x \% < 10$

Limites específicos de concentração:

Identificação	Limites de concentração específicos	ATE
INDEX: 603_002_005A CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETANOL	Eye Irrit. 2A: H319 C $\geq 50\%$	inalação: ATE = 116.9 mg/l 4h (vapores) oral: ATE = 10470 mg/kg PC
INDEX: Z097 CAS: 6153-56-6 EC: 205-634-3 REACH: 01-2119534576-33 ÁCIDO OXÁLICO		cutâneo: ATE = 1100 mg/kg PC oral: ATE = 500 mg/kg PC

Informação sobre os componentes :

(Texto completo das frases-H: veja a seção 16)

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.

NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:

Lavar abundantemente com água doce e limpa durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.

Qualquer que seja o estado inicial, mandar o paciente consultar um oftalmologista, mostrando-lhe a etiqueta.

Em caso de projecções ou de contacto com a pele:

Remova imediatamente vestimentas sujas ou respingadas.

Observe se ficou produto entre a pele e as vestimentas, relógio, sapatos, etc.

Quando a zona contaminada é extensa e/ou se aparecerem lesões cutâneas, é necessário consultar um médico ou transferir o paciente para um hospital.

Em caso de ingestão:

Não lhe dar nada a absorver pela boca.

Procure imediatamente atenção médica, mostrando o rótulo.

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

Sem dados disponíveis.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Inflamável.

Os pós químicos, o dióxido de carbono, e outros gases para extintores, servem para pequenos incêndios.

5.1. Meios de extinção

Arrefecer as embalagens que se encontrarem perto das chamas para se evitar o risco de rebentamento dos recipientes sob pressão.

Métodos adequados de extinção

Em caso de incêndio, use:

- espargir água ou névoa de água
- espuma
- pó ABC multiuso
- pó BC
- dióxido de carbono (CO₂)
- água com aditivo AFFF (espuma formadora de filme)
- gás halogénio

Impedir os efluentes da luta contra o incêndio de penetrar nos esgotos ou nos cursos de água.

Métodos de extinção não adequados

Em caso de incêndio, não use:

- jato de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a saúde.

Não respirar os fumos.

Em caso de incêndio, podem se formar as seguintes substâncias:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Os operadores serão equipados com aparelhos de protecção respiratória autónomos e isolantes.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

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

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Eliminar qualquer fonte possível de ignição e ventilar os locais.

Evitar qualquer contacto com a pele e os olhos.

Para bombeiros

Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de protecção individual adequado (ver secção 8).

6.2. Precauções a nível ambiental

Conter e recolher o materiais da fuga com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculite, terra diatomácea nos contentores para a eliminação dos detritos.

Impedir qualquer penetração contaminação de esgotos ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Limpar de preferência com um detergente, evitando a utilização de solvente.

6.4. Remissão para outras secções

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Sempre lave as mãos depois de manusear.

Remova e lave as roupas contaminadas antes de re-usá-las.

Em instalações onde esta mistura é manuseada regularmente, deve haver chuveiros de emergência e local para lavagem dos olhos.

Prevenção dos incêndios:

Manipular em zonas bem ventiladas.

Impedir a criação de concentrações inflamáveis ou explosivas no ar e evitar as concentrações de vapores superiores aos valores limites de exposição profissional.

Evitar a acumulação das cargas electrostáticas com ligações à terra.

A mistura pode desenvolver carga eletrostática: sempre aterrar durante operações de decantação. Use sapatos e roupas anti-estáticos e os pisos devem ser bons não-condutores elétricos.

Use a mistura em locais livres de chama aberta ou outras fontes de ignição e assegure-se de que o equipamento elétrico esteja adequadamente protegido.

Conservar as embalagens bem fechadas e afastá-las de qualquer fonte de calor, de faíscas e de chamas nuas.

Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas, Não fumar.

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

Equipamentos e procedimentos recomendados:

Para a proteção individual, veja o secção 8.

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.

Equipamentos e procedimentos proibidos:

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta mistura é usada.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Sem dados disponíveis.

Armazenamento

Conservar fora do alcance das crianças.

Conservar o recipiente bem fechado, num lugar seco e bem ventilado.

Conservar ao abrigo de qualquer fonte de ignição - não fumar.

Manter ao abrigo de qualquer fonte de ignição, de calor e da luz solar directa.

Evite a formação de cargas electrostáticas.

Não armazenar a temperaturas <0°C.

Embalagem

Conservar sempre em embalagens de um material idêntico ao de origem.

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

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**8.1. Parâmetros de controlo**

Sem dados disponíveis.

Dose derivada sem efeito (DNEL) ou dose derivada com efeito mínimo (DMEL):

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Utilização final:

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Trabalhadores.

Contacto com a pele.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

343 mg/kg peso corporal/dia

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Inalação.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

950 mg de substância/m3

Utilização final:

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Consumidores.

Ingestão.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

87 mg/kg peso corporal/dia

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Contacto com a pele.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

206 mg/kg peso corporal/dia

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Inalação.

Efeitos locais a curto prazo.

950 mg de substância/m3

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

Inalação.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

DNEL : 114 mg de substância/m3

Concentração prognosticada sem efeito (PNEC):

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Compartimento do ambiente: Água doce.

PNEC : 0.96 mg/l

Compartimento do ambiente: Água do mar.

PNEC : 0.79 mg/l

Compartimento do ambiente: Sedimento de água doce.

PNEC : 3.6 mg/kg

Compartimento do ambiente: Sedimento marinho.

PNEC : 0.63 mg/kg

8.2. Controlo da exposição**Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal**

Pictograma(s) a indicar a obrigação de utilização de equipamento de protecção individual (EPI):



Use equipamento de proteção pessoal que esteja limpo e tenha recebido manutenção adequada.

Mantenha o equipamento de proteção pessoal num local limpo, longe da área de trabalho.

Nunca coma, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

- Proteção para os olhos / face

Evitar o contacto com os olhos.

Utilizar protecções oculares concebidas contra as projecções de líquidos.

Antes do manuseio, ponha óculos de segurança com proteção lateral de acordo com a norma ISO 16321

Em caso de grande perigo, proteja a face com uma máscara protetora de face.

Óculos de correção de visão não são considerados como proteção.

Pessoas que usam lentes de contato devem usar óculos comuns em trabalhos onde possam ser expostos a vapores irritantes.

Em instalações onde o produto é manuseado regularmente, tem que haver locais adequados para lavagem dos olhos.

- Proteção das mãos

Use luvas de proteção adequadas resistentes a agentes químicos de acordo com a norma EN ISO 374-1.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com a aplicação e a duração de uso na estação de trabalho.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com sua adequação para a estação de trabalho específica: Como podem ser manuseados outros produtos químicos, são exigidos proteções físicas (cortes, perfurações, proteção térmica) ; exige-se um nível de destreza.

Tipo de luvas aconselhado:

Latex natural

- Borracha de nitrilo (borracha de copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))

- PVC (cloreto de polivinilo)

- Borracha de butilo (copolímero isobutileno-isopreno)

- Proteção do corpo

Evite contato com a pele.

Usar roupas de protecção apropriadas.

Tipo de roupa de protecção adequada:

Em caso de derrame importante use vestimenta de proteção à prova de líquidos contra riscos químicos (tipo 3) de acordo com a norma EN14605/A1 para evitar contato com a pele.

Em caso de risco de derrame, use vestimenta de proteção à prova de líquidos contra riscos químicos (tipo 6) de acordo com a norma EN13034/A1 para evitar contato com a pele.

Usar roupas de protecção apropriadas e em particular um fato-macaco e botas. Estas roupas serão mantidas em bom estado e limpas depois do uso.

Tipo de botas de protecção adequadas:

No caso de um derrame pequeno, use botas protetoras ou botas de meio cano contra riscos químicos de acordo com a norma EN13832-2.

No caso de contato prolongado, use botas ou botas de meio cano com solas e partes superiores resistentes a produtos químicos líquidos e impermeáveis à água de acordo com a norma EN13832-3

Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.

Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas tem que ser lavadas.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Estado físico**

Estado Físico:	Líquido Viscoso
----------------	-----------------

Cor

Não especificado

Odor

Limite olfativo :	Imprecisa.
-------------------	------------

Ponto de fusão

Ponto/intervalo de fusão:	Não abrangido
---------------------------	---------------

Ponto de congelação

Ponto de congelação / intervalo de congelação :	Imprecisa.
---	------------

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

Ponto/intervalo de ebulição:	Não abrangido
------------------------------	---------------

Inflamabilidade

Inflamabilidade (sólido, gás):	Imprecisa.
--------------------------------	------------

Limite superior e inferior de explosividade

Perigo de explosão, limite inferior de explosividade (%):	Imprecisa.
---	------------

Perigo de explosão, limite superior de explosividade (%):	Imprecisa.
---	------------

Ponto de inflamação

Ponto de inflamação :	37.00 °C.
-----------------------	-----------

Temperatura de autoignição

Temperatura de auto-inflamação:	Não abrangido
---------------------------------	---------------

Temperatura de decomposição

Ponto / intervalo de decomposição:	Não abrangido
------------------------------------	---------------

pH

PH (solução aquosa):	Imprecisa.
----------------------	------------

pH :	Imprecisa
------	-----------

	Neutra
--	--------

Viscosidade cinemática

Viscosidade:	Imprecisa.
--------------	------------

Solubilidade

Hidrossolubilidade:	Insolúvel.
---------------------	------------

Lipossolubilidade:	Imprecisa.
--------------------	------------

Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

Coefficiente de repartição: n-octanol/água :	Imprecisa.
--	------------

Pressão de vapor

Pressão de vapor(50°C) :	Inferior a 110kPa
--------------------------	-------------------

Densidade e/ou densidade relativa

Densidade:	0.9-1
------------	-------

Densidade relativa do vapor

Densidade de vapor:	Imprecisa.
---------------------	------------

Características das partículas

A mistura não contém nanoformas.

9.2. Outras informações

Sem dados disponíveis.

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Sem dados disponíveis.

9.2.2. Outras características de segurança

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**10.1. Reatividade**

Sem dados disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Esta mistura é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na seção 7.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Sem dados disponíveis.

10.4. Condições a evitar

Aparelho susceptíveis de produzir uma chama ou de levar a alta temperatura uma superfície metálica (queimadores, arcos eléctricos, fornos...) deverão ser afastados dos locais.

Evitar:

- acumulo de cargas eletrostáticas.
- exposição ao calor
- calor
- chama e superfícies quentes
- congelamento

10.5. Materiais incompatíveis

Sem dados disponíveis.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

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

11.1.1. Substâncias**a) Toxicidade aguda:**

ÁCIDO OXÁLICO (CAS: 6153-56-6)

Via oral:

LD50 = 500 mg/kg peso corporal

Via dérmica:

LD50 = 1100 mg/kg peso corporal

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Via oral:

LD50 = 10470 mg/kg peso corporal

Espécies: rato

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Por Inalação (Vapores) :

LC50 = 116.9 mg/l

Espécies: rato

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Duração da exposição: 4 h

b) Corrosão/irritação cutânea :

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Espécies: coelho

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Causa irritação grave nos olhos.

Embaçamento da córnea:

1 <= Pontuação média < 2 e os efeitos totalmente reversíveis aos 21 dias de observação

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Sem dados disponíveis.

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Sem dados disponíveis.

f) Carcinogenicidade:

Sem dados disponíveis.

g) Toxicidade reprodutiva:

Sem dados disponíveis.

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:

Sem dados disponíveis.

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida:

Sem dados disponíveis.

j) Perigo de aspiração:

Sem dados disponíveis.

11.1.2. Mistura

11.1.2.1 Informações sobre as classes de perigo

a) Toxicidade aguda:

Via oral: Sem dados disponíveis.

Via dérmica: Sem dados disponíveis.

Por Inalação (poeiras/névoa): Sem dados disponíveis.

b) Corrosão/irritação cutânea :

Pode causar dano irreversível à pele: especificamente, necrose visível através da epiderme até a derme, após exposição de até três minutos.

Típicas reações corrosivas são ulcerações, sangramento, escamações sangrentas, e , ao final de 14 dias de observação, descoloração devido ao branqueamento da pele, áreas inteiras de alopecia e cicatrizes.

- Classificação baseada em um pH extremo e uma reserva ácida ou alcalina

A Classificação de corrosividade é baseada num valor extremo de pH.

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Sem dados disponíveis.

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Sem dados disponíveis.

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Sem dados disponíveis.

f) Carcinogenicidade:

Sem dados disponíveis.

g) Toxicidade reprodutiva:

Sem dados disponíveis.

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:

Sem dados disponíveis.

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida:

Sem dados disponíveis.

j) Perigo de aspiração:

Sem dados disponíveis.

11.1.2.2 Outras informações

Monografia(s) da IARC (Agencia Internacional de Pesquisa sobre o Câncer):

CAS 67-63-0 : IARC Grupo 3: O agente não é classificado como carcinogênico ao ser humano.

CAS 64-17-5 : IARC Grupo 1: Carcinogênico ao ser humano.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A mistura não contém nenhuma substância avaliada como desregulador endócrino com efeitos para a saúde humana.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

12.1.1. Substâncias

ÁCIDO OXÁLICO (CAS: 6153-56-6)

Toxidez para crustáceos:

CE50 = 162.2 mg/l

Espécies: Daphnia magna

Duração da exposição: 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Toxidez para peixes:

LC50 > 100 mg/l

Espécies: Leuciscus idus melanotus

Duração da exposição: 48 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxidez para crustáceos:

CE50 > 100 mg/l

Espécies: Daphnia magna

Duração da exposição: 24 h

OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Toxidez para algas:

CEr50 > 5000 mg/l

Espécies: Chlorella pyrenoidosa

Duração da exposição: 72 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

12.1.2. Misturas

Não há dados toxicológicos sobre a vida aquática disponíveis para a mistura.

12.2. Persistência e degradabilidade**12.2.1. Substâncias**

ÁCIDO OXÁLICO (CAS: 6153-56-6)

Biodegradabilidade:

Não se encontra disponível qualquer dado sobre a degradabilidade. A substância é considerada como não se degradando rapidamente.

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Biodegradabilidade:

Degradação rápida.

12.3. Potencial de bioacumulação

Sem dados disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sem dados disponíveis.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A mistura não contém nenhuma substância avaliada como desregulador endócrino com efeitos ambientais.

12.7. Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

A gestão correta da mistura e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

Resíduos:

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, por um colector ou por uma empresa especializada.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

Embalagens contaminadas:

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transportar o produto de acordo com as disposições do ADR para a estrada, do RID para o transporte ferroviário, do IMDG para o transporte marítimo e do ICAO/IATA para o transporte aéreo (ADR 2025 - IMDG 2024 [42-24] - ICAO/IATA 2025 [66]).

14.1. Número ONU ou número de ID

2924

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

UN2924=LÍQUIDO INFLAMÁVEL, CORROSIVO, N.S.A.

(etanol, ácido oxálico)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

- Classificação:



3+8

14.4. Grupo de embalagem

III

14.5. Perigos para o ambiente

-

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR/RID	Classe	Código	Número	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	3	FC	III	3+8	38	5 L	274	E1	3	D/E
IMDG	Classe	2ºEtq.	Número	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation	
	3	8	III	5 L	F-E, S-C	223 274	E1	Category A SW2	-	
IATA	Classe	2ºEtq.	Número	Passageiro	Passageiro	Freighter	Freighter	nota.	EQ	
	3	8	III	354	5 L	365	60 L	A3 A803	E1	
	3	8	III	Y342	1 L	-	-	A3 A803	E1	

Para quantidades limitadas, consulte a parte 2.7 do OACI/IATA e o capítulo 3.4 do ADR e do IMDG.

Para quantidades excluídas, consulte a parte 2.6 do OACI/IATA e o capítulo 3.5 do ADR e do IMDG.

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

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:**

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Norma (CE) n.º 1272/2008 modificada pela norma (UE) n.º 2023/707
- Norma (CE) n.º 1272/2008 modificada pela norma (UE) n.º 2024/197. (ATP 21)

Informações relativas à embalagem:

A embalagem deve ser equipada com dispositivos de aperto resistentes às crianças (veja Regulamentos EC n.º 1272/2008, Anexo II, Parte 3).

Os contentores devem ser equipados com uma advertência tátil de perigo (veja Regulamentos EC n.º 1272/2008, Anexo II, Parte 3).

Disposições particulares:

Sem dados disponíveis.

Restrições aplicadas ao abrigo do Título VIII do Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006:

A mistura não contém qualquer substância com restrições ao abrigo do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Autorizações acordadas ao abrigo do Título VII do Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006:

A mistura não contém nenhuma substância sujeita a autorização de acordo com o Anexo XIV do Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006:

<https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

Substâncias que depletam a camada de ozônio (Regulamento EC n.º 1005/2009, protocolo de Montréal) :

Esta mistura não contém substâncias que representem um perigo para a camada de ozono.

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

A mistura não contém um poluente orgânico persistente.

Regulamento PIC (UE) n.º 649/2012 sobre a exportação e importação de produtos químicos perigosos (Convenção de Rotterdam):

A mistura não está sujeita ao procedimento de consentimento informado prévio (PIC).

Precusores de explosivos:

A mistura não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

15.2. Avaliação da segurança química

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º

1272/2008 :

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Flam. Liq. 3, H226	Com base em dados de ensaio.
Skin Corr. 1A, H314	Método de cálculo.
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo.

Teor das frases mencionadas na secção 3 :

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.

Abreviaturas e acrónimos :

LD50 : A dose de uma substância de teste que resulta em 50% de letalidade em um determinado período de tempo.

LC50 : Concentração de uma substância teste resultando em 50% de letalidade em um determinado período.

EC50 : A concentração efectiva de substância que causa 50% da resposta máxima.

ECr50 : A concentração efetiva da substância que causa redução de 50% na taxa de crescimento.

LQ : Quantidade limitada

EQ : Quantidade excecional

EmS : Horário de emergência

E : Instrução dembalagem

REACH : Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas

ATE : Estimativa de Toxicidade Aguda

PC : Massa Corporal

DNEL : Nível derivado de exposição sem efeitos

PNEC : Concentração previsivelmente sem efeitos

STEL : Limite de exposição de curto prazo

TWA : Média ponderada no tempo

VLE Valor Limite (exposição)

VME Valor Médio de Exposição.

ADR : Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada.

GHS02 : chama

GHS05 : corrosão

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.

PIC: Consentimento informado prévio.

POP: Poluente Orgânico Persistente.

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.

WGK: Classe de Perigo para a Água.

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança baseiam-se no nosso conhecimento à data da sua publicação e são fornecidas de boa fé. Não constituem qualquer garantia de propriedades específicas do produto nem estabelecem uma relação contratual. O utilizador é o único responsável pela utilização segura e em conformidade do produto, de acordo com a legislação em vigor.
