

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Número de referência da FDS: 100003101

Data de emissão: 02/10/2018 Data da revisão: 10/10/2023 Revoga a versão de: 26/08/2021 Versão: 3.0

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura

Designação comercial : Bigmat Neutral Silicone Construction

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

Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização profissional, Utilização pelo consumidor

Utilização da substância ou mistura : Vedantes

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Soudal N.V. Everdongenlaan 18-20 2300 Turnhout Belgium

T +32 14 42 42 31, F +32 14 42 65 14 sds@soudal.com, www.Soudal.com

1.4. Número de telefone de emergência

País/região	Organização/Empresa		Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Não classificado

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Tanto quanto é do nosso conhecimento, não apresenta riscos específicos caso sejam respeitadas as boas práticas em matéria de higiene e segurança no trabalho.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Frases EUH : EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3. Outros perigos

O produto não preenche os critérios de classificação como PBT e mPmB

Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB ≥ 0,1 %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

Componen	ТΡ
Component	-

	Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do	2-octil-2H-isotiazol-3-ona (OIT) (26530-20-1)(1)
	Regulamento REACH, em conformidade com o anexo	
	XIII	

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Componente	
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	2-octil-2H-isotiazol-3-ona (OIT) (26530-20-1)(¹)

⁽¹⁾ Substância(s) em concentração inferior a 0,1% e apresentada(s) numa base voluntária

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
hidrocarbonetos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0,03% de aromáticos	N.º CAS: 64742-46-7 N.º CE: 934-956-3 N.º REACH: 01-2119827000- 58	≥ 25 – < 50	Asp. Tox. 1, H304
2-pentanona, O,O',O"-(metilsililidina)trioxima	N.° CAS: 37859-55-5 N.° CE: 484-460-1 N.° REACH: 01-2120004323- 76	≥ 0,1 – < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal) Eye Irrit. 2, H319
2-octil-2H-isotiazol-3-ona (OIT)	N.º CAS: 26530-20-1 N.º CE: 247-761-7 Número de índice CE: 613- 112-00-5 N.º REACH: 01-2120768921- 45	< 0,1	Acute Tox. 2 (Inalação:poeiras,névoa), H330 (ATE=0,27 mg/l) Acute Tox. 3 (Cutânea), H311 (ATE=311 mg/kg de massa corporal) Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=125 mg/kg de massa corporal) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

Limites de concentração específicos:		
Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos (%)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona (OIT)	N.º CAS: 26530-20-1 N.º CE: 247-761-7 Número de índice CE: 613- 112-00-5 N.º REACH: 01-2120768921- 45	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral

: Em caso de indisposição, consultar um médico.

Primeiros socorros em caso de inalação

Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Dificuldades respiratórias: consultar um médico/serviço médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele :

Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Em caso de irritação ou erupção cutânea:

consulte um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos

: Por precaução, lavar os olhos com água. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for

Primeiros socorros em caso de ingestão

possível. Continue a enxaguar. Se a irritação persistir, consultar um oftalmologista.

: Enxaguar a boca com água. Em caso de indisposição, consulte um médico. Em caso de

indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de

: Possível libertação de fumos tóxicos.

incêndio

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Proteção durante o combate a incêndios

: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais

informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente. Recolher sólido derramado em

recipientes com tampa. Limpar as superfícies contaminadas com água abundante. Lavar o

material e a roupa após o manuseamento.

Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

10/10/2023 (Data da revisão) 07/10/2025 (Data de impressão)

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro

: Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção

individual

Medidas de higiene

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de

manusear o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Conservar em lugar seco. Armazenar à temperatura ambiente. Armazenar em local bem

ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Período máximo de armazenamento : 1 ano

Materiais de embalagem : Material sintético.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:







Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos de segurança

Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

Proteção das mãos:

Luvas de proteção

Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico Sólido Transparente. Cor Aspeto Pastoso. Odor característica. Limiar de odor Não disponível Ponto de fusão Não aplicável Ponto de congelação Não disponível Ponto de ebulição Não disponível Inflamabilidade : Não aplicável Limite inferior de explosão Não aplicável Limite superior de explosão : Não aplicável : > 100 °C Ponto de inflamação : Não aplicável Temperatura de autoignição : Não disponível Temperatura de decomposição рΗ : Não disponível solução de pH : Não disponível Viscosidade, cinemática $: > 20.5 \text{ mm}^2/\text{s} (40^{\circ}\text{C})$ Solubilidade Não disponível Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa) : Não disponível : Não disponível Pressão de vapor Pressão de vapor a 50°C : Não disponível Densidade : 0,96 g/l (20°) Densidade relativa : Não disponível Densidade relativa de vapor a 20°C : Não aplicável Tamanho das partículas : Não disponível

9.2. Outras informações

Outras características de segurança

Teor de COV : < 1 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

ocoşao II. mormaşao texteologica		
11.1. Informações sobre as classes de perigo	tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008	
Toxicidade aguda (via cutânea) :	Não classificado Não classificado Não classificado	
hidrocarbonetos, C15-C20, n-alcanos, isoalca	nos, cíclicos, <0,03% de aromáticos (64742-46-7)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg (OECD 401 (Acute Oral Toxicity))	
DL50 cutânea coelho	> 3160 mg/kg (OECD 402 (Acute Dermal Toxicity))	
CL50 Inalação - Ratazana	> 5266 mg/l/4h (OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity))	
2-octil-2H-isotiazol-3-ona (OIT) (26530-20-1)		
DL50 oral rato	125 mg/kg de massa corporal (OCDE 401, Rato, Valor experimental, Oral)	
DL50 cutânea rato	311 mg/kg de massa corporal (OCDE 402, Rato, Valor experimental, Dérmico)	
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	0,27 mg/l/4h (OCDE 403, 4 h, Rato, Valor experimental, Inalação)	
2-pentanona, O,O',O"-(metilsililidina)trioxima	(37859-55-5)	
DL50 oral rato	1234 (rat) (female, OECD 425)	
Corrosão/irritação cutânea :	Não classificado	
2-octil-2H-isotiazol-3-ona (OIT) (26530-20-1)		
рН	Não existe informação disponível na literatura	
Lesões oculares graves/irritação ocular :	Não classificado	
2-octil-2H-isotiazol-3-ona (OIT) (26530-20-1)		
рН	Não existe informação disponível na literatura	
Sensibilização respiratória ou cutânea :	Sensibilização cutânea: Não classificado.	
Bigmat Neutral Silicone Construction		
Skin Sensitisation (test on mixture), In vivo, Porquinho da Índia	Not sensitising (OECD 406 - Guinea Pigs (Buehler Method))	
3	Não classificado	
Carcinogenicidade :	Não classificado.	
Toxicidade reprodutiva : Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - :	Não classificado Não classificado	
exposição única		
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - : exposição repetida	Não classificado	
2-pentanona, O,O',O"-(metilsililidina)trioxima	(37859-55-5)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	15 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)	
Perigo de aspiração :	Não classificado	
Bigmat Neutral Silicone Construction		
Viscosidade, cinemática	> 20,5 mm²/s (40°C)	
hidrocarbonetos, C15-C20, n-alcanos, isoalca	nos, cíclicos, <0,03% de aromáticos (64742-46-7)	
Viscosidade, cinemática	< 20,5 mm²/s (40°C)	
2-octil-2H-isotiazol-3-ona (OIT) (26530-20-1)		

Viscosidade, cinemática

Não existe informação disponível na literatura

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos

adversos a longo prazo no ambiente.

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo

igudo)

: Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo

(crónico)

: Não classificado

2-octil-2H-isotiazol-3-ona (OIT) (26530-20-1)		
CL50 - Peixe [1]	0,122 mg/l (ECOSAR, 96 h, Pisces, QSAR, Concentração nominal)	
CL50 - Peixe [2] 0,05 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Estudo de literatura)		
CE50 - Crustáceos [1]	0,18 mg/l (48 h, Daphnia magna, Estudo de literatura)	
CEr50 algas	0,15 mg/l (ECOSAR, 96 h, Algae, QSAR, Concentração nominal)	
2-pentanona, O,O',O"-(metilsililidina)trioxima (37859-55-5)		
CE50 72h - Algas [1]	≈ 54 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)	
CE50 72h - Algas [2]	88 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)	

12.2. Persistência e degradabilidade

Bigmat Neutral Silicone Construction		
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável	
hidrocarbonetos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0,03% de aromáticos (64742-46-7)		
Persistência e degradabilidade Rapidamente degradável		
Biodegradação	74 % (OECD 306: Biodegradability in seawater; closed bottle test; 28d)	
2-octil-2H-isotiazol-3-ona (OIT) (26530-20-1)		
Persistência e degradabilidade Não facilmente biodegradável em água.		
2-pentanona, O,O',O"-(metilsililidina)trioxima (37859-55-5)		
Persistência e degradabilidade Não rapidamente degradável		

12.3. Potencial de bioacumulação

2-octil-2H-isotiazol-3-ona (OIT) (26530-20-1)		
FBC - Peixe [1]	1280 (67 dia(s), Lepomis macrochirus, Sistema com corrente, Estudo de literatura)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,45 (Valor experimental)	
Potencial de bioacumulação	Potencial de bioacumulação (500 ≤ FBC ≤ 5000).	

12.4. Mobilidade no solo

2-octil-2H-isotiazol-3-ona (OIT) (26530-20-1)	
Tensão superficial	Não existe informação disponível na literatura

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

2-octil-2H-isotiazol-3-ona (OIT) (26530-20-1)		
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	2,255 – 2,926 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)	
Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção no solo.	

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Bigmat Neutral Silicone Construction

O produto não preenche os critérios de classificação como PBT e mPmB

Componente

Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	2-octil-2H-isotiazol-3-ona (OIT) (26530-20-1)(¹)

⁽¹⁾ Substância(s) em concentração inferior a 0,1% e apresentada(s) numa base voluntária

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional

Métodos de tratamento de resíduos

: Resíduos não perigosos.

: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente

de recolha autorizado.

Recomendações relativas à eliminação de águas

residuais

: Não efetuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente.

Lista europeia de resíduos (LER, Regulamento

: 08 04 10 - resíduos de colas ou vedantes, não abrangidos em 08 04 09

15 01 02 - embalagens de plástico

(CE) n.º 2000/532)

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou n	14.1. Número ONU ou número de ID			
Não regulamentado para efe	Não regulamentado para efeitos de transporte			
14.2. Designação oficial	de transporte da ONU			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.4. Grupo de embalagem				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Perigos para o ambiente				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não regulamentado

Transporte marítimo

Não regulamentado

Transporte aéreo

Não regulamentado

Transporte por via fluvial

Não regulamentado

Transporte ferroviário

Não regulamentado

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

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH < 0,1 % ou LSC.

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

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

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Regulamento Ozono (2024/590)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Regulamento (CE) do Conselho relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Não contém substâncias abrangidas pelo REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : < 1 %

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças		
Secção	Item alterado	Comentários
	em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878	
2.2		Modificado
9.2		Modificado
11.1		Modificado

Abreviaturas e acrónimos:		
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior	
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada	
ATE	Estimativa da toxicidade aguda	
FBC	Fator de bioconcentração	
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico	
СВО	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)	
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)	
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos	
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos	
N.º CE	Número CE	
CE50	Concentração efetiva média	
EN	Norma Europeia	
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro	
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo	
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas	
CL50	Concentração letal média	
DL50	Dose letal média	
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis	
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis	
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis	

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Abreviaturas e acrónimos:		
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis	
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico	
LEP	Limite de exposição profissional	
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica	
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos	
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas	
FDS	Ficha de Dados de Segurança	
STP	Estação de tratamento de águas residuais	
CTeO	Carência teórica de oxigénio (ThOD)	
TLM	Limite de tolerância médio	
COV	Compostos orgânicos voláteis	
N.º CAS	Número CAS	
N.O.S.	Não especificada de outro modo	
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável	
DE	Desregulador endócrino	

Texto integral das frases H e EUH:		
Acute Tox. 2 (Inalação:poeiras,névoa)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 2	
Acute Tox. 3 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3	
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 3	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4	
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1	
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1	
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1	
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1	
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2	
Skin Corr. 1	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1	
Skin Sens. 1A	Sensibilização cutânea, categoria 1A	
H301	Tóxico por ingestão.	
H302	Nocivo por ingestão.	
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.	
H311	Tóxico em contacto com a pele.	
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.	
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.	
H318	Provoca lesões oculares graves.	
H319	Provoca irritação ocular grave.	
H330	Mortal por inalação.	
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.	

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Texto integral das frases H e EUH:	
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	
EUH071	Corrosivo para as vias respiratórias.
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.	

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.