TEXTOP

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: 1302f
Data de emissão: 16/01/2015 Data da revisão: 21/02/2023 Revoga a versão de: 29/06/2020 Versão: 2.0

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	:	Mistura
Designação comercial	:	TEXTOP
Código do produto	:	EU-SDS_1302
Grupo de produtos	:	Produto comercial

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal	:	Utilização profissional

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

SOPREMA Iberia S.L.U.
Calle Ferro, 7 Polígono Industrial Can Pelegrí
ES– 08755 CASTELLBISBAL (Barcelona) – Espana
Spain
T (+34) 93 635 14 00
info@soprema.es - www.soprema.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	+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]

Líquidos inflamáveis, categoria 2	H225
Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4	H332
Corrosão/irritação cutânea, categoria 2	H315
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1	H318
Sensibilização respiratória, categoria 1	H334
Sensibilização cutânea, categoria 1	H317
Carcinogenicidade, categoria 2	H351
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias	H335
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3	H412

Texto completo das advertências H e EUH: ver 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]

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

Palavra-sinal (CLP) : Perigo

Contém : Reaction mass of ethylbenzene and xylene; octyl (2R)-2-(4-chloro-2-methylphenoxy)propanoate; 4,4'-Methylenediphenyldiisocyanate (MDI); 4-morpholinecarbaldehyde; Calcium oxide; Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; 4-methylbenzenesulfonyl isocyanate; 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers

Advertências de perigo (CLP) : H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
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.
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP) : P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial/proteção auditiva.
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+P310 - 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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Frases adicionais : Reservado aos utilizadores profissionais.
A partir de 24 de agosto de 2023, é necessária formação adequada antes da utilização industrial ou profissional.

2.3. Outros perigos

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

Componente	
1-methylpyrrolidin-2-one (872-50-4)	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

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 numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

Componente	
1-methylpyrrolidin-2-one(872-50-4)	A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada 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

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]
Asphalt substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)	N.º CAS: 8052-42-4 N.º CE: 232-490-9 N.º REACH: 01-2119480172-44	25 – 50	Não classificado
butanone (MEK) substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 78-93-3 N.º CE: 201-159-0 Número de índice CE: 606-002-00-3 N.º REACH: 01-2119457290-43	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	N.º CE: 905-588-0 Número de índice CE: 601-023-00-4; 601-022-00-9 N.º REACH: 01-2119486136-34, 01-2119488216-32	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Cutânea), H312 Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Calcium oxide substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 1305-78-8 N.º CE: 215-138-9 N.º REACH: 01-2119475325-36, 01-2119666323-39, 01-2119862019-36, 01-2119976279-19, 01-2120034600-72	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate (Nota 2)(Nota C)	N.º CE: 905-806-4 N.º REACH: 01-2119457015-45	5 – 10	Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 EUH204
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers	N.º CAS: 25686-28-6 N.º CE: 500-040-3 N.º REACH: 01-2119457013-49	1 – 5	Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 EUH204

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
2-methoxy-1-methylethyl acetate substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 108-65-6 N.º CE: 203-603-9 Número de índice CE: 607-195-00-7 N.º REACH: 01-2119475791-29	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
4,4'-Methylenediphenyldiisocyanate (MDI) substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT) (Nota C)(Nota 2)	N.º CAS: 101-68-8 N.º CE: 202-966-0 Número de índice CE: 615-005-00-9 N.º REACH: 01-2119457014-47	1 – 5	Acute Tox. 4 (Inalação), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
4-methylbenzenesulfonyl isocyanate	N.º CAS: 4083-64-1 N.º CE: 223-810-8 Número de índice CE: 615-012-00-7 N.º REACH: 01-2119980050-47	0,1 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 EUH014
octyl (2R)-2-(4-chloro-2-methylphenoxy)propanoate	N.º CAS: 66423-13-0 N.º CE: 266-358-7 N.º REACH: 01-2119928322-44	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
4-morpholinecarbaldehyde	N.º CAS: 4394-85-8 N.º CE: 224-518-3 N.º REACH: 01-2119987993-12	0,1 – 1	Skin Sens. 1B, H317
1-methylpyrrolidin-2-one substância incluída na lista de substâncias candidatas do REACH (1-Metil-2-pirrolidona) substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 872-50-4 N.º CE: 212-828-1 Número de índice CE: 606-021-00-7 N.º REACH: 01-2119472430-46	< 0,1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335
toluene substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 108-88-3 N.º CE: 203-625-9 Número de índice CE: 601-021-00-3 N.º REACH: 01-2119471310-51	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Butan-1-ol substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)	N.º CAS: 71-36-3 N.º CE: 200-751-6 Número de índice CE: 603-004-00-6 N.º REACH: 01-2119484630-38	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335

Limites de concentração específicos:		
Denominação	**Identificador do produto**	**Limites de concentração específicos**
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	N.º CE: 905-806-4 N.º REACH: 01-2119457015-45	(0,1 ≤C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335
4,4'-Methylenediphenyldiisocyanate (MDI)	N.º CAS: 101-68-8 N.º CE: 202-966-0 Número de índice CE: 615-005-00-9 N.º REACH: 01-2119457014-47	(0,1 ≤C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335
4-methylbenzenesulfonyl isocyanate	N.º CAS: 4083-64-1 N.º CE: 223-810-8 Número de índice CE: 615-012-00-7 N.º REACH: 01-2119980050-47	(5 ≤C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315
1-methylpyrrolidin-2-one	N.º CAS: 872-50-4 N.º CE: 212-828-1 Número de índice CE: 606-021-00-7 N.º REACH: 01-2119472430-46	(10 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Nota 2: A concentração de isocianato indicada é a percentagem ponderal do monómero livre calculada relativamente à massa total da mistura.

Nota C: Algumas substâncias orgânicas podem ser comercializadas numa forma isomérica específica ou na forma de uma mistura de diversos isómeros. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo se a substância é um isómero específico ou uma mistura de isómeros.

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Não existem informações adicionais disponíveis

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Não existem informações adicionais disponíveis

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Não existem informações adicionais disponíveis

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existem informações adicionais disponíveis

6.2. Precauções a nível ambiental

Não existem informações adicionais disponíveis

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Não existem informações adicionais disponíveis

6.4. Remissão para outras secções

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Não existem informações adicionais disponíveis

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Não existem informações adicionais disponíveis

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

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Butan-1-ol (71-36-3)	
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	n-Butanol (Álcool n-butílico)
OEL TWA [ppm]	20 ppm
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
Nome local	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA	275 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Observação	Skin
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

toluene (108-88-3)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
Nome local	Toluene
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Observação	Skin
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Tolueno
OEL TWA [ppm]	20 ppm
Observação	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Portugal - Índices de exposição biológica	
Nome local	Tolueno
BEI	0,02 mg/l Parâmetro: Tolueno - Meio: sangue - Momento da amostragem: Antes do último turno da semana de trabalho 0,03 mg/l Parâmetro: Tolueno - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno 0,3 mg/g creatinina Parâmetro: o-Cresol - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno - Notaçao: Vb (Valor basal), Com hidrólise
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

butanone (MEK) (78-93-3)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
Nome local	Butanone
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metiletilcetona (MEK) (2-Butanona)
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	300 ppm
Observação	IBE (Índice biológico de exposição)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Portugal - Índices de exposição biológica	
Nome local	Metiletilcetona (MEK)
BEI	2 mg/l Parâmetro: Metiletilcetona (MEK) - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno - Notaçao: Ns (Não específico)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

4,4'-Methylenediphenyldiisocyanate (MDI) (101-68-8)	
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metilenodifenilisocianato (MDI)
OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

Calcium oxide (1305-78-8)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
Nome local	Calcium oxide
IOEL TWA	1 mg/m³ (Respirable fraction)
IOEL STEL	4 mg/m³ (Respirable fraction)
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Óxido de cálcio
OEL TWA	2 mg/m³
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

Asphalt (8052-42-4)	
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Asfalto (betuminoso), fumos (aerossóis solúveis em benzeno)
OEL TWA	0,5 mg/m³ I (Fraçao inalável)
Observação	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem); IBEP (Índice biológico de exposição)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

1-methylpyrrolidin-2-one (872-50-4)	
UE - Limite de exposição profissional vinculativo (BOEL)	
Nome local	1-Methyl-2-pyrrolidone
BOEL TWA	40 mg/m³
BOEL TWA [ppm]	10 ppm
BOEL STEL	80 mg/m³
BOEL STEL [ppm]	20 ppm
Notas	Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)
Referência regulamentar	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)
UE - Valor-limite biológico (BLV)	
Nome local	N-Methyl-2-pyrrolidone
BLV	20 mg/g creatinina Parameter: 2-hydroxy-N-methylsuccinimide - Medium: urine - Sampling time: morning-after-shift ; 18 hours 70 mg/g creatinina Parameter: 5-hydroxy-N-methyl-2-pyrrolidone - Medium: urine - Sampling time: 2-4 hours after the end of exposure/shift
Referência regulamentar	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Portugal - Índices de exposição biológica	
Nome local	N-Metil-2-pirrolidona

1-methylpyrrolidin-2-one (872-50-4)	
BEI	100 mg/l Parâmetro: 5-Hidroxi-N-metil-2-pirrolidona - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	Líquido
Cor	:	Preto.
Odor	:	semelhante a solvente.
Limiar olfativo	:	Não disponível
Ponto de fusão	:	Não disponível
Ponto de congelação	:	Não disponível
Ponto de ebulição	:	> 35 °C
Inflamabilidade	:	Não disponível
Limites de explosão	:	Não disponível
Limite inferior de explosão	:	Não disponível
Limite superior de explosão	:	Não disponível
Ponto de inflamação	:	-4 °C
Temperatura de combustão espontânea	:	Não disponível
Temperatura de decomposição	:	Não disponível
pH	:	Não disponível
Viscosidade, cinemática	:	Não disponível
Viscosidade, dinâmica	:	2000 – 2400 mPa.s
Solubilidade	:	Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	:	Não disponível
Pressão de vapor	:	Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	:	Não disponível
Densidade	:	1,07 g/cm³
Densidade relativa	:	Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	:	Não disponível
Características das partículas	:	Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Teor de COV : Ai

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existem informações adicionais disponíveis

10.2. Estabilidade química

Não existem informações adicionais disponíveis

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações adicionais disponíveis

10.4. Condições a evitar

Evitar o contacto com superfícies quentes. Calor. Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Nocivo por inalação.

TEXTOP	
ATE CLP (poeiras, névoa)	3,909 mg/l/4h

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:

toluene (108-88-3)	
DL50 oral rato	5580 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), 95% CL: 5300 - 5910
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 9,63 - 20,77
CL50 Inalação - Ratazana (Vapores)	28,1 (25,7 – 30) mg/l/4h OECD 403

octyl (2R)-2-(4-chloro-2-methylphenoxy)propanoate (66423-13-0)	
DL50 oral rato	500 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Remarks on results: other:
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inalação - Ratazana	> 4,66 – 5,66 mg/l read accross: Mecoprop-P n-octyl ester / MCPP-P acid

4,4'-Methylenediphenyldiisocyanate (MDI) (101-68-8)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg Source: ECHA

4,4'-Methylenediphenyldiisocyanate (MDI) (101-68-8)	
DL50 cutânea coelho	> 9400 mg/kg Source: ECHA

4-morpholinecarbaldehyde (4394-85-8)	
DL50 oral rato	> 7314 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:
DL50 cutânea coelho	> 18400 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
CL50 Inalação - Ratazana	≥ 5319 mg/l/4h Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))

Calcium oxide (1305-78-8)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
CL50 Inalação - Ratazana	> 6,04 mg/l/4h Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)

Asphalt (8052-42-4)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inalação - Ratazana	>94,4 mg/m3 (OECD 403)

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: other:84/449/EEC (Gazette of the European Community, No. L 251, of 19 Sept, 1984, page 96)
DL50 cutânea coelho	> 9400 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inalação - Ratazana	368 mg/m³

4-methylbenzenesulfonyl isocyanate (4083-64-1)	
DL50 oral rato	2330 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2080 - 2600
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers (25686-28-6)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
DL50 cutânea coelho	> 9400 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inalação - Ratazana	368 – 559 mg/m³

1-methylpyrrolidin-2-one (872-50-4)	
DL50 oral rato	4150 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 3100 - 5560
DL50 cutânea rato	> 5000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

1-methylpyrrolidin-2-one (872-50-4)	
CL50 Inalação - Ratazana	> 5,1 mg/l/4h Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosão/irritação cutânea : Provoca irritação cutânea.

Calcium oxide (1305-78-8)	
Corrosão/irritação cutânea (método OCDE 404)	

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.

toluene (108-88-3)	
Indicações suplementares	(método OCDE 406)

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers (25686-28-6)	
Indicações suplementares	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Suspeito de provocar cancro.

4,4'-Methylenediphenyldiisocyanate (MDI) (101-68-8)	
Grupo CIIC	3 - Não classificável

1-methylpyrrolidin-2-one (872-50-4)	
NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 anos)	≈ 89 mg/kg de massa corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies), Guideline: EU Method B.32 (Carcinogenicity Test), Guideline: EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity), Remarks on results: other:
NOAEL (crónico, oral, animal/fêmea, 2 anos)	≈ 221 mg/kg de massa corporal Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies), Guideline: EU Method B.32 (Carcinogenicity Test), Guideline: EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity), Remarks on results: other:

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

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

Butan-1-ol (71-36-3)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
, sistema nervoso central, subagudo/a	

toluene (108-88-3)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.

Reaction mass of ethylbenzene and xylene	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

butanone (MEK) (78-93-3)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.

4,4'-Methylenediphenyldiisocyanate (MDI) (101-68-8)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Calcium oxide (1305-78-8)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Asphalt (8052-42-4)	
LOAEC (inalação, rato, poeiras/névoas/fumos)	OECD 403 - fumes from oxidized (air-recrtified) asphalt

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

4-methylbenzenesulfonyl isocyanate (4083-64-1)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers (25686-28-6)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

1-methylpyrrolidin-2-one (872-50-4)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	> 1000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

toluene (108-88-3)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	1250 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	625 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	2,355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Reaction mass of ethylbenzene and xylene	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

octyl (2R)-2-(4-chloro-2-methylphenoxy)propanoate (66423-13-0)	
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	> 1000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

4,4'-Methylenediphenyldiisocyanate (MDI) (101-68-8)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

4-morpholinecarbaldehyde (4394-85-8)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	1000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Calcium oxide (1305-78-8)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	1000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Asphalt (8052-42-4)	
LOAEC (inalação, rato, poeiras/névoas/fumos, 90 dias)	20,7 mg/m³ Animal: rat, Guideline: other:OECD 451
NOAEC (inalação, rato, poeiras/névoas/fumos, 90 dias)	30 mg/m³ OECD 451

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	
NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	1 mg/m³ ar

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers (25686-28-6)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

1-methylpyrrolidin-2-one (872-50-4)	
LOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	1653 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	826 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Perigo de aspiração : Não classificado

toluene (108-88-3)	
Viscosidade, cinemática	≈ 0,647 mm²/s

Reaction mass of ethylbenzene and xylene	
Viscosidade, cinemática	≈ 0,76 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'
Hidrocarboneto	Sim

octyl (2R)-2-(4-chloro-2-methylphenoxy)propanoate (66423-13-0)	
Viscosidade, cinemática	≈ 19,923 mm²/s

4-morpholinecarbaldehyde (4394-85-8)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável

Calcium oxide (1305-78-8)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável

Asphalt (8052-42-4)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	
Viscosidade, cinemática	9,09 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'cStcSt'

1-methylpyrrolidin-2-one (872-50-4)	
Viscosidade, cinemática	1612,621 mm²/s

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Não rapidamente degradável

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
CL50 - Peixe [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
CE50 - Crustáceos [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (crónica)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico peixes	47,5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'

toluene (108-88-3)	
CL50 - Peixe [1]	5,5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch
CE50 - Crustáceos [1]	3,78 mg/l Ceriodaphnia dubia, 48h (US-EPA)
CE50 72h - Algas [1]	134 mg/l freshwater algae
CEr50 algas	134 mg/l Chlamydomonas angulosa; 3 h
LOEC (crónico)	2,76 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (crónica)	0,74 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC crónico peixes	1,39 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch Duration: '40 d'
NOEC crónico crustáceo	0,74 mg/l Niederlehner (1998) : 7d
NOEC crónico algas	10 mg/l

Reaction mass of ethylbenzene and xylene	
CE50 - Crustáceos [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
LOEC (crónico)	3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico peixes	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

octyl (2R)-2-(4-chloro-2-methylphenoxy)propanoate (66423-13-0)	
CL50 - Peixe [1]	> 1 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	> 1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Crustáceos [2]	> 91 mg/l Mecoprop-P acid (MCPP-P acid) = hydrolysis product of Mecoprop-P n-octyl ester
CE50 72h - Algas [1]	> 1 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (crónico)	> 1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	≥ 1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

octyl (2R)-2-(4-chloro-2-methylphenoxy)propanoate (66423-13-0)	
NOEC crónico peixes	50 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'
NOEC crónico crustáceo	> 1 mg/l

butanone (MEK) (78-93-3)	
CL50 - Peixe [1]	2993 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	308 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	1972 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	2029 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

4,4'-Methylenediphenyldiisocyanate (MDI) (101-68-8)	
CL50 - Peixe [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l
NOEC (crónica)	≥ 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

4-morpholinecarbaldehyde (4394-85-8)	
CL50 - Peixe [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
CE50 - Crustáceos [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	23880 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	17440 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (crónica)	> 1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC crónico peixes	> 1 mg/l Test organisms (species): other:

Calcium oxide (1305-78-8)	
CL50 - Peixe [1]	50,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	49,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	184,57 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (crónica)	32 mg/l Test organisms (species): Crangon septemspinosa Duration: '14 d'

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	
CL50 - Peixe [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
NOEC (crónica)	≥ 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

4-methylbenzenesulfonyl isocyanate (4083-64-1)	
CL50 - Peixe [1]	> 45 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	30 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	25 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers (25686-28-6)	
CL50 - Peixe [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
NOEC (crónica)	≥ 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

1-methylpyrrolidin-2-one (872-50-4)	
CL50 - Peixe [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 72h - Algas [1]	600,5 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	672,8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (crónico)	25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	12,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Persistência e degradabilidade

toluene (108-88-3)	
Biodegradação	86 % 20d

4-methylbenzenesulfonyl isocyanate (4083-64-1)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Biodegradação	83 %

12.3. Potencial de bioacumulação

toluene (108-88-3)	
FBC - Peixe [1]	≈ 90 mg/kg Freitag et al (1985): 3d
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	2,73 20°C

4,4'-Methylenediphenyldiisocyanate (MDI) (101-68-8)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,51 Source: ECHA

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente	
1-methylpyrrolidin-2-one (872-50-4)	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. 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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

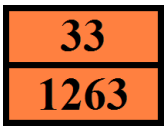
Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
ONU 1263	ONU 1263	ONU 1263	ONU 1263	ONU 1263
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
TINTAS	PAINT	Paint	TINTAS	TINTAS
Descrição do documento de transporte				
UN 1263 TINTAS, 3, II, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, II (-4°C c.c.)	UN 1263 Paint, 3, II	UN 1263 TINTAS, 3, II	UN 1263 TINTAS, 3, II
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
3	3	3	3	3
				
14.4. Grupo de embalagem				
II	II	II	II	II
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não Poluente marinho: Não	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	:	F1
Disposições particulares (ADR)	:	163, 367, 640D, 650
Quantidades limitadas (ADR)	:	5l
Quantidades excluídas (ADR)	:	E2
Instruções de embalagem (ADR)	:	P001, IBC02, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (ADR)	:	PP1
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	:	MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	:	T4
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	:	TP1, TP8, TP28
Código-cisterna (ADR)	:	LGBF
Veículo para transporte em cisternas	:	FL
Categoria de transporte (ADR)	:	2

Disposições particulares relativas ao transporte - Operação (ADR)	:	S2, S20
Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	:	33
Painéis cor de laranja	:	
Código de restrição em túneis (ADR)	:	D/E

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG)	:	163, 367
Quantidades limitadas (IMDG)	:	5 L
Quantidades excluídas (IMDG)	:	E2
Instruções de embalagem (IMDG)	:	P001
Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG)	:	PP1
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	:	IBC02
Instruções para cisternas (IMDG)	:	T4
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG)	:	TP1, TP8, TP28
N.º EmS (Fogo)	:	F-E
N.º EmS (Derrame)	:	S-E
Categoria de carregamento (IMDG)	:	B
Propriedades e observações (IMDG)	:	Miscibility with water depends upon the composition.

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA)	:	E2
Quantidades limitadas PCA (IATA)	:	Y341
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	:	1L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	:	353
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	:	5L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	:	364
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	:	60L
Disposições especiais (IATA)	:	A3, A72, A192
Código ERG (IATA)	:	3L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	:	F1
Disposições particulares (ADN)	:	163, 367, 640C, 650
Quantidades limitadas (ADN)	:	5 L
Quantidades excluídas (ADN)	:	E2
Equipamento exigido (ADN)	:	PP, EX, A
Ventilação (ADN)	:	VE01
Número de cones/luzes azuis (ADN)	:	1

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	:	F1
Disposições especiais (RID)	:	163, 367, 640C, 650
Quantidades limitadas (RID)	:	5L
Quantidades excluídas (RID)	:	E2
Instruções de embalagem (RID)	:	P001
Disposições particulares relativas à embalagem (RID)	:	PP1
Disposições relativas à embalagem em comum (RID)	:	MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	:	T4
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	:	TP1, TP8, TP28

Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	:	L1.5BN
Categoria de transporte (RID)	:	2
Encomendas expresso (RID)	:	CE7
Número de identificação de perigo (RID)	:	33

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)		
Código de referência	**Aplicável a**	**Título ou descrição da entrada**
30.	2-methoxypropyl acetate ; 1-methylpyrrolidin-2-one	Substâncias classificadas como tóxicas para a reprodução da categoria 1A ou 1B na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.° 1272/2008 e enumeradas no apêndice 5 ou apêndice 6, respetivamente.
71.	1-methylpyrrolidin-2-one	1-Metil-2-pirrolidona (NMP)
74.	4,4'-Methylenediphenyldiisocyanate (MDI) ; Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate ; 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers	Diisocianatos, O=C=N-R-N=C=O, sendo R uma unidade de hidrocarboneto alifático ou aromático de comprimento não especificado

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 em concentrações ≥ 0,1 % ou LSC: 1-methylpyrrolidin-2-one (EC 212-828-1, CAS 872-50-4)

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 relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

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

Teor de COV	:	Ai
Diretiva Decopaint (2004/42/CE) - Anexo II	:	A/i (Tintas e vernizes - Produtos de revestimento de alto desempenho monocomponente)
Concentração máxima permitida	:	500 g/l COV
Teor máximo de COV	:	158,97 g/l COV

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 colocação no utilização de precursores de explosivos)

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

Contém substâncias enumeradas na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

Denominação	Designação CN	N.º CAS	Código NC	Categoria	Limiar	Anexo
Toluene		108-88-3	2902 30 00	Categoria 3		Anexo I
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Categoria 3		Anexo I

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 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4
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
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Carc. 2	Carcinogenicidade, categoria 2
EUH014	Reage violentamente em contacto com a água.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH204	Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
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.

Texto integral das frases H e EUH:	
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H360D	Pode afectar o nascituro.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Repr. 1B	Toxicidade reprodutiva, categoria 1B
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria 2
Resp. Sens. 1	Sensibilização respiratória, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, categoria 1B
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose

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.