

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: DT12A  
Denominação: DET 2  
Nome químico e sinónimos: Solução aquosa de substâncias oxidantes e surfactantes

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

Descrição/Utilização: Removedor de manchas para vinho, café e frutas para todos os tipos de material de pedra

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 (MO)  
tel.: (+39) 059 450991 / 059 450978  
fax: (+39) 059 450615  
Endereço electrónico da pessoa responsável 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 1A	H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Lesões oculares graves, categorias 1	H318	Provoca lesões oculares graves.
Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 3	H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

DT12A - DET 2

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos ... / >>

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo:



Palavras-sinal: Perigo

Advertências de perigo:

- H290** Pode ser corrosivo para os metais.  
**H314** Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
**H412** Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
**EUH206** Atenção! Não utilizar juntamente com outros produtos. Podem libertar-se gases perigosos (cloro).

Recomendações de prudência:

- P260** Não respirar vapores ou aerossóis.  
**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.  
**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].  
**P280** Usar luvas / vestuário de proteção e a proteção ocular / facial.  
**P310** Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico / . . .  
**P501** Descarte o produto / recipiente em uma instalação autorizada de acordo com os regulamentos nacionais e locais

**Contém:** hidróxido de sódio  
hipoclorito de sódio, solução

Ingredientes em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 648/2004

Menos de 5%  
sabão, surfactantes anfotéricos, agentes clareadores à base de cloro

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)
<b>hipoclorito de sódio, solução</b> 12% - cloro activo INDEX 017-011-00-1	3 ≤ x < 5	<b>Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, EUH031, Nota de classificação de acordo com o anexo VI do regulamento CLP: B</b> <b>EUH031: ≥ 5%</b>
CE 231-668-3		
CAS 7681-52-9		
Reg. REACH 01-2119488154-34		

DT12A - DET 2

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes ... / >>

hidróxido de sódio

INDEX 011-002-00-6 1 ≤ x < 2  
CE 215-185-5

Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318  
Skin Corr. 1B H314: ≥ 2%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,5%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 2%,  
Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,5%

CAS 1310-73-2  
Reg. REACH 01-2119457892-27

POTÁSSIO LAURATE

INDEX 233-344-7 1 ≤ x < 5  
CE 10124-65-9  
CAS 10124-65-9

Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

N, N-DIMETILTETRADECILAMINA N-ÓXIDO

INDEX 0,5 ≤ x < 1

Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1  
H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411  
LD50 Oral: 1495 mg/kg

CE 222-059-3  
CAS 3332-27-2  
Reg. REACH 01-2119949262-37

Octadecan-1-ol, etoxilado

INDEX 0 ≤ x < 0  
CE 500-017-8  
CAS 9005-00-9  
Reg. REACH 01-2119977092-34

Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411

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. Adotar 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

Industria Chimica General S.r.l.		Revisão n.11 Data de revisão 08/07/2024 Imprimida a 08/07/2024 Página n. 4 / 13 Substitui a revisão:10 (Data de revisão 08/07/2024)	PT
DT12A - DET 2			
(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.			
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/Protecção individual			
8.1. Parâmetros de controlo			
Referências regulamentares:			
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 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/Α` 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"»	
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	
GBR	United Kingdom TLV-ACGIH	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2023	

EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

DT12A - DET 2

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Proteção individual ... / >>

hipoclorito de sódio, solução								
Valor limite de limiar								
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV-ACGIH				1,5	0,5	Cloro, CAS n. 7782-50-5		
Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC								
Valor de referência em água doce						0,00026	mg/l	
Valor de referência em água marinha						0,00004	mg/l	
						2		
Valor de referência para a água, libertação intermitente						0,00026	mg/l	
Valor de referência para os microrganismos STP						0,03	mg/l	
Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL								
Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores				Efeitos sobre os trabalhadores			
	Locais	Sistém	Locais	Sistém	Locais	Sistém	Locais	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Oral								0,26 mg/kg/d
Inalação	3,1 mg/m3	3,1 mg/m3	1,55 mg/m3	1,55 mg/m3	3,1 mg/m3	3,1 mg/m3	1,55 mg/m3	1,55 mg/m3

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	Sistém	Locais	Sistém	Locais	Sistém	Locais	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Inalação			1				1	
			mg/m3				mg/m3	

N, N-DIMETILTETRADECILAMINA N-ÓXIDO								
Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC								
Valor de referência em água doce				0,0335	mg/l			
Valor de referência em água marinha				0,00335	mg/l			
Valor de referência para sedimentos em água doce				5,24	mg/kg			
Valor de referência para sedimentos em água marinha				0,524	mg/kg			
Valor de referência para a água, libertação intermitente				0,0335	mg/l			
Valor de referência para o compartimento terrestre				1,02	mg/kg			
Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL								
Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores			Efeitos sobre os trabalhadores				
	Locais	Sistém	Locais	Sistém	Locais	Sistém	Locais	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Oral		0,44		0,44				
		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d				
Inalação		1,53		1,53		6,2		6,2
		mg/m3		mg/m3		mg/m3		mg/m3
Dérmica		5,5		5,5		11		11
		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d		mg/kg		mg/kg
						bw/d		bw/d



Industria Chimica General S.r.l.		Revisão n.11 Data de revisão 08/07/2024 Imprimida a 08/07/2024 Página n. 7 / 13 Substitui a revisão:10 (Data de revisão 08/07/2024)	PT
DT12A - DET 2			
SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas ... / >>			
Inflamabilidade	não inflamável		
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	13,5		
Viscosidade cinemática	>20,5 mm2/sec (40°C)		
Solubilidade	solúvel em água		
Coefficiente de partição:n-octanol/água	não disponível		
Pressão de vapor	17,5 mmHg		Substância:ÁGUA Temperatura: 20 °C
Densidade e/ou densidade relativa	1,3 kg/l		
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 %		
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.			
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.			
10.4. Condições a evitar			
Nenhuma em especial. No entanto respeitar as precauções habituais relativamente aos produtos químicos.			
hidróxido de sódio			
Evitar a exposição a: ar,umidade,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			

DT12A - DET 2

SECÇÃO 11. Informação toxicológica ... / >>

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: Não classificado (nenhum componente relevante)  
ATE (Cutânea) da mistura: Não classificado (nenhum componente relevante)

hipoclorito de sódio, solução  
LD50 (Cutânea): > 2000 mg/kg rat  
LD50 (Oral): > 1100 mg/kg Rat  
LC50 (Inalação névoas/poeira): > 10500 mg/m3/1h rat

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

N, N-DIMETILTETRADECILAMINA N-ÓXIDO  
LD50 (Oral): 1495 mg/kg rat

Octadecan-1-ol, etoxilado  
LD50 (Cutânea): > 2000 mg/kg rat  
LD50 (Oral): > 21000 mg/kg rat  
LC50 (Inalação vapores): > 1,6 mg/l/1h rat

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Corrosivo para a pele  
Classificação com base no valor experimental do pH

LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Provoca lesões oculares graves

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

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 Viscosidade: >20,5 mm2/sec (40°C)



Industria Chimica General S.r.l.		Revisão n.11 Data de revisão 08/07/2024 Imprimida a 08/07/2024 Página n. 9 / 13 Substitui a revisão:10 (Data de revisão 08/07/2024)	PT
DT12A - DET 2			
SECÇÃO 11. Informação toxicológica ... / >>			
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			
O produto é de considerar-se como perigoso para o ambiente e apresenta uma nocividade para os organismos aquáticos com efeitos negativos a longo prazo para o ambiente aquático.			
12.1. Toxicidade			
N, N-DIMETILTETRADECILAMINA N-ÓXIDO			
LC50 - Peixes	2,4 mg/l/96h		
EC50 - Crustáceos	2,64 mg/l/48h		
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas	0,19 mg/l/72h		
NOEC Crónica Algas/ Plantas Aquáticas	0,067 mg/l		
hipoclorito de sódio, solução			
LC50 - Peixes	0,059 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss		
EC50 - Crustáceos	0,141 mg/l/48h Daphnia magna		
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas	0,04 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC Crónica Peixes	0,04 mg/l 28d		
NOEC Crónica Algas/ Plantas Aquáticas	0,017 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata		
Octadecan-1-ol, etoxilado			
LC50 - Peixes	108 mg/l/96h Danio rerio - ECHA database		
EC50 - Crustáceos	51 mg/l/48h Daphnia magna - ECHA database		
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas	> 10 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata - ECHA database		
NOEC Crónica Peixes	0,28 mg/l Pimephales promelas		
NOEC Crónica Crustáceos	0,77 mg/l Daphnia magna		
12.2. Persistência e degradabilidade			
POTÁSSIO LAURATE			
Este surfactante cumpre os critérios de biodegradabilidade estabelecidos pelo Regulamento (CE) no. 648/2004, relativa aos 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 pedido explícito ou a pedido de um fabricante da formulação, às autoridades mencionadas acima.			
N, N-DIMETILTETRADECILAMINA N-ÓXIDO			
Este surfactante atende aos critérios de biodegradabilidade estabelecidos pelo Regulamento (CE) nº 648/2004 relativo a detergentes. Pode ser classificado como prontamente biodegradável.			
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.			
N, N-DIMETILTETRADECILAMINA N-ÓXIDO			
Rapidamente degradável			
hidróxido de sódio			
Solubilidade em água	> 10000 mg/l		
Degradabilidade: dado não disponível			
hipoclorito de sódio, solução			
Solubilidade em água	1000 - 10000 mg/l		
Rapidamente degradável			
Octadecan-1-ol, etoxilado			
Solubilidade em água	0,015 mg/l 25°C		
Rapidamente degradável	Degradable: 83.6% (CO2 evolution) in 28 days (OECD 301B)		
12.3. Potencial de bioacumulação			
hipoclorito de sódio, solução			
Coefficiente de divisão: n-otanol/água	-3,42		
Octadecan-1-ol, etoxilado			

EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

Industria Chimica General S.r.l.		Revisão n.11 Data de revisão 08/07/2024 Imprimida a 08/07/2024 Página n. 10 / 13 Substitui a revisão:10 (Data de revisão 08/07/2024)	PT
DT12A - DET 2			
SECÇÃO 12. Informação ecológica ... / >>			
Coeficiente de divisão: n-otanol/água BCF		7,07 < 400 Pimephales promelas	
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 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 hypochlorite, solution; sodium hydroxide caustic soda)	
IMDG:		CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution; sodium hydroxide caustic soda)	
IATA:		CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution; sodium hydroxide caustic soda)	
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:		II	

Industria Chimica General S.r.l.		Revisão n.11 Data de revisão 08/07/2024 Imprimida a 08/07/2024 Página n. 11 / 13 Substitui a revisão:10 (Data de revisão 08/07/2024)		PT
DT12A - DET 2				
SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte ... / >>				
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      Quantidades limitadas: 1 L      Código de restrição em galeria: (E) Disposição especial: 274 IMDG: EMS: F-A, S-B      Quantidades limitadas: 1 L IATA: Cargo:      Quantidade máxima: 30 L      Instruções Embalagem: 855 Passageiros:      Quantidade máxima: 1 L      Instruções Embalagem: 851 Disposição especial: A3, A803				
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 1218/18/UE:      Nenhuma				
Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006				
Produto				
Ponto      3				
Substâncias contidas				
Ponto      75				
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:				
hipoclorito de sódio, solução				
hidróxido de sódio				
N, N-DIMETILTETRADECILAMINA N-ÓXIDO				

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:

Met. Corr. 1	Substância ou mistura corrosiva para os metais, categorias 1
Acute Tox. 4	Toxicidade aguda, categorias 4
Skin Corr. 1A	Corrosão cutânea, categorias 1A
Skin Corr. 1B	Corrosão cutânea, categorias 1B
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves, categorias 1
Eye Irrit. 2	Irritação ocular, categorias 2
Skin Irrit. 2	Irritação cutânea, categorias 2
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categorias 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 3
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H315	Provoca irritação cutânea.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH031	Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.
EUH206	Atenção! Não utilizar juntamente com outros produtos. Podem libertar-se gases perigosos (cloro).

Sistema descritor de utilizações:

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

DT12A - DET 2

SECÇÃO 16. Outras informações ... / >>

- 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: Wassergefährungsklassen (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

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:

02.