

## Ficha de dados de segurança

De acordo com o Anexo II de REACH - Regulamento (UE) 2020/878

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

#### 1.1. Identificador do produto

Código: DT07A  
 Denominação NEUTREX  
 Nome químico e sinónimos Mistura de água, surfactantes, hidróxidos, álcoois e glicoléteres

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

Descrição/Utilização Detergente alcalino universal, desengordurante.

Usos identificados	Industriais	Profissionais	Consumidores
Utilizações profissionais: setor público (administração, educação, entretenimento, serviços, artesanato)	-	ERC: 8b, 8e. PROC: 10, 11, 19. PC: 1.	-

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Razão Social Industria Chimica General S.r.l.  
 Morada Via Repubblica di San Marino 8  
 Localidade e Estado 41122 Modena Italy (MO)  
 Endereço electrónico da pessoa responsável (+39) 059 450991 / 059 450978  
 pela ficha de dados de segurança ricerca@generalchemical.it  
 Fornecedor: Industria Chimica General S.r.l.

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Para informações urgentes dirigir-se a CIAV Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250 (24 horas)

### SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

O produto é classificado perigoso nos termos das disposições a que se referem do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e adequações subsequentes). O produto portanto exige uma ficha de dados de segurança de acordo com as disposições do Regulamento (UE) 2020/878.

Eventuais informações adicionais relativas aos riscos para a saúde e/ou ao ambiente constam das secç. 11 e 12 da presente ficha.

##### Classificação e indicação de perigo:

Substância ou mistura corrosiva para os metais, categorias 1	H290	Pode ser corrosivo para os metais.
Corrosão cutânea, categorias 1B	H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Lesões oculares graves, categorias 1	H318	Provoca lesões oculares graves.

#### 2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo:



## SECÇÃO 2. Identificação dos perigos ... / &gt;&gt;

Palavras-sinal: Perigo

Advertências de perigo:

<b>H290</b>	Pode ser corrosivo para os metais.
<b>H314</b>	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
<b>EUH208</b>	Contém: 1,8-CINEOL Pode provocar uma reacção alérgica.

Recomendações de prudência:

<b>P260</b>	Não respirar vapores ou aerosóis.
<b>P305+P351+P338</b>	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.
<b>P303+P361+P353</b>	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].
<b>P280</b>	Usar luvas / vestuário de proteção e a proteção ocular / facial.
<b>P310</b>	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico / . . .
<b>P501</b>	Descarte o produto / recipiente em uma instalação autorizada de acordo com os regulamentos nacionais e locais

**Contém:**  
 hidróxido de sódio  
 D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides  
 Ácido benzenossulfónico, derivados de C10-13-alquilo, sais de sódio

Ingredientes de acordo com o Regulamento (CE) n.º 648/2004

Menos de 5%  
tensioativo aniónico, tensioativo não-iónico, perfume

## 2.3. Outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem  $\geq$  a 0,1%.O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração  $\geq$  0,1%.

## SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

## 3.2. Misturas

Contém:

Identificação x = Conc. % Classificação (CE) 1272/2008 (CLP)

**Dipropilenoglicol Monometiléter**

INDEX 5  $\leq$  x  $<$  10 **Substância sujeita a um limite comunitário de exposição no local de trabalho.**  
 CE 252-104-2  
 CAS 34590-94-8  
 Reg. REACH 01-2119450011-60

**hidróxido de sódio**

INDEX 011-002-00-6 2  $\leq$  x  $<$  5 **Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318**  
 CE 215-185-5 **Skin Corr. 1B H314:  $\geq$  2%, Skin Irrit. 2 H315:  $\geq$  0,5%, Eye Dam. 1 H318:  $\geq$  2%, Eye Irrit. 2 H319:  $\geq$  0,5%**

CAS 1310-73-2

Reg. REACH 01-2119457892-27

**Ácido benzenossulfónico, derivados de C10-13-alquilo, sais de sódio**

INDEX 1  $\leq$  x  $<$  3 **Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412**  
 CE 270-115-0  
 CAS 68411-30-3

Reg. REACH 01-2119489428-22

**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**

INDEX 1  $\leq$  x  $<$  3 **Eye Dam. 1 H318**  
 CE 500-220-1  
 CAS 68515-73-1  
 Reg. REACH 01-2119488530-36

## SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes ... / &gt;&gt;

## 1,8-CINEOL

INDEX

0,5 ≤ x &lt; 1

Flam. Liq. 3 H226, Skin Sens. 1B H317

CE

207-431-5

CAS

470-82-6

Reg. REACH 01-2119967772-24

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

## SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

## 4.1. Descrição das medidas de emergência

OLHOS: Eliminar eventuais lentes de contacto. Lavar-se de imediato e com bastante água por pelo menos 30/60 minutos, abrindo bem as pálpebras. Consultar de imediato um médico.

PELE: Tirar as roupas contaminadas. Fazer de imediato um duche. Consultar de imediato um médico.

INGESTÃO: Mandar beber água em maiores quantidades possíveis. Consultar de imediato um médico. Não provocar o vômito se não expressamente autorizado pelo médico.

INALAÇÃO: Chamar de imediato um médico. Transportar a pessoa ao ar livre, afastado do lugar do acidente. Se a respiração cessar, praticar a respiração artificial. Adoptar precauções adequadas para o socorredor.

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

Não existem informações específicas conhecidas sobre sintomas e efeitos provocados pelo produto.

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

Em caso de acidente ou desconforto, consulte um médico imediatamente, mostrando o rótulo e / ou a ficha de dados de segurança. Nenhum tratamento especial fornecido.

## SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

## 5.1. Meios de extinção

## MEIOS DE EXTINÇÃO IDÓNEOS

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

## MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO IDÓNEOS

Nenhum em especial.

## 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

## PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO

Evitar respirar os produtos de combustão.

## 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

## INFORMAÇÕES GERAIS

Arrefecer com jactos de água os contentores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de protecção contra incêndios. Recolher as águas de apagamento que não devem ser descarregadas nos esgotos. Eliminar a água contaminada usada para a extinção e o resíduo do incêndio segundo as normas em vigor.

## EQUIPAMENTO

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

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Bloquear a perda se não houver perigo.

Usar equipamento de protecção adequado (incluindo o equipamento de protecção individual referido na secção 8 da ficha de dados de segurança) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos e do vestuário. Estas indicações são válidas tanto para os encarregados das manufaturações como para as operações em emergência.

## 6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, nos lençóis freáticos.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental ... / &gt;&gt;

## 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Aspirar o produto derramado em recipiente apropriado. Avaliar a compatibilidade do recipiente a utilizar com o produto, verificando a secção 10. Absorver o produto restante com material absorvente inerte.

Proceder a uma ventilação suficiente do local afectado pelo derrame. A eliminação do material contaminado tem de ser efectuada de acordo com as disposições do ponto 13.

## 6.4. Remissão para outras secções

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

## SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

## 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Garantir um adequado sistema de ligação à terra para equipamentos e pessoas. Evitar o contacto com os olhos e a pele. Não inalar eventuais poeiras, vapores ou névoas. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Lavar as mãos depois do uso. Evitar dispersar o produto no ambiente.

## 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar apenas no contentor original. Conservar em local arejado, afastado de fontes de ignição. Manter os recipientes fechados hermeticamente. Manter o produto em contentores devidamente rotulados. Evitar o excesso de aquecimento. Evitar choques violentos. Conservar os contentores longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a secção 10.

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

Informações não disponíveis

## SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Proteção individual

## 8.1. Parâmetros de controlo

Referências regulamentares:

DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
ESP	Espanha	Límites de exposición profesional para agentes químicos en Espanha 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/A` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία»
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

## SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Proteção individual ... / &gt;&gt;

## MONOMETHYLETHER DE DIPROPYLENGLICOL

## Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	310	50	310	50	
MAK	DEU	310	50	310	50	
VLA	ESP	308	50			PELE
VLEP	FRA	308	50			PELE
TLV	GRC	600	100	900	150	
VLEP	ITA	308	50			PELE
VLE	PRT	308	50			PELE
NDS/NDSCh	POL	240		480		PELE
TLV	ROU	308	50			PELE
WEL	GBR	308	50			PELE
OEL	EU	308	50			PELE
TLV-ACGIH		606	100	909	150	PELE

## Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

Valor de referência em água doce	19	mg/l
Valor de referência em água marinha	1,9	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água doce	70,2	mg/kg
Valor de referência para sedimentos em água marinha	7,02	mg/kg
Valor de referência para a água, libertação intermitente	190	mg/l
Valor de referência para os microrganismos STP	4168	mg/l
Valor de referência para o compartimento terrestre	2,74	mg/kg

## Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores			Efeitos sobre os trabalhadores				
	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Oral				1,67 mg/kg bw/d				
Inalação				37,2 mg/m3			310 mg/m3	
Dérmica				15 mg/kg bw/d			65 mg/kg bw/d	

## hidróxido de sódio

## Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP			2		
VLEP	FRA	2				
TLV	GRC	2		2		
NDS/NDSCh	POL	0,5		1		
WEL	GBR			2		
TLV-ACGIH				2 (C)		

## Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores			Efeitos sobre os trabalhadores				
	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Inalação				1 mg/m3			1 mg/m3	

## SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Proteção individual ... / &gt;&gt;

## Ácido benzenossulfónico, derivados de C10-13-alquilo, sais de sódio

## Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

Valor de referência em água doce	0,268	mg/l
Valor de referência em água marinha	0,0268	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água doce	8,1	mg/kg
Valor de referência para sedimentos em água marinha	8,1	mg/kg

## Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores			Efeitos sobre os trabalhadores				
	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Oral			NPI	0,85 mg/kg/d				
Inalação		3 mg/m3		3 mg/m3		12 mg/m3	12 mg/m3	
Dérmica			NPI	85 mg/kg/d		NPI	179 mg/kg/d	

## 1,8-CINEOL

## Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

Valor de referência em água doce	2,04	mg/l
Valor de referência em água marinha	0,204	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água doce	0,665	mg/kg/d
Valor de referência para sedimentos em água marinha	0,066	mg/kg/d
Valor de referência para a água, libertação intermitente	0,102	mg/l
Valor de referência para os microrganismos STP	10	mg/l
Valor de referência para a cadeia alimentar (envenenamento secundário)	20	mg/kg
Valor de referência para o compartimento terrestre	0,134	mg/kg

## Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores			Efeitos sobre os trabalhadores				
	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Oral			NPI	0,5 mg/kg bw/d				
Inalação				0,87 mg/m3			3,52 mg/m3	
Dérmica				0,5 mg/kg bw/d			1 mg/kg bw/d	

## POLIDIMETILSILOXANO

## Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	ROU	200		300		PELE

## MISTURA REACIONAL (3:1) DE 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA E DE 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA

## Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	DEU	0,2		0,4		INALÁV

## Legenda:

(C) = CEILING ; INALÁV = Fracção Inalável ; RESPIR = Fracção Respirável ; TORAX = Fracção Toráxica.  
VND = perigo identificado mas nenhum DNEL/PNEC disponível ; NEA = nenhuma exposição aguardada ; NPI = nenhum perigo identificado ; LOW = baixo perigo ; MED = médio perigo ; HIGH = alto perigo.

## 8.2. Controlo da exposição

Tendo em conta que o uso de medidas técnicas adequadas teria sempre de ter a prioridade em relação aos equipamentos de protecção pessoais, assegurar uma boa ventilação no lugar de trabalho através de uma aspiração eficaz local.

Para a escolha dos equipamentos de protecção pessoais pedir eventualmente conselho aos próprios fornecedores de substâncias químicas.

Os dispositivos de protecção individuais devem conter a marcação CE que atesta a sua conformidade com as normas em vigor.

Prever duche de emergência com bacia rosto-ocular.

PROTECÇÃO DAS MÃOS

## SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Proteção individual ... / &gt;

Manusear com luvas de protecção de acordo com a norma EN 374, borracha fluorada (viton) com uma espessura de pelo menos 0,4 mm e com um tempo de permeação superior a 480 minutos. As luvas devem ser verificadas antes de serem usadas e devem ser substituídas assim que apresentarem danos ou desgaste. Use uma técnica adequada para remover luvas para evitar o contato da pele com o produto. Lave e seque suas mãos.

## PROTECÇÃO DA PELE

Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria II (ref. Regulamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavar-se com água e sabão depois de ter removido o vestuário de protecção.

## PROTECÇÃO DOS OLHOS

Use óculos de protecção contra respingos com protecção lateral e / ou viseira de protecção de acordo com a EN 166 e EN 165. Não use lentes para os olhos.

## PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA

O uso de meios de protecção das vias respiratórias é necessário caso as medidas técnicas adoptadas não sejam suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores limiar tomados em consideração. Aconselha-se usar uma máscara com filtro de tipo A cuja classe (1,2 ou 3) terá de ser escolhida em relação à concentração limite de uso. (ver a norma EN 14387).

No caso em que a substância considerada seja inodoro ou o seu limiar olfativo seja superior ao relativos TLV-TWA e em caso de emergência, Usar um autorespirador de ar comprimido de circuito aberto (ref. Norma EN 137) ou um respirador de tomada de ar externo (ref. Norma EN 138). Para a escolha correcta do dispositivo de protecção das vias respiratórias, remeter-se à norma EN 529.

## CONTROLES DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

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

## SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

## 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedades	Valor	Informações
Estado Físico	líquido	
Cor	transparente	
Odor	característico	
Ponto de fusão ou de congelação	não disponível	
Ponto de ebulição inicial	não disponível	
Inflamabilidade	não disponível	
Limite inferior de explosividade	não disponível	
Limite superior de explosividade	não disponível	
Ponto de inflamação	não aplicável	
Temperatura de auto-ignição	não disponível	
Temperatura de decomposição	não disponível	
pH	11	
Viscosidade cinemática	não disponível	
Solubilidade	solúvel em água	
Coeficiente de partição:n-octanol/água	não disponível	
Pressão de vapor	não disponível	
Densidade e/ou densidade relativa	1,032	
Densidade relativa do vapor	não disponível	
Características das partículas	não aplicável	

## 9.2. Outras informações

## 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Informações não disponíveis

## 9.2.2. Outras características de segurança

Sólidos totais (250°C / 482°F)	0 %	
COV (Directiva 2010/75/UE)	5,60 % - 57,79	g/litro
COV (carbono volátil)	3,30 % - 34,06	g/litro
Propriedades explosivas	não explosivo	
Propriedades comburentes	não oxidante	

## SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

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

MONOMETHYLETHER DE DIPROPILENGLICOL

Forma peróxidos com: ar.

### 10.2. Estabilidade química

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

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

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

MONOMETHYLETHER DE DIPROPILENGLICOL

Pode reagir violentamente com: agentes oxidantes fortes.

### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma em especial. No entanto respeitar as precauções habituais relativamente aos produtos químicos.

MONOMETHYLETHER DE DIPROPILENGLICOL

Evitar a exposição a: fontes de calor. Possibilidade de explosão.

hidróxido de sódio

Evitar a exposição a: ar, humidade, fontes de calor.

### 10.5. Materiais incompatíveis

hidróxido de sódio

Incompatível com: ácidos fortes, amoníaco, zinco, chumbo, alumínio, água, líquidos inflamáveis.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Informações não disponíveis

## SECÇÃO 11. Informação toxicológica

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

Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações

Informações não disponíveis

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações não disponíveis

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Informações não disponíveis

Interações

Informações não disponíveis

TOXICIDADE AGUDA

ATE (Inalação) da mistura:

Não classificado (nenhum componente relevante)

ATE (Oral) da mistura:

>2000 mg/kg

ATE (Cutânea) da mistura:

Não classificado (nenhum componente relevante)

MONOMETHYLETHER DE DIPROPILENGLICOL

LD50 (Cutânea):

> 9500 mg/kg rat

LD50 (Oral):

> 5000 mg/kg ratto

**SECÇÃO 11. Informação toxicológica ... / >>**

hidróxido de sódio  
LD50 (Cutânea): 1350 mg/kg Rat  
LD50 (Oral): 1350 mg/kg Rat

Ácido benzenossulfónico, derivados de C10-13-alquilo, sais de sódio  
LD50 (Cutânea): > 2000 mg/kg rat  
LD50 (Oral): 1080 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides  
LD50 (Cutânea): > 2000 mg/kg rabbit  
LD50 (Oral): > 2000 mg/kg rat

1,8-CINEOL  
LD50 (Cutânea): > 5000 mg/kg rabbit  
LD50 (Oral): 2480 mg/kg rat  
LC50 (Inalação vapores): > 100 mg/l

**CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA**

Corrosivo para a pele

**LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR**

Provoca lesões oculares graves

**SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA**

Pode provocar uma reacção alérgica.

Contém:

1,8-CINEOL

**MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS**

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

**CARCINOGENICIDADE**

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

**TOXICIDADE REPRODUTIVA**

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

**TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO ÚNICA**

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

**TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO REPETIDA**

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

**PERIGO DE ASPIRAÇÃO**

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

**11.2. Informações sobre outros perigos**

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos para a saúde humana em avaliação.

**SECÇÃO 12. Informação ecológica**

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando de dispersar o produto no ambiente. Avisar as autoridades competentes se o produto tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação.

**12.1. Toxicidade**

**SECÇÃO 12. Informação ecológica ... / >>****MONOMETHYLETHER DE DIPROPYLENGLICOL**

LC50 - Peixes	> 1000 mg/l/96h Pimphales promelas
EC50 - Crustáceos	1919 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas	969 mg/l/96/h Selenastrum capricornutum

**Ácido benzenossulfónico, derivados de C10-13-alquilo, sais de sódio**

LC50 - Peixes	1,67 mg/l/96h Lepomis macrochirus
EC50 - Crustáceos	2,9 mg/l/48h Daphnia magna
NOEC Crónica Peixes	0,268 mg/l
NOEC Crónica Algas/ Plantas Aquáticas	0,268 mg/l

**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**

LC50 - Peixes	100,81 mg/l/96h
EC50 - Crustáceos	> 100 mg/l/48h

**12.2. Persistência e degradabilidade****Ácido benzenossulfónico, derivados de C10-13-alquilo, sais de sódio**

Este surfactante atende aos critérios de biodegradabilidade estabelecidos pelo Regulamento (CE) No. 648/2004 relativo a detergentes.

Pode ser classificado como facilmente biodegradável.

Todos os dados de apoio são mantidos à disposição das autoridades competentes dos Estados-Membros e serão fornecidos, a seu pedido explícito ou a pedido de um fabricante da formulação, às autoridades acima mencionadas.

**hidróxido de sódio**

Solubilidade em água	> 10000 mg/l
Degradabilidade: dado não disponível	

**MONOMETHYLETHER DE DIPROPYLENGLICOL**

Solubilidade em água	1000 - 10000 mg/l
Rapidamente degradável	

**Ácido benzenossulfónico, derivados de C10-13-alquilo, sais de sódio**

Rapidamente degradável

**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**

Rapidamente degradável

**12.3. Potencial de bioacumulação****MONOMETHYLETHER DE DIPROPYLENGLICOL**

Coeficiente de divisão: n-otanol/água	0,0043
---------------------------------------	--------

**12.4. Mobilidade no solo**

Informações não disponíveis

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

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

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos ambientais em avaliação.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Informações não disponíveis

**SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

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

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

## SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação ... / &gt;&gt;

locais.

O transporte dos resíduos pode ser sujeito ao ADR.

## EMBALAGENS CONTAMINADAS

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

## SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

## 14.1. Número ONU ou número de ID

ADR / RID, IMDG, IATA: ONU 1760

## 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide )  
 IMDG: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide )  
 IATA: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide )

## 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR / RID: Classe: 8 Etiqueta: 8



IMDG: Classe: 8 Etiqueta: 8



IATA: Classe: 8 Etiqueta: 8



## 14.4. Grupo de embalagem

ADR / RID, IMDG, IATA: III

## 14.5. Perigos para o ambiente

ADR / RID: NO  
 IMDG: NO  
 IATA: NO

## 14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80 Disposição especial: 274	Quantidades limitadas: 5 L	Código de restrição em galeria: (E)
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Quantidades limitadas: 5 L	Instruções Embalagem: 856
IATA:	Cargo: Passageiros: Disposição especial:	Quantidade máxima: 60 L Quantidade máxima: 5 L A3, A803	Instruções Embalagem: 852

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

Informação não pertinente

## SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

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

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/UE: Nenhuma

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

Produto	
Ponto	3 - 40
Substâncias contidas	
Ponto	75

## SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação ... / &gt;&gt;

Regulamento (UE) 2019/1148 - sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos  
não aplicável

Substâncias em Candidate List (Art. 59 REACH)

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC em percentagem ≥ a 0,1%.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Regulamento (UE) 649/2012:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma

#### Controles Sanitários

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

O (s) surfactante (s) contido (s) nesta formulação cumpre (cumpre) os critérios de biodegradabilidade estabelecidos no Regulamento (CE) nº 648/2004 relativo a detergentes. Todos os dados de apoio são mantidos à disposição das autoridades competentes dos Estados-Membros e serão fornecidos, a seu pedido expresso ou a pedido de um fabricante da formulação, às autoridades acima mencionadas.

Regulamentos adicionais, limitações e requisitos legais

Regulamento (CE) nº 648/2004 de 31 de março de 2004 relativo a detergentes

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Foi efectuada uma avaliação de segurança química para as seguintes substâncias contidas:  
hidróxido de sódio

Ácido benzenossulfónico, derivados de C10-13-alquilo, sais de sódio

Esta ficha de dados de segurança contém um ou mais Cenários de Exposição numa forma integrada. O conteúdo foi incluído nas secções 1.2, 8, 9, 12, 15 e 16 da mesma ficha de dados de segurança.

#### SECÇÃO 16. Outras informações

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

<b>Flam. Liq. 3</b>	Líquido inflamável, categorias 3
<b>Met. Corr. 1</b>	Substância ou mistura corrosiva para os metais, categorias 1
<b>Acute Tox. 4</b>	Toxicidade aguda, categorias 4
<b>Skin Corr. 1A</b>	Corrosão cutânea, categorias 1A
<b>Skin Corr. 1B</b>	Corrosão cutânea, categorias 1B
<b>Eye Dam. 1</b>	Lesões oculares graves, categorias 1
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritação cutânea, categorias 2
<b>Skin Sens. 1B</b>	Sensibilização cutânea, categorias 1B
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 3
<b>H226</b>	Líquido e vapor inflamáveis.
<b>H290</b>	Pode ser corrosivo para os metais.
<b>H302</b>	Nocivo por ingestão.
<b>H314</b>	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
<b>H318</b>	Provoca lesões oculares graves.
<b>H315</b>	Provoca irritação cutânea.
<b>H317</b>	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
<b>H412</b>	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Sistema descriptor de utilizações:

<b>ERC 8b</b>	Utilização generalizada de auxiliares de processamento reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em interiores)
<b>ERC 8e</b>	Utilização generalizada de auxiliares de processamento reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em exteriores)
<b>PC 1</b>	Colas, vedantes
<b>PROC 10</b>	Aplicação ao rolo ou à trincha
<b>PROC 11</b>	Projeção convencional em aplicações não industriais

## SECÇÃO 16. Outras informações ... / &gt;&gt;

PROC 19

Atividades manuais que envolvam contacto com as mãos

## LEGENDA:

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

## BIBLIOGRAFIA GERAL:

1. Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
2. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
3. Regulamento (UE) 2020/878 (Anexo II Regulamento REACH)
4. Regulamento (CE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp. CLP)
5. Regulamento (UE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp. CLP)
6. Regulamento (UE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp. CLP)
7. Regulamento (UE) 487/2013 do Parlamento Europeu (IV Atp. CLP)
8. Regulamento (UE) 944/2013 do Parlamento Europeu (V Atp. CLP)
9. Regulamento (UE) 605/2014 do Parlamento Europeu (VI Atp. CLP)
10. Regulamento (UE) 2015/1221 do Parlamento Europeu (VII Atp. CLP)
11. Regulamento (UE) 2016/918 do Parlamento Europeu (VIII Atp. CLP)
12. Regulamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulamento (UE) 2019/1148
18. Regulamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regulamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regulamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regulamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regulamento delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Regulamento delegado (UE) 2023/707

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Web IFA GESTIS
- Site Web Agência ECHA
- Base de dados de modelos de SDS de substâncias químicas - Ministério da Saúde e Instituto Superior de Saúde

**SECÇÃO 16. Outras informações ... / >>****Nota para o utilizador:**

as informações contidas nesta ficha baseiam-se nos nossos conhecimentos à data da última versão. O utilizador deve certificar-se sobre a idoneidade das informações em relação ao uso específico do produto.

Não se deve interpretar este documento como garantia de alguma propriedade específica do produto.

Dado que o uso do produto não abrange o nosso controlo directo, é obrigatório para o utilizador observar sob a própria responsabilidades as leis e as disposições em vigor em matéria de higiene e segurança. Não se assumem responsabilidades para usos impróprios.

Fornecer uma formação apropriada ao pessoal encarregado do uso de produtos químicos.

**MÉTODOS DE CÁLCULO DA CLASSIFICAÇÃO**

Perigos químico-físicos: A classificação do produto foi derivada pelos critérios estabelecidos no Regulamento CLP, Anexo I Parte 2. Os métodos de avaliação das propriedade químico-físicas estão indicados na secção 9.

Perigos para a saúde: A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I do CLP Parte 3 salvo indicação em contrário na secção 11.

Perigos para o ambiente: A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I do CLP Parte 4 salvo indicação em contrário na secção 12.

**Modificações em relação à revisão anterior:**

Foram feitas alterações nas seguintes secções:

03 / 08 / 11 / 12.