

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial: **09033 Chrome Cleaner** cleaner for chrome parts, 125 ml

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

Utilizações identificadas relevantes: limpador de cromados.

Utilizações desaconselhadas: não determinado.

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

Endereço de correio eletrónico de uma pessoa competente responsável pelo SDS: info@soft99.pl

### 1.4. Número de telefone de emergência

112 (número de telefone de emergência geral)

## SECÇÃO 2: Identificação de perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Áspide. Toxina. 1H304, Irritação nos olhos. 2H319

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Provoca irritação grave nos olhos.

### 2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo e palavras de sinalização



**Perigo**

Componentes perigosos colocados no rótulo

Contém: hidrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos.

Declarações de perigo

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias

H319 respiratórias. Provoca irritação grave nos olhos.

Declarações de precaução

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. Retire as lentes de contacto, se existirem, e fácil de fazer. Continue a enxaguar.

P331 NÃO induza o vômito.

P501 Elimine o conteúdo/recipiente em contentores de resíduos devidamente rotulados de acordo com a legislação nacional.

Informações adicionais

Nenhum.

### 2.3. Outros perigos

O produto não contém componentes que cumpram os critérios para PBT ou vPvB de acordo com o Anexo XIII do Regulamento REACH.

O produto não contém substâncias incluídas na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, por terem propriedades disruptivas do sistema endócrino, ou substâncias identificadas como tendo propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão (3) ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão numa concentração igual ou superior a 0,1 % em peso.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável.

#### 3.2. Misturas

Número CAS: — N.º CE: 918-167-1 Número de índice: — Número de registo: 01-2119472146-39-XXXX	<b>hidrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, &lt;2% aromáticos</b> Chama. Líquido. 3 H226, Asp. Toxina. 1 H304, Aquático Crónico 4 H413 EUH066 <sup>1)</sup>	10% < C < 20%
N.º CAS: 1344-28-1 N.º CE: 215-691-6 Número de índice: — Número de registo: —	<b>óxido de alumínio</b> A substância não é classificada como perigosa.	10% < C < 20%
N.º CAS: 64742-55-8 N.º CE: 265-158-7 Número de índice: 649-468-00-3 Número de registo: —	<b>destilados (petróleo), parafínicos leves hidrotratados</b> A substância não é classificada como perigosa. Nota L	C < 5%
N.º CAS: 68603-42-9 N.º CE: 271-657-0 Número de índice: — Número de registo: —	<b>amidas, coco, N,N-bis(hidroxietil)</b> Irritação na pele. 2 H315, Irritação nos olhos. 2 H319, Aquático Crónico 3 H412	C < 5%
N.º CAS: 102-71-6 N.º CE: 203-049-8 Número de índice: — Número de registo: —	<b>2,2',2''-nitrlotrietanol</b> Barragem dos Olhos. 1 H318, Repr. 2 H361	C ≤ 1%

<sup>1)</sup>Declaração de perigo adicional.

O texto integral de cada frase H é apresentado na secção 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Contacto com a pele

Consulte um médico se surgirem sintomas perturbadores.

##### Contacto com os olhos

Proteja os olhos não irritados e retire as lentes de contacto. Enxague os olhos contaminados abundantemente com água durante 10 a 15 minutos. Evite jatos de água fortes – risco de danos na córnea. Consulte um oftalmologista se surgirem sintomas perturbadores.

##### Ingestão

Consulte imediatamente um médico, mostre a embalagem ou o rótulo. Não induza o vômito. Enxague a boca com água. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

##### Após a inalação

Retire a vítima para um local com ar fresco, mantenha-a quente e em repouso. Consulte um médico se surgirem sintomas perturbadores.

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

### Contacto com a pele

O produto pode causar vermelhidão, sensação de queimadura e secura da pele.

### Contacto com os olhos

O produto pode causar sensação de queimadura, irritação, lacrimejo, dor e vermelhidão conjuntival.

### Ingestão

Pode causar náuseas, vômitos, problemas gastrointestinais, dores abdominais. Devido à sua baixa viscosidade, o produto pode entrar diretamente nos pulmões após a ingestão ou vômitos e causar danos pulmonares graves (pneumonia por aspiração).

### Após a inalação

Concentrações elevadas de vapores e névoas podem causar dores de cabeça, tonturas e sonolência.

### Efeitos da exposição

Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos com a utilização correta do produto.

## 4.3. Indicação de qualquer assistência médica imediata e tratamento especial necessário

O médico toma uma decisão sobre o tratamento médico adicional após um exame minucioso do ferido. Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados: dióxido de carbono, pulverização de água, espuma extintora resistente aos álcoois, pó extintor. Meios de extinção inadequados: jato de água – risco de propagação da chama.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Durante o incêndio podem ser produzidos gases nocivos contendo, por exemplo, monóxido de carbono e outros produtos perigosos não identificados provenientes da decomposição térmica. Não inale os produtos da combustão, podem ser perigosos para a saúde humana.

### 5.3. Conselhos para bombeiros

Proteção pessoal típica em caso de incêndio. Não permaneça na zona de incêndio sem equipamento de respiração autónomo e vestuário de proteção resistente a produtos químicos. Arrefeça os recipientes que estão em risco de incêndio com um jato de água a uma distância segura.

## SECÇÃO 6: Medidas de libertação accidental

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

Limite o acesso de pessoas de fora à área de avaria até que as operações de limpeza adequadas estejam concluídas. Certifique-se de que apenas pessoal treinado remove os efeitos do acidente. Em caso de grandes derrames, isole a área exposta. Utilize equipamento de proteção individual.

### 6.2. Precauções ambientais

Não permita que o produto entre na rede de esgotos, nas águas superficiais e no solo. Em caso de libertação de grandes quantidades do produto, é necessário tomar as medidas adequadas para evitar que este se propague para o ambiente. Notifique os serviços de emergência relevantes.

### 6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Pequena fuga: recolher o produto derramado com materiais absorventes incombustíveis (por exemplo, areia, terra, ligantes universais, sílica etc.) e colocá-lo em contentores de lixo. Trate o material recolhido como resíduo. Limpe e ventile a área contaminada. Grande fuga: isole os locais onde há acumulação de líquido; bombear o líquido recolhido para o exterior.

### 6.4. Referência a outras secções

Conduta adequada com resíduos – ver secção 13. Equipamento de proteção individual – ver secção 8.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança no trabalho. Providenciar ventilação geral e/ou local no local de trabalho de forma a manter a concentração do agente nocivo no ar abaixo dos valores limite estabelecidos. Evite a formação de vapor. Mantenha os recipientes não utilizados bem fechados. Antes do intervalo e depois do trabalho, lave as mãos cuidadosamente. Não coma, beba e fume durante o trabalho. Utilize equipamento de proteção individual. Evite a contaminação dos olhos e da pele.

### 7.2. Condições para um armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Armazene em embalagens devidamente etiquetadas e seladas, em local seco, fresco e bem ventilado. Manter afastado de materiais incompatíveis (ver subsecção 10.5). Manter afastado de alimentos e ração animal. O recipiente aberto deve ser devidamente fechado novamente e mantido na vertical para evitar fugas.

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

Nenhuma informação sobre outros usos para além dos mencionados na subsecção 1.2.

## SECÇÃO 8: Controlos de exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Valores Limite de Exposição Ocupacional

Especificação	WEL 8 horas	BEM 15 min	Comentários
óxido de alumínio	—	—	—
- fração inalável	10 mg/m <sup>3</sup>	—	—
- fração respirável	4 mg/m <sup>3</sup>	—	—

EH40/2005 Limites de exposição no local de trabalho. Quarta edição 2020.

#### Procedimentos de controlo recomendados

Os procedimentos para monitorizar as concentrações de componentes perigosos no ar e os procedimentos para monitorizar a pureza do ar no local de trabalho devem ser aplicados - se disponíveis e justificados numa determinada posição - de acordo com as Normas Nacionais ou Europeias relevantes, tendo em conta as condições no local de exposição e os métodos de medição adequados adaptados às condições de trabalho. O modo, o tipo e a frequência dos ensaios e das medições devem cumprir os requisitos das leis adequadas.

#### DNEL e PNEC

Não aplicável.

### 8.2. Controlos de exposição

#### Higiene industrial

Utilize o produto de acordo com as boas práticas de higiene e segurança no trabalho. Não coma, beba e fume durante o trabalho. Antes do intervalo e depois do trabalho, lave as mãos cuidadosamente. Garantir ventilação geral e/ou local adequada no local de trabalho.

#### Medidas de proteção individual

A necessidade de utilização e a seleção de equipamento de proteção individual adequado deve ter em conta o tipo de risco apresentado pelo produto, as condições de trabalho e a forma de manuseamento do produto. O equipamento de proteção individual utilizado deve cumprir os requisitos do Regulamento (UE) 2016/425 e as normas relevantes. O empregador é obrigado a fornecer medidas de proteção adequadas às atividades desenvolvidas e que cumpram todos os requisitos de qualidade, incluindo a sua manutenção e limpeza. Qualquer EPI contaminado ou danificado deve ser imediatamente substituído.

#### Proteção para as mãos

Utilize luvas de proteção resistentes a produtos químicos de acordo com a norma EN 374. Selecione o material para as luvas individualmente no local de trabalho. Material recomendado para luvas: PVC.

O material da luva deve ser impermeável e resistente ao produto. A escolha do material para as luvas de proteção deve ser feita tendo em conta os tempos de rutura, a taxa de permeação e a degradação. Além disso, a seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características de qualidade e varia de fabricante para fabricante. O tempo exato de rutura deve ser obtido junto do fabricante da luva e deve ser observado.

## Proteção corporal

Dependendo da tarefa executada, utilize vestuário de proteção adequado ao risco potencial. Em caso de contacto prolongado com o produto, utilize vestuário de proteção fabricado em tecidos revestidos ou impregnados.

## Proteção para os olhos

Utilize óculos de segurança de acordo com a norma EN 166.

## Proteção respiratória

Em caso de formação de vapores e aerossóis, utilizar equipamento absorvente ou equipamento absorvente e filtrante com classe de proteção adequada (classe 1/proteção contra gases ou vapores com concentração no volume de ar não superior a 0,1%, classe 2/proteção contra gases ou vapores com concentração no volume de ar não superior a 0,5%, classe 3/proteção contra gases ou vapores em concentrações no volume de ar até 1%). Nos casos em que a concentração de oxigénio seja  $\leq 19\%$  e/ou a concentração máxima de substâncias tóxicas no ar seja  $\geq 1,0\%$  em volume, deve ser utilizado equipamento isolante.

## Riscos térmicos

Não aplicável.

## Controlos de exposição ambiental

Evite a libertação direta para os drenos/águas superficiais. Não contamine as águas superficiais e as valas de drenagem com produtos químicos ou recipientes usados. Os produtos libertados ou derrames descontrolados nas águas superficiais devem ser comunicados às autoridades competentes, de acordo com as legislações locais e nacionais. Eliminar como resíduo químico, de acordo com a legislação local e nacional.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico:	líquido
Cor:	branco
Odor:	característica
Ponto de fusão/ponto de congelação:	não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	ok. 100 °C
Inflamabilidade:	não aplicável
Limite de explosão inferior e superior: Ponto de inflamação:	0,5-6% obj. > 60 °C
Temperatura de autoignição:	não determinado
Temperatura de decomposição:	não determinado
pH:	Temperatura de 9,5 $\pm$ 1,0 (25 °C)
Viscosidade cinemática:	não determinado
Solubilidade:	ligeiramente solúvel em
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	água não aplicável
Pressão de vapor:	não determinado
Densidade e/ou densidade relativa:	1,03 (25 °C)
Densidade relativa de vapor:	não determinado
Características das partículas:	não aplicável

### 9.2. Outras informações

Sem teste adicional.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto é pouco reativo. Não passa por uma polimerização perigosa. Ver também subsecção 10.3-10.5.

## 10.2. Estabilidade química

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

## 10.3. Possibilidade de reações perigosas

O produto reage exotermicamente com oxidantes fortes.

## 10.4. Condições a evitar

Evite fontes de calor e luz solar direta.

## 10.5. Materiais incompatíveis

Evite o contacto com os seguintes materiais: oxidantes fortes.

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Desconhecido.

## SECÇÃO 11: Informações toxicológicas

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

#### Toxicidade aguda

hidrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	
LC <sub>50</sub> (inalação, rato)	> 4951 mg/m <sup>3</sup> /4h
LD <sub>50</sub> (oral, rato)	> 5000 mg/kg

óxido de alumínio [CAS 1344-28-1]	
LC <sub>50</sub> (inalação, rato)	7,6 mg/l/1h
LD <sub>50</sub> (oral, rato)	> 10000 mg/kg

2,2',2''-nitritotrietanol [CAS 102-71-6]	
LD <sub>50</sub> (oral, rato)	6400 mg/kg

#### Corrosão/irritação da pele

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.

#### Danos/irritação ocular grave

Provoca irritação grave nos olhos.

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.

#### Mutagenicidade nas células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.

#### Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.

#### Toxicidade reprodutiva

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.

#### STOT - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.

#### STOT - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.

#### Perigo de aspiração

Devido à sua baixa viscosidade, o produto pode entrar diretamente nos pulmões após a ingestão ou vômitos e causar danos pulmonares graves (pneumonia por aspiração).

Informações sobre prováveis vias de exposição

Via de exposição: exposição ocular, exposição cutânea, inalação, ingestão. Para mais informações sobre o impacto de cada possível via de exposição, consulte a subsecção 4.2.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas Nenhum dado.

Efeitos imediatos e tardios, bem como efeitos crónicos da exposição a curto e longo prazo Nenhum dado.

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

O produto não contém substâncias incluídas na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, por terem propriedades disruptivas do sistema endócrino, ou substâncias identificadas como tendo propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão (3) ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão numa concentração igual ou superior a 0,1 % em peso.

Outras informações

Nenhum dado.

**SECÇÃO 12: Informações ecológicas****12.1. Toxicidade**

2,2',2''-nitritotrietanol [CAS 102-71-6]		
LC <sub>50</sub> (peixe)	11800 mg/l / 96 h / <i>Pimephales promelas</i>	método: -
CE <sub>50</sub> (invertebrados)	609,88 mg/l / 48 h / <i>Ceriodaphnia dubia</i>	método: -
NOEC (invertebrados)	16 mg/l / 21 dias / <i>Daphnia magna</i>	método: -
CE <sub>50</sub> (algas)	216 mg/l / 72 h / <i>Desmodesmus subspicatus</i>	método: DIN 38412
<b>Mistura</b>		
O produto não está classificado como perigoso para o meio aquático.		

**12.2. Persistência e degradabilidade**

2,2',2''-nitritotrietanol CAS 102-71-6	Facilmente biodegradável	100%/5 dias	método: -
---	--------------------------	-------------	-----------

**12.3. Potencial bioacumulativo**

hidrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	log Po/w ≤ 1,99 - 6,73	método: (Q)SAR
	BCF = —	método: (Q)SAR
2,2',2''-nitritotrietanol CAS 102-71-6	log Po/w = —	método: OCDE 305
	FBC = < 0,4	método: OCDE 305

**12.4. Mobilidade no solo**

A mobilidade dos componentes da mistura no solo depende das propriedades hidrofílicas e hidrofóbicas e das condições bióticas e abióticas do solo, incluindo a sua estrutura, condições climáticas, estações do ano e organismos do solo.

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

O produto não contém componentes que cumpram os critérios para PBT ou vPvB de acordo com o Anexo XIII do Regulamento REACH.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Os componentes da mistura não são avaliados como substâncias disruptivas endócrinas.

## 12.7. Outros efeitos adversos

A mistura não é classificada como perigosa para a camada de ozono. Considere outros efeitos nocivos dos componentes individuais da mistura no ambiente (por exemplo, o potencial de aquecimento global).

## SECÇÃO 13: Considerações sobre o descarte

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

#### Recomendações para o produto

O produto residual deve ser recuperado ou eliminado em instalações de incineração ou instalações de eliminação/neutralização de resíduos autorizadas, de acordo com os regulamentos aplicáveis. Não deite no esgoto. O código do resíduo deve ser introduzido no local da sua formação.

#### Recomendações para embalagens usadas

Reutilizar/reciclar/eliminar as embalagens vazias de acordo com a legislação local. Apenas os recipientes completamente vazios podem ser reutilizados.

Atos jurídicos da UE: diretivas do Parlamento Europeu e do Conselho: 2008/98/CE, conforme alterada, e 94/62/CE, conforme alterada.

## SECÇÃO 14: Informações sobre o transporte

### 14.1. Número ONU ou número de identificação

Não aplicável, o produto não é perigoso durante o transporte.

### 14.2. Nome de expedição apropriado da

ONU Não aplicável.

### 14.3. Classe(s) de risco de transporte

Não aplicável.

### 14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável.

### 14.5. Riscos ambientais Não

aplicável.

### 14.6. Precauções especiais para o

utilizador Não aplicável.

### 14.7. Transporte marítimo a granel segundo instrumentos da OMI

Não aplicável.

#### Dados adicionais

Não aplicável.

## SECÇÃO 15: Informações regulamentares

### 15.1. Regulamentos/legislação de segurança, saúde e ambiente específicos para a substância ou mistura

Acordo ADR relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada. Código

IMDG Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

Regulamentos de mercadorias perigosas da IATA

1907/2006/CE REGULAMENTO DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/76 9/CEE do Conselho e as Diretivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão (conforme alterada).

1272/2008/CE REGULAMENTO DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (com as alterações introduzidas).



2020/878/UE REGULAMENTO DA COMISSÃO de 18 de junho de 2020 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos. 2008/98/CE DIRETIVA DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 19 de novembro de 2008 relativa aos resíduos e que revoga determinadas diretivas (conforme alterada).

Directiva 94/62/CE do Parlamento Europeu e do Conselho de 20 de Dezembro de 1994 relativa às embalagens e aos resíduos de embalagens, conforme alterada Os componentes da mistura não estão incluídos no Anexo XVII do Regulamento REACH.

Os componentes da mistura não estão incluídos no Anexo XIV do Regulamento REACH.

## 15.2. Avaliação da segurança química

Não é necessária uma Avaliação de Segurança Química para misturas.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto integral das frases H mencionadas na secção 3

EUH066	A exposição repetida pode causar secura ou fissuras na pele.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação na pele.
H318	Causa graves danos aos olhos.
H319	Provoca irritação grave nos olhos.
H361	Suspeito de prejudicar a fertilidade ou o feto. Nocivo para
H412	a vida aquática com efeitos duradouros. Pode causar
H413	efeitos nocivos duradouros para a vida aquática.
Nota L	A classificação como cancerígeno não necessita de ser aplicada se puder ser demonstrado que a substância contém menos de 3% de extrato de DMSO, medido pelo IP 346.

### Esclarecimento de abreviaturas e siglas ADR

	Acordo relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.
DIN	Instituto Alemão de Normalização
DNEL	Nível sem efeito derivado.
CE <sub>50</sub>	(concentração efetiva mediana) - concentração estatisticamente calculada de uma substância química num meio ambiental que pode causar efeitos específicos em 50% dos organismos testados de uma determinada população sob determinadas condições.
PT	Padrão europeu
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo. Código
IMDG	Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.
ISO	Organização Internacional para a Normalização
LC <sub>50</sub>	Concentração de uma substância que é letal para 50% dos organismos num teste de toxicidade.
LD <sub>50</sub>	Dose de uma substância que é letal para 50% dos organismos num teste de toxicidade.
NOEC	A concentração mais elevada que não causa efeito adverso estatisticamente significativo na população exposta, quando comparada com o seu controlo apropriado.
OCDE	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
TPB	Substância persistente, bioacumulável e tóxica. Concentração
PNEC	prevista sem efeito.
LIBERTAR	Regulamento relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
vPvB	Substância muito persistente e muito bioacumulativa.
Crónica Aquática 3	Perigoso para o meio aquático - Crónico - categoria 3 Perigoso
Crónica Aquática 4	para o meio aquático - Crónico - categoria 4 Perigo de
Áspide. Toxina. 1	aspiração - categoria 1
Barragem dos Olhos. 1	Danos oculares graves - categoria 1
Irritação nos olhos. 2	Irritação ocular - categoria 2



## Ficha de dados de segurança

Data de emissão: 16.04.2020  
Data de atualização: 21.07.2022  
Versão: 3.0/EN

[Elaborado de acordo com o Regulamento CE 1907/2006 (REACH), conforme alterado]

Chama. Líquido. 3      Líquido inflamável - categoria 3  
Rép. 2      Toxicidade reprodutiva - categoria 2  
Irritação na pele. 2      Irritação cutânea - categoria 2

### Treinamentos

Antes de começar a trabalhar com o produto, o utilizador deve aprender as normas de Saúde e Segurança relativas ao manuseamento de produtos químicos e, em particular, passar por uma formação adequada no local de trabalho.

### Principais referências bibliográficas e fontes de dados

Esta FISPQ foi elaborada com base na ficha de dados de segurança fornecida pelo fabricante, dados da literatura, bases de dados on-line (por exemplo, ECHA, TOXNET, COSING), o nosso conhecimento e experiência, tendo em conta a legislação em vigor.

### Procedimentos utilizados para a classificação das misturas de acordo com o Regulamento 1272/2008/CE, conforme alterado Áspide. Toxina.

1 H304 Irritação nos olhos. 2 H319      método de cálculo  
método de cálculo

### Informações adicionais

Mudanças:      secção: 1-16  
FDS emitido por:      A THETA Consulting Sp. oo