Cola superficial Tecnosol

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Data de emissão: 22/04/2020 Versão: 1.0

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura

Nome do produto : Cola superficial Tecnosol

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização profissional

Utilização da substância ou mistura : Cola/adesivo

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor
Knauf GmbH Sucursal en España
Avda. de Burgos 114
6ª planta
28050 Madrid - Espanha
T +34 902 440 460
knauf@knauf.es - http://www.knauf.es/

1.4. Número de telefone de emergência

País	Organização/Empresa	Endereço	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]

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373

Texto completo das categorias de classificação e das advertências de perigo H: consultar a Secção 16

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

Não existem informações adicionais disponíveis

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] Rotulagem adicional a apresentarClassificação(ões) adicional(ais) a apresentar

Pictogramas de perigo (CRE) :

GHS05 GHS07 GHS08

Palavra-sinal (CLP) : Perigo

Ingredientes perigosos : óxido de cálcio; isocianato de polimetilenopolifenilo; isocianato de 4-toluenossulfonilo

Advertências de perigo (CRE)	:	H315 - Provoca irritação cutânea. H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H318 - Provoca lesões oculares graves. H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H351 - Suspeito de provocar cancro. H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Recomendações de prudência (CRE)	:	P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização. P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. 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. P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS. P342+P311 - Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.
Frases EUH	:	EUH204 - Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.
Frases adicionais	:	Reservado aos utilizadores profissionais

2.3. Outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
óxido de cálcio	(N.º CAS) 1305-78-8 (N.º CE) 215-138-9 (N.º REACH) 01-2119475325-36	≥25 -<50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
isocianato de polimetilenopolifenilo	(N.º CAS) 9016-87-9	≥10-<20	Carc. 2, H351 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
isocianato de 4-toluenossulfonilo	(N.º CAS) 4083-64-1 (N.º CE) 223-810-8 (Número de índice CE) 615-012-00-7	≥0,1-<0,25	Resp. Sens. 1, H334 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
clorobenzeno	(N.º CAS) 108-90-7 (N.º CE) 203-628-5 (Número de índice CE) 602-033-00-1	≥0,00015-<0,0015	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 2, H411

Limites de concentração específicos:

Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
isocianato de 4-toluenossulfonilo	(N.º CAS) 4083-64-1 (N.º CE) 223-810-8 (Número de índice CE) 615-012-00-7	(5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Texto completo das frases H: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros em caso de inalação : Respiração artificial, se necessária. cuidados médicos imediatos. Se possível, mostrar esta ficha. Em caso de indisponibilidade, mostrar a embalagem ou o rótulo.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional. Lavar todas as partes do corpo após contacto. Lavar com sabão em muita água. Tomar um duche.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente com água durante um período prolongado, mantendo os olhos bem abertos. Consultar imediatamente um oftalmologista.

Primeiros socorros em caso de ingestão : NÃO provocar o vómito. cuidados médicos imediatos. Dar a beber carvão ativado misturado com água.

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

Sintomas/efeitos : Eritema. Erupção cutânea/dermatite. Lesões oculares graves. Destruição dos tecidos oculares. Sensibilização respiratória ou cutânea. Em caso de exposição repetida ou prolongada: Nocivo por inalação. Possivelmente cancerígeno para os seres humanos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : água.

Meios de extinção inadequados : Não se conhece meios de extinção desaconselhados.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Em caso de incêndio e/ou explosão, não respirar os fumos. A combustão produz gases opacos. Libertação de gases tóxicos e irritantes.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Proteção durante o combate a incêndios : Equipamento de respiração adequado.

Outras informações : Impedir que as águas de escoamento de combate a incêndios entrem em esgotos ou em cursos de água. Remover os recipientes para longe da área de incêndio se isso puder ser feito sem risco.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Medidas gerais : Assegurar ventilação adequada.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção : Equipamento de proteção individual. Use aparelhos respiratórios quando exposto a vapores/pós/aerossóis.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existem informações adicionais disponíveis

6.2. Precauções a nível ambiental

Delimitar e conter o derrame. Limpar quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado. Evitar a penetração no subsolo. Evitar a contaminação das águas subterrâneas. Evitar a descarga direta em esgotos. Recuperar as águas de lavagem para eliminação posterior. Em caso de contaminação de organismos do solo ou aquáticos, notificar as autoridades competentes.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Usar vestuário de proteção. Absorver com: Areia. Lavar imediatamente com muita água. Recuperar as águas de lavagem para eliminação posterior.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8. Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando do processamento : Risco de explosão das poeiras.

Precauções para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele e os olhos. Equipamento de proteção individual adequado. Não respirar os vapores. Assegurar um sistema de ventilação adequado. Não reutilizar as embalagens vazias sem lavagem ou reacondicionamento adequados. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Conservar afastado de qualquer chama e fonte de faíscas. Evitar a acumulação de cargas eletrostáticas. Evitar o contacto com: Materiais incompatíveis:

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Manter o recipiente bem fechado. Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais. Usar ventilação adequada.

Materiais incompatíveis : Não existem dados específicos.

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

óxido de cálcio (1305-78-8)		
UE	Nome local	Calcium oxide
UE	IOELV TWA (mg/m³)	1 mg/m³ (Fração respirável)
UE	IOELV STEL (mg/m³)	4 mg/m³ (Fração respirável)
Portugal	Nome local	Óxido de cálcio
Portugal	OEL TWA (mg/m³)	2 mg/m³

clorobenzeno (108-90-7)		
UE	Nome local	Monochlorobenzene
UE	IOELV TWA (mg/m³)	23 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	5 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	70 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	15 ppm
Portugal	Nome local	Clorobenzeno
Portugal	OEL TWA (ppm)	10 ppm

8.2. Controlo da exposição

Proteção das mãos:

Tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
luvas de proteção	Borracha de cloropreno (CR)	6 (> 480 minutos)	≥ 0,5		EN ISO 374
luvas de proteção	Borracha nitrílica (NBR)	6 (> 480 minutos)	≥ 0,35		EN ISO 374
luvas de proteção	Borracha butílica	6 (> 480 minutos)	≥ 0,5		EN ISO 374
luvas de proteção	Fluoroelastómero (FKM)	6 (> 480 minutos)	≥ 0,4		EN ISO 374

Proteção ocular:

Tipo	Utilização	Características	Norma
Óculos de segurança estanques	Não usar lentes de contacto		EN 166

Proteção do corpo e da pele:

Tipo	Norma
Proteção completa do corpo, Materiais para vestuário de proteção, Fibras de algodão, Cloreto de polivinilo (PVC), Borrachas, Viton	

Proteção respiratória:

Dispositivo	Tipo de filtro	Condição	Norma
Máscara com filtro	Tipo AK (Tipo A – compostos orgânicos com ponto de ebulição elevado (> 65°C), Tipo K – Amoníaco e aminas)	Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.	EN 141

Outras informações:

Respeitar as instruções referentes à permeabilidade e ao tempo de penetração fornecidas pelo fabricante.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	Líquido
Aspeto	:	Pasta.
Cor	:	Bege.
Odor	:	característica.
Limiar olfativo	:	Não existem dados disponíveis
pH	:	Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1)	:	Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	:	Não existem dados disponíveis
Ponto de congelação	:	Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	:	Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	:	> 62 °C
Temperatura de combustão espontânea	:	Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	:	Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	:	Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	:	Não existem dados disponíveis
Densidade	:	1,38 – 1,48 g/cm³ (23 °C)
Solubilidade	:	Água: Insolúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	:	Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	:	Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	:	45000 – 55000 mPa·s (23 °C)
Propriedades explosivas	:	Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	:	Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	:	Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Teor de COV	:	0 g/l
Lipossolubilidade	:	Parcialmente solúvel

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Metais alcalinos. Metais alcalinoterrosos. Liga. Agentes redutores fortes. Pode libertar gases inflamáveis. Ácidos minerais. Agentes comburentes fortes. Libertação de gases tóxicos. Pode inflamar-se:

10.4. Condições a evitar

Não existem informações adicionais disponíveis

10.5. Materiais incompatíveis

Agente comburente. materiais redutores. metais. Ácidos minerais.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Reage em contacto com a água, libertando dióxido de carbónico (CO_2). Pode polimerizar quando exposto a aumentos da temperatura.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado

óxido de cálcio (1305-78-8)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal (OCDE 425, Rato, Fêmea, Valor experimental, Oral)
DL50 cutânea rato	> 2500 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea coelho	> 2500 mg/kg de massa corporal (Método UE B.3, 24 h, Coelho, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico)
CL50 inalação rato (Névoa/Poeira - mg/l/4h)	> 6,04 mg/l/4h

isocianato de polimetilenopolifenilo (9016-87-9)	
DL50 oral rato	> 10000 mg/kg (Rato, Estudo de literatura, Oral)
DL50 cutânea coelho	10000 mg/kg (método OCDE 402)

isocianato de 4-toluenossulfonilo (4083-64-1)	
DL50 oral rato	2330 mg/kg de massa corporal (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Masculino / feminino, Read-across, Oral)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal (OCDE 402, 24 h, Rato, Masculino / feminino, Read-across, Pele)

clorobenzeno (108-90-7)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))

Corrosão/irritação cutânea : Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea : Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Indicações suplementares : O contacto repetido ou prolongado pode provocar dermatite
Podem surgir sintomas posteriormente
Pequenas quantidades:
Eritema

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Suspeito de provocar cancro.

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Perigo de aspiração : Não classificado

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

óxido de cálcio (1305-78-8)	
CL50 peixes 1	50,6 mg/l (método OCDE 203)

óxido de cálcio (1305-78-8)	
CE50 Daphnia 1	≥ 159,6 mg/l (EPA OPP 72-2, 24 h, Crustacea, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Mortal)
CE50 72h algas 1	184,57 mg/l (OCDE 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Read-across, Paxa de crescimento)

isocianato de polimetilenopolifenilo (9016-87-9)	
CL50 outros organismos aquáticos 1	> 1000 mg/l (96 h, Estudo de literatura)

isocianato de 4-toluenossulfonilo (4083-64-1)	
CL50 peixes 1	> 45 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema semi-estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)
CEr50 (algas)	30 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)

clorobenzeno (108-90-7)	
CL50 peixes 1	4,5 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 h, Lepomis macrochirus, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)
CL50 peixes 2	7,4 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 h, Lepomis macrochirus, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental)
CE50 Daphnia 1	26 mg/l (Equivalente ou similar a OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)
CEr50 (algas)	11,4 mg/l (OCDE 201, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, GLP)

12.2. Persistência e degradabilidade

óxido de cálcio (1305-78-8)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável.
Carência química de oxigénio (CQO)	Não aplicável (inorgânico)
ThOD	Não aplicável (inorgânico)

isocianato de polimetilenopolifenilo (9016-87-9)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.

isocianato de 4-toluenossulfonilo (4083-64-1)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.

clorobenzeno (108-90-7)	
Persistência e degradabilidade	Não biodegradável no solo. Não facilmente biodegradável em água.
Carência bioquímica de oxigénio (CBO)	0,03 g O_2/g substância
Carência química de oxigénio (CQO)	0,41 g O_2/g substância
ThOD	2,06 g O_2/g substância
CBO (% de ThOD)	0,0145

12.3. Potencial de bioacumulação

óxido de cálcio (1305-78-8)	
Potencial de bioacumulação	Não bioacumulável.

isocianato de polimetilenopolifenilo (9016-87-9)	
BCF peixes 1	1 (Pisces, Estudo de literatura)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	10,46 (Calculado, KOWWIN)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).

isocianato de 4-toluenossulfonilo (4083-64-1)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,6 (Valor experimental, OCDE 117)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).

clorobenzeno (108-90-7)	
BCF peixes 1	3,9 – 40 (Equivalente ou similar a OCDE 305, 8 semana(s), Cyprinus carpio, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental, Crónico)

clorobenzeno (108-90-7)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,98 (Valor experimental, 25 °C)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).

12.4. Mobilidade no solo

óxido de cálcio (1305-78-8)	
Ecologia - solo	Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.

isocianato de polimetilenopolifenilo (9016-87-9)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koc)	9,078 – 10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecologia - solo	Adsorção no solo.

isocianato de 4-toluenossulfonilo (4083-64-1)	
Ecologia - solo	Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.

clorobenzeno (108-90-7)	
Tensão superficial	33,28 mN/m (20 °C, Valor convertido)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koc)	2,42 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, Valor calculado)
Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção no solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente	
óxido de cálcio (1305-78-8)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
isocianato de polimetilenopolifenilo (9016-87-9)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
isocianato de 4-toluenossulfonilo (4083-64-1)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

12.6. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : A reciclagem é preferível à eliminação ou à incineração. Consultar todos os regulamentos ou disposições internacionais, nacionais ou locais que sejam aplicáveis.

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 08 04 10 - resíduos de colas ou vedantes, não abrangidos em 08 04 09
08 04 09* - resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre
Não aplicável

- Transporte marítimo
Não aplicável

- Transporte aéreo
Não aplicável

- Transporte por via fluvial
Não aplicável

- Transporte ferroviário
Não aplicável

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Teor de COV : 0 g/l

15.1.2. Regulamentos Nacionais
Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 2
Carc. 2	Carcinogenicidade, categoria 2
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
Resp. Sens. 1	Sensibilização respiratória, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH204	Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

Knauf FDS UE (Anexo II do REACH)

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.