

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

data da impressão 17.04.2023 Número da versão 9.00 (substitui a versão 8.00)

Revisão: 21.03.2023

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto****Nome comercial:** SONAX Insect Remover**Código do produto:**

06246000, 06247050, 06248000, 06279000

UFI: V595-W0GD-700F-K3RM**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilização da substância / da preparação**

Conservação do automóvel

Detergente e agente de limpeza

Utilizações profissionais

Utilizações desaconselhadas

Utilizações pelos consumidores: Residências particulares / público em geral / consumidores

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Fabricante/fornecedor:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

Entidade para obtenção de informações adicionais:

KRAUTLI PORTUGAL LDA.

Parque Marinhas de D. Ana, Armazém 4

2629-001 Póvoa de Santa Iria

Telefone : (+351) 219 535 600

Telefax : (+351) 219 535 601

e-mail : contact@krautli.pt**1.4 Número de telefone de emergência:**

Centro de Informação Antivenenos Portugal

Telefone: 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Met. Corr. 1 H290 Pode ser corrosivo para os metais.

Skin Corr. 1B H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.

2.2 Elementos do rótulo**Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

Pictogramas de perigo

GHS05

Palavra-sinal Perigo**Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

hidróxido de sódio

Advertências de perigo

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência

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

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

(continuação na página 2)

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

data da impressão 17.04.2023 Número da versão 9.00 (substitui a versão 8.00)

Revisão: 21.03.2023

(continuação da página 1)

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.

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.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT:

De acordo com as informações fornecidas na cadeia de fornecimento, a mistura não contém qualquer substância com >0,1% que seja considerada PBT (persistente, bioacumulável e tóxica).

mPmB:

De acordo com as informações fornecidas na cadeia de fornecimento, a mistura não contém qualquer substância com >0,1% que seja considerada vPvB (muito persistente e muito bioacumulável).

Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Descrição: Solução de tensides aquosa.

Substâncias perigosas:

CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8 Reg.nr.: 01-2119486482-31-xxxx	2,2',2"-nitriлотrietanol substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	5-<10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx	2-(2-butoxiétoxi)etanol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	5-<10%
CAS: 121617-08-1 N.º CE 939-464-2 Reg.nr.: 01-2119971970-28-xxxx	Benzenossulfónico ácido, derivs C10-13-alquila., Compostos com trietanolamina Número CAS alternativo: 68411-31-4 ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limites de concentração específicos: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 50 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 50 %	3-<5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx	hidróxido de sódio ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Limites de concentração específicos: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	3-<5%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx	p-cumenossulfonato de sódio Números CAS alternativos: 28348-53-0, 32073-22-6 ⚠ Eye Irrit. 2, H319	3-<5%

Regulamento (CE) N.º 648/2004 relativo aos detergentes / Rotulagem do conteúdo

tensoactivos aniónicos	<5%
perfumes	

Avisos adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Indicações gerais:

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

Retirar a vítima para fora da zona de perigo e deitá-la.

(continuação na página 3)

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

data da impressão 17.04.2023 Número da versão 9.00 (substitui a versão 8.00)

Revisão: 21.03.2023

(continuação da página 2)

Em caso de inalação: Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.**Em caso de contacto com a pele:**

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

Consultar imediatamente um médico.

Em caso de contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

Consultar imediatamente um médico.

Em caso de ingestão:

Enxaguar a boca e beber muita água.

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Irritação da vista / Lesões oculares

Efeito corrosivo na pele e nas mucosas.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento de acordo com a avaliação do estado do paciente pelo médico. Tratamento com base nos sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção****Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**Equipamento especial de protecção:**

Tomar as medidas habituais de protecção contra incêndios

Usar vestuário de protecção integral.

A permanência na área de perigo só é permitida com o equipamento de protecção respiratória autónomo.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Outras indicações

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Prever a existência de ventilação suficiente.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Usar vestuário de protecção pessoal.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

6.2 Precauções a nível ambiental:

Evitar que penetre no subsolo / na terra.

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Assegurar uma ventilação adequada.

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Utilizar apenas em zonas bem ventiladas.

Abrir e manusear o recipiente com cuidado

Precauções para prevenir incêndios e explosões: Não são necessárias medidas especiais.

(continuação na página 4)

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

data da impressão 17.04.2023 Número da versão 9.00 (substitui a versão 8.00)

Revisão: 21.03.2023

(continuação da página 3)

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Armazenagem:****Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Prever pavimentos resistentes à lixívia.**Avisos para armazenagem conjunta:**

Não armazenar juntamente com alimentos.

Não armazenar juntamente com metais.

Respeitar as directrizes das autoridades locais.

Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Proteger da geada.

Temperatura de armazenagem recomendada: 20 °C

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s) Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1 Parâmetros de controlo****Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:****CAS: 102-71-6 2,2',2"-nitriolotrietanol**

VLE (PT)	Valor para exposição longa: 5 mg/m ³ Irritação ocular e cutânea
----------	---

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol

VLE (PT)	Valor para exposição longa: 10 ppm efeitos hematológicos, no fígado, nos rins
IOELV (EU)	Valor para exposição curta: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Valor para exposição longa: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm

CAS: 1310-73-2 hidróxido de sódio

VLE (PT)	Valor limite de exposição – concentração máxima: 2 mg/m ³ Irritação ocular, do TRS, cutânea
----------	---

Informação sobre regulamentação

VLE (PT): NP 1796:2014

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

por via oral	DNEL	5 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)
por via dérmica	DNEL	83 mg/bw/day (worker) (chronic systemic effect)
	DNEL	50 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)
por inalação	DNEL	67,5 mg/m ³ (worker) (chronic systemic effect)
	DNEL	67,5 mg/m ³ (worker) (chronic locale effects)
	DNEL	40,5 mg/m ³ (consumer) (chronic systemic effect)
	DNEL	40,5 mg/m ³ (consumer) (chronic locale effects)

CAS: 121617-08-1 Benzenossulfónico ácido, derivs C10-13-alquila., Compostos com trietanolamina

por via oral	DNEL	0,58 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
por via dérmica	DNEL	5,29 mg/bw/day (worker) (longtime systemitic effects)
	DNEL	1,2 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
por inalação	DNEL	1,01 mg/m ³ (consumer) (longterm sytematic effects)
		4,1 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects)

CAS: 1310-73-2 hidróxido de sódio

por inalação	DNEL	1 mg/m ³ (worker) (longterm local effects)
	DNEL	1 mg/m ³ (consumer) (longterm local effects)

CAS: 15763-76-5 p-cumenossulfonato de sódio

por via oral	DNEL	3,8 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
por via dérmica	DNEL	3,8 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
		7,6 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)
por inalação	DNEL	13,2 mg/m ³ (consumer) (longterm systematic effects)

(continuação na página 5)

		(continuação da página 4)
	53,6 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects)	
PNEC		
CAS: 112-34-5 2-(2-butoxietóxi)etanol		
PNEC	200 mg/l (STP)	
	11 mg/l (water)	
	1,1 mg/l (water (fresh water))	
	0,11 mg/l (water (sea water))	
PNEC	4,4 mg/kg (sediment (fresh water))	
	0,44 mg/kg (sediment (sea water))	
	0,32 mg/kg (soil)	
	56 mg/kg (water)	
CAS: 121617-08-1 Benzenossulfónico ácido, derivs C10-13-alquila., Compostos com trietanolamina		
PNEC	7 mg/l (sewage plant)	
	0,268 mg/l (PF)	
	0,268 mg/l (water (fresh water))	
	0,0268 mg/l (water (sea water))	
PNEC	8,1 mg/kg (sediment (fresh water))	
	8,1 mg/kg (sediment (sea water))	
	35 mg/kg (soil)	

Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

8.2 Controlo da exposição

Dispositivos de controlo técnico adequados

Assegure uma boa ventilação. Esta pode ser conseguida através de aspiração ou exaustão simples no local. Use máscara respiratória adequada, caso estas medidas não sejam suficientes para manter a concentração no posto de trabalho abaixo dos valores limite.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Medidas gerais de protecção e higiene:

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Proteção respiratória

Em caso de ser excedido o valor limite no posto de trabalho:

É recomendada a seguinte máscara respiratória:

Filtro P2

Filtro P3

[DIN EN 14387]

Proteção das mãos

Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Material das luvas

Borracha nitrílica (NBR)

Espessura recomendada: ≥ 0,4 mm

[EN 374]

Tempo de penetração no material das luvas

Permeabilidade: nível 6 (≥480min)

Os períodos de durabilidade determinados segundo EN 16523-1:2015 não são calculados em condições reais. Recomenda-se por isso uma utilização máxima das luvas de 50% relativamente à durabilidade estipulada.

Proteção ocular/facial



Óculos de protecção totalmente fechados

[EN 166]

Protecção da pele: Vestuário de protecção resistente aos álcalis

PT

(continuação na página 6)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base
Informações gerais

Estado físico	Líquido
Cor:	Amarelo-claro
Odor:	frutado
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não determinado.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não determinado.
Inflamabilidade	A substância não é inflamável.
Limite superior e inferior de explosividade	
Inferior:	não aplicável
Superior:	não aplicável
Ponto de inflamação:	Não aplicável.
Temperatura de decomposição:	Não determinado.
pH em 20 °C	12,5-13,5
Viscosidade:	
Viscosidade cinemática em 40 °C	<20,5 mm²/s
Dinâmico:	Não determinado.
Solubilidade	
água:	Completamente misturável.
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado.
Pressão de vapor:	Não determinado.
Densidade e/ou densidade relativa	
Densidade em 20 °C:	1,11-1,12 g/cm³
Densidade de vapor	Não determinado.

9.2 Outras informações

Aspeto:	
Forma:	Líquido
Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança	
Temperatura de ignição:	O produto não é auto-inflamável.
Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão.
Mudança do estado:	
Taxa de evaporação:	Não determinado.

Informações relativas às classes de perigo físico

Explosivos	não aplicável
Gases inflamáveis	não aplicável
Aerossóis	não aplicável
Gases comburentes	não aplicável
Gases sob pressão	não aplicável
Líquidos inflamáveis	não aplicável
Matérias sólidas inflamáveis	não aplicável
Substâncias e misturas autorreativas	não aplicável
Líquidos pirofóricos	não aplicável
Sólidos pirofóricos	não aplicável
Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	não aplicável
Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	não aplicável
Líquidos comburentes	não aplicável
Sólidos comburentes	não aplicável
Peróxidos orgânicos	não aplicável
Corrosivos para os metais	
Pode ser corrosivo para os metais.	
Explosivos dessensibilizados	não aplicável

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

data da impressão 17.04.2023 Número da versão 9.00 (substitui a versão 8.00)

Revisão: 21.03.2023

(continuação da página 6)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1 Reatividade** Não se conhecem reacções perigosas.**10.2 Estabilidade química** Estável sob condições normais.**10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Reação exotérmica com ácidos fortes**10.4 Condições a evitar** Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.**10.5 Materiais incompatíveis:**

ácidos

Não armazenar juntamente com metais.

10.6 Produtos de decomposição perigosos: Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
Toxicidade aguda Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:****CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

por via oral LD50 2.410 mg/kg (mouse) (ECHA)

por via dérmica LD50 2.764 mg/kg (rabbit) (ECHA)

CAS: 121617-08-1 Benzenossulfónico ácido, derivs C10-13-alquila., Compostos com trietanolamina

por via oral LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)

por via dérmica LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)

CAS: 15763-76-5 p-cumenossulfonato de sódio

por via oral LD50 >7.000 mg/kg (rat)

por via dérmica LD50 2.000 mg/kg (rat)

Corrosão/irritação cutânea Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.**Lesões oculares graves/irritação ocular** Provoca lesões oculares graves.**Sensibilização respiratória ou cutânea**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**Avisos adicionais de toxicologia:****Toxicidade por dose repetida****CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

por via oral NOAEL 250 mg/kg (rat) (ECHA)

por inalação NOAEC 0,094 mg/m³ (Ratte) (OECD 413)

CAS: 121617-08-1 Benzenossulfónico ácido, derivs C10-13-alquila., Compostos com trietanolamina

por via oral LOAEL 145 mg/kg (rat)

NOAEL / 9 mon 85 mg/kg/d (rat)

NOEC / 14 d 250 mg/kg (Eisenia foetida) (OECD 207)

CAS: 15763-76-5 p-cumenossulfonato de sódio

por via oral NOAEL >936 mg/kg (rat)

NOAEL 90-92d >440 mg/kg/d (OECD 411 Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study)

(continuação na página 8)

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

data da impressão 17.04.2023 Número da versão 9.00 (substitui a versão 8.00)

Revisão: 21.03.2023

(continuação da página 7)

11.2 Informações sobre outros perigos**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Tendo em conta o estado atual dos conhecimentos científicos, não existem dados sobre propriedades desreguladoras do sistema endócrino com efeitos na saúde para o produto.

Nenhum dos componentes se encontra listado.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade** Não constam dados ecotoxicológicos relacionados com esta mistura**Toxicidade aquática:****CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

LC50 / 96h	1.300 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203)
EC50 / 48h	>100 mg/l (Daphnia magna) (ECHA)
ErC50	1.101 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (ECHA)

CAS: 121617-08-1 Benzenossulfónico ácido, derivs C10-13-alquila., Compostos com trietanolamina

LC50 / 96h	>1-10 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD-Prüfrichtline 203)
EC10	80 mg/l (AS)
EC 10	86 mg/kg (Brassica rapa) (Literaturwert)
EC10 / 18h	50 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50 / 48h	>10-100 mg/l (Daphnia magna) (OECD-Prüfrichtlinie 202)
EC50 / 72h	>10-100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD-Prüfrichtlinie 201)
NOEC / 21 d	2,8 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
NOEC / 28d	1 mg/l (Lepomis macrochirus) (Literaturwert)

CAS: 1310-73-2 hidróxido de sódio

LC50 / 96 h	196 mg/l (fish)
EC50 / 48h	40,4 mg/l (Wir)

CAS: 15763-76-5 p-cumenossulfonato de sódio

LC50 / 96h	>1.000 mg/l (fish) (EPA OPPTS EPA OTS 797)
EC50/3h	>1.000 mg/l (bacteria) (OECD 209)
EC50 / 48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna) (EPA OPPTS EPA OTS 797)
	>100 mg/l (daphnia) (OECD 202)
EC50 / 96 h	>230 mg/l (al) (EPA OPPTS EPA OTS 797)
NOEC 96h	31 mg/l (al) (EPA OPPTS)

12.2 Persistência e degradabilidade

As substâncias de actividade superficial contidas no produto preenchem as condições impostas pela Portaria sobre Detergentes da UE (EG/648/2004) à degradabilidade final de substâncias tensão-activas em detergentes e produtos de limpeza.

CAS: 121617-08-1 Benzenossulfónico ácido, derivs C10-13-alquila., Compostos com trietanolamina

Biodegradation	>60 % (OECD TG 301 B)
----------------	-----------------------

CAS: 15763-76-5 p-cumenossulfonato de sódio

Biodegradation	60-100 % (OECD 301 B Ready Biodegradability -. CO2 Evolution)
----------------	---

12.3 Potencial de bioacumulação**CAS: 121617-08-1 Benzenossulfónico ácido, derivs C10-13-alquila., Compostos com trietanolamina**

BCF	500 (calculated)
-----	------------------

12.4 Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT:**

De acordo com as informações fornecidas na cadeia de fornecimento, a mistura não contém qualquer substância com >0,1% que seja considerada PBT (persistente, bioacumulável e tóxica).

mPmB:

De acordo com as informações fornecidas na cadeia de fornecimento, a mistura não contém qualquer substância com >0,1% que seja considerada vPvB (muito persistente e muito bioacumulável).

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Tendo em conta o estado atual dos conhecimentos científicos, não existem dados sobre propriedades desreguladoras do sistema endócrino com efeitos no meio ambiente para o produto.

(continuação da página 9)

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

data da impressão 17.04.2023 Número da versão 9.00 (substitui a versão 8.00)

Revisão: 21.03.2023

(continuação da página 8)

12.7 Outros efeitos adversos**Outras indicações ecológicas:****Indicações gerais:**

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos perigosos classificados de acordo com o anexo III da Diretiva 2008/98/CE.

Recomendação:

Os resíduos têm de ser eliminados em conformidade com os regulamentos das autoridades locais.

Catálogo europeu de resíduos

20 01 29*	detergentes contendo substâncias perigosas
HP4	Irritante - irritação cutânea e lesões oculares

Embalagens contaminadas:

15 01 10*: embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

Recomendação:

A embalagem pode reutilizada depois de limpa ou o seu material pode ser reciclado.

15 01 02: embalagens de plástico

Meio de limpeza recomendado: Água

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1760

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID/ADN

1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (N, N-BIS (CARBOXIMETIL)-ALANINA, SAL TRISSÓDICO, HIDRÓXIDO DE SÓDIO)

IMDG, IATA

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-ALANINE, TRISODIUM SALT, SODIUM HYDROXIDE)

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID/ADN

Classe
Rótulo8 (C9) Matérias corrosivas
8

IMDG, IATA

Class
Label8 Matérias corrosivas
8**14.4 Grupo de embalagem**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III

14.5 Perigos para o ambiente:**Poluente das águas:** Não**14.6 Precauções especiais para o utilizador** Atenção: Matérias corrosivas**14.7 Transporte marítimo a granel em**

conformidade com os instrumentos da OMI Não aplicável.

(continuação na página 10)

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

data da impressão 17.04.2023 Número da versão 9.00 (substitui a versão 8.00)

Revisão: 21.03.2023

(continuação da página 9)

Transporte/outras informações:

ADR/RID/ADN

Quantidades Limitadas (LQ) 5L

Categoria de transporte 3

Código de restrição em túneis E

UN "Model Regulation": UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (N, N-BIS
(CARBOXIMETIL)-ALANINA, SAL TRISSÓDICO, HIDRÓXIDO
DE SÓDIO), 8, III

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos UE:

Directiva 2010/75/UE (VOC) não considerado

Categoria "Seveso" (DIRETIVA 2012/18/UE) não considerado

REGULAMENTO (UE) 2019/1148

Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)

Nenhum dos componentes se encontra listado.

Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO

Nenhum dos componentes se encontra listado.

Disposições nacionais:**Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:**

Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis a jovens.

Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis para mulheres grávidas ou em período de amamentação.

15.2 Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.**SECÇÃO 16: Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Frases relevantes

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Corrosivo para os metais

Princípio de extrapolação

Corrosão/irritação cutânea

Lesões oculares graves/irritação ocular

A CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA BASEIA-SE GERALMENTE NO
MÉTODO DE CÁLCULO, UTILIZANDO OS DADOS DA
SUBSTÂNCIA DE ACORDO COM O DECRETO (EC) NO
1272/2008.

Data da versão anterior: 08.03.2023**Número da versão anterior:** 8.00**Abreviaturas e acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

(continuação na página 11)

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

data da impressão 17.04.2023 Número da versão 9.00 (substitui a versão 8.00)

Revisão: 21.03.2023

(continuação da página 10)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Met. Corr. 1: Corrosivo para os metais – Categoria 1

Skin Corr. 1A: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1A

Skin Corr. 1B: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1B

Skin Corr. 1C: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1C

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

*** Dados alterados em comparação à versão anterior**

PT