FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de: Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

BOSTIK 1054 CONTACT EXPERT
Substitui a data 26-fev-2026

Data da revisão 21-mai-2026
Número da Revisão 6

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto BOSTIK 1054 CONTACT EXPERT

Outros meios de identificação
Substância/mistura Mistura

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

Utilização recomendada Adesivos/colas

Utilizações desaconselhadas Nenhum conhecido

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da Empresa
Bostik SA
51 Esplanade du Général de Gaulle
92800 Puteaux – La Défense
FRANCE
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

Endereço eletrónico SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Número de telefone de emergência

Espanha Medical emergency number : + 34 915 620 420
Portugal Centro de Informação Antivenenos (CIAV) : 800 250 250
Europa 112

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Líquidos inflamáveis	Categoria 2 - (H225)
Irritação cutânea	Categoria 2 - (H315)
Irritação ocular	Categoria 2 - (H319)
Sensibilização cutânea	Categoria 1 - (H317)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)	Categoria 3 - (H336)
Categoria 3 Efeitos sobre órgãos-alvo: Efeitos narcóticos.	
Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica	Categoria 2 - (H411)

2.2. Elementos do rótulo

Contém Hydrocarbons, C7-C8, cyclics; Butanona; Acetato de etilo; Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol; Colofónia



Palavra-sinal
Perigo

Advertências de perigo
H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)
P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo
P102 - Manter fora do alcance das crianças
P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
P273 - Evitar a libertação para o ambiente
P280 - Usar luvas de proteção e proteção ocular/facial
P405 - Armazenar em local fechado à chave
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação de resíduos aprovado

Informações adicionais
Este produto requer advertências tácteis se fornecido ao público em geral.

2.3. Outros perigos

Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.

PBT & vPvB
Os componentes desta formulação não satisfazem os critérios para classificação como PBT ou mPmB.
Informações sobre desreguladores endócrinos
Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável

3.2 Misturas

Nome químico	% Peso	Número de registo REACH	Números CE (Número de índice)	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Limite de concentração específico (LCE)	Fator M	Fator M (longa duração)	Notas
Hydrocarbons, C7-C8, cyclics --	>25 - <40	01-2119486992 -20-xxxx	927-033-1	Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	-

				Flam. Liq. 2 (H225)				
Butanona 78-93-3	10 - <20	01-2119457290 -43-XXXX	201-159-0 (606-002-00-3)	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	-	-	-	-
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano RR-100221-7	10 - <20	01-2119475514 -35-XXXX	921-024-6	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	-
Acetato de etilo 141-78-6	10 - <20	01-2119475103 -46-XXXX	205-500-4 (607-022-00-5)	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	-	-	-	-
Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl) phenol 25085-50-1	1 - <5	[7]	-	Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-	-
Colofónia 8050-09-7	0.1- <1	01-2119480418 -32-XXXX	232-475-7 (650-015-00-7)	Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-	-
n-Hexano Incluído em UVCB 110-54-3	0.1 - <0.5	-	203-777-6 (601-037-00-0)	Skin Irrit. 2 (H315) Repr. 2 (H361 f) STOT SE 3 (H 336) STOT RE 1 (H372) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	-
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	0.1 - <0.3	01-2119488216 -32-xxxx	905-588-0	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 3 (H412) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	-

As substâncias identificadas por um número a começar por “RR-” no campo CAS são substâncias para as quais não existe um n.º CAS utilizado na UE e utilizamos um sistema interno de numeração para rastrear no software de FDS

OBSERVAÇÃO [7] - Não foi atribuído número de registo a esta substância por se tratar de um polímero isento de registo de acordo com o disposto no número 9 do Artigo 2.º do REACH. Todos os monómeros ou outras substâncias incluídas no polímero estão registadas ou isentas de registo

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

Substância de composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexa ou material biológico (UVCB)

Estimativa da toxicidade aguda

Se os dados de LD50 / LC50 não estiverem disponíveis ou não corresponderem à categoria de classificação, o valor de conversão apropriado do Anexo I, Tabela 3.1.2, do CRE, será usado para calcular a estimativa de toxicidade aguda (ATEmix) para classificar uma mistura com base nos seus componentes

Nome químico	Números CE (Número de índice)	Números CAS	DL50 oral mg/kg	DL50 cutânea mg/kg	CL50 inalação - 4 horas - poeira/névoa - mg/l	CL50 inalação - 4 horas - vapor - mg/l	CL50 inalação - 4 horas - gás - ppm
Hydrocarbons, C7-C8, cyclics	927-033-1	--	-	-	-	-	-
Butanona	201-159-0 (606-002-00-3)	78-93-3	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	921-024-6	RR-100221-7	-	2921	-	-	-
Acetato de etilo	205-500-4 (607-022-00-5)	141-78-6	-	-	-	14.4131	-
Colofónia	232-475-7 (650-015-00-7)	8050-09-7	-	-	-	-	-
n-Hexano Incluído em UVCB	203-777-6 (601-037-00-0)	110-54-3	-	-	-	-	-
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	905-588-0	RR-45541-4	3523	1100	-	11	-

Este produto contém um ou mais candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

Nome químico	Números CAS	Candidatos a SVHC
n-Hexano Incluído em UVCB	110-54-3	X

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.

Inalação Retirar para uma zona ao ar livre. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. Consulte imediatamente um médico se ocorrerem sintomas.

Contacto com os olhos Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua. Não friccionar a zona afetada. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consulte um médico em caso de aparecimento ou persistência de irritação.

Contacto com a pele Lavar imediatamente com sabonete e bastante água enquanto retira toda a roupa e sapatos contaminados. Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.

Ingestão NÃO provocar o vómito. Enxaguar a boca. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Contacte um médico.

Autoproteção do socorrista Remover todas as fontes de ignição. Assegure-se de que o pessoal médico está ciente das substâncias envolvidas e que toma precauções para se proteger. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Ver Secção 8 para obter mais informações. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário.

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

Sintomas Comichão. Exantema. Urticária. Eritema (vermelhidão da pele). Pode causar vermelhidão e lágrimas nos olhos. Sensação de ardor. A inalação de concentrações de vapor elevadas pode provocar sintomas como dores de cabeça, tonturas, cansaço,

náuseas e vómitos.

Efeitos da exposição Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis. Tratar os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados Produto químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Água pulverizada. Espuma resistente ao álcool.

Meios de extinção inadequados Não existe informação disponível.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos resultantes do produto químico Risco de ignição. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. A maioria dos vapores é mais pesada do que o ar. Os vapores podem propagar-se ao longo do solo e permanecer em áreas baixas ou confinadas (esgotos, caves, tanques).

Produtos de combustão perigosos Óxidos de carbono. Cloreto de hidrogénio. Fumos. Produção de fumo.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Precauções individuais Evacuar o pessoal para áreas seguras. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Ver Secção 8 para obter mais informações. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga. ELIMINE todas as fontes de ignição (não fumar ou fazer faíscas ou chamas na área imediata). Ter atenção ao retorno da chama. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Todo o equipamento usado para manusear o produto deve estar ligado à terra. Não toque ou caminhe sobre substâncias derramadas.

Outras informações Ventile a área. Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8. Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança. Evitar que o produto entre na rede de esgotos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de confinamento Pare a fuga se o puder fazer sem risco. Não toque ou caminhe sobre substâncias derramadas. Uma espuma supressora de vapor pode ser usada para reduzir os vapores. Faça barreiras de contenção longe da origem do derrame para reter o escoamento da água usada no controlo do incidente. Manter afastado de canalizações, esgotos, valas e cursos de água. Absorva com terra, areia ou outro material não-combustível e transfira

para recipientes para serem posteriormente descartados.

Métodos de limpeza Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Represar. Absorver com material absorvente inerte. Recolher e transferir para recipientes devidamente rótulos.

Prevenção de perigos secundários Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. Os resíduos que não podem ser reciclados são eliminados como resíduos químicos. Equipamento limpo com solvente orgânico, os resíduos da lavagem são recolhidos e eliminados como resíduos de solventes.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações sobre manuseamento seguro Utilizar equipamento de proteção individual. Evitar respirar os vapores ou névoas. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Utilizar ligação à terra/equipotencial ao transferir este material para evitar acumulação de cargas eletrostáticas, incêndios ou explosões. Utilizar com ventilação local com exaustores. Utilizar ferramentas antichispa e equipamento à prova de explosão. Manter numa área equipada com aspersores. Utilizar de acordo com as instruções do rótulo da embalagem. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Considerações gerais em matéria de higiene Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Recomenda-se a limpeza regular do equipamento, da área de trabalho e do vestuário. Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto. Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Manter afastado do calor, faísca, chama e outras fontes de ignição (i.e., luzes-piloto, motores elétricos e eletricidade estática). Manter em recipientes devidamente rotulados. Não armazenar próximo de matérias combustíveis. Manter numa área equipada com aspersores. Armazenar de acordo com os regulamentos nacionais específicos. Armazenar de acordo com os regulamentos locais. Evitar a congelação.

Temperatura de armazenagem recomendada Conservar a uma temperatura entre 5 e 25 °C. Não congelar.

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

Utilizações específicas
Adesivos/colas.

Métodos de gestão dos riscos (MGR) As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

Outras informações Respeitar a ficha de dados técnicos.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição

Nome químico	União Europeia	Portugal	Espanha
Butanona 78-93-3	TWA: 200 ppm; TWA: 600 mg/m³; STEL: 300 ppm; STEL: 900 mg/m³;	TWA (VLE-MP): 200 ppm; TWA (VLE-MP): 600 mg/m³; STEL (VLE-CD): 300 ppm; STEL (VLE-CD): 900 mg/m³;	TWA-(VLA-ED): 200 ppm; TWA-(VLA-ED): 600 mg/m³; STEL (VLA-EC): 300 ppm; STEL (VLA-EC): 900 mg/m³;
Acetato de etilo 141-78-6	TWA: 734 mg/m³; TWA: 200 ppm; STEL: 1468 mg/m³; STEL: 400 ppm;	TWA (VLE-MP): 200 ppm; TWA (VLE-MP): 734 mg/m³; STEL (VLE-CD): 1468 mg/m³; STEL (VLE-CD): 400 ppm;	TWA-(VLA-ED): 200 ppm; TWA-(VLA-ED): 734 mg/m³; STEL (VLA-EC): 400 ppm; STEL (VLA-EC): 1468 mg/m³;
Óxido de magnésio 1309-48-4	-	TWA (VLE-MP): 10 mg/m³; inhalable fraction	TWA-(VLA-ED): 10 mg/m³; dust and fume
Colofónia 8050-09-7	-	S	S
n-Hexano Incluído em UVCB 110-54-3	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m³;	TWA (VLE-MP): 20 ppm; TWA (VLE-MP): 72 mg/m³; pSk	TWA-(VLA-ED): 20 ppm; TWA-(VLA-ED): 72 mg/m³;
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m³ S*	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m³	S* STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m³
Talco, sem fibras de amianto 14807-96-6	-	TWA (VLE-MP): 2 mg/m³; respirable fraction	TWA-(VLA-ED): 2 mg/m³; respirable fraction

Nome químico	União Europeia	Portugal	Espanha
Butanona 78-93-3	-	-	2 mg/L (urine - Methyl ethyl ketone end of shift)
n-Hexano Incluído em UVCB 110-54-3	-	-	0.2 mg/L (urine - 2,5-Hexanedione end of workweek)

Nível derivado sem efeito (DNEL) Não existe informação disponível

Nível derivado sem efeito (DNEL)			
Hydrocarbons, C7-C8, cyclics (--)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutâneo	773 mg/kg de peso corporal/dia	
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	2035 (8hr) mg/m³	

Butanona (78-93-3)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutâneo	1161 mg/kg de peso corporal/dia	
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	600 mg/m³	

Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano (RR-100221-7)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde trabalhador DNEL	Inalação	2035 mg/m³	
A longo prazo	Cutâneo	773 mg/kg de peso	

Efeitos sistémicos na saúde trabalhador DNEL		corporal/dia	

Acetato de etilo (141-78-6)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutâneo	63 mg/kg de peso corporal/dia	
trabalhador A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	1468 mg/m³	
trabalhador A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	734 mg/m³	
trabalhador A curto prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	1468 mg/m³	
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	734 mg/m³	

Colofónia (8050-09-7)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	10 mg/m³	
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutâneo	2131 mg/kg de peso corporal/dia	

Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (RR-45541-4)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	221 mg/m³	
trabalhador A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	221 mg/m³	
trabalhador A curto prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	442 mg/m³	
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutâneo	212 mg/kg de peso corporal/dia	

Nível derivado sem efeito (DNEL)			
Hydrocarbons, C7-C8, cyclics (--)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutâneo	699 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A longo prazo	Oral	699 mg/kg de peso corporal/dia	

Efeitos sistémicos na saúde			

Butanona (78-93-3)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutâneo	412 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	106 mg/m³	
Consumidor Efeitos para a saúde a nível local Efeitos sistémicos na saúde	Oral	31 mg/kg de peso corporal/dia	

Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano (RR-100221-7)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutâneo	699 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	608 mg/m³	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Oral	699 mg/kg de peso corporal/dia	

Acetato de etilo (141-78-6)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Oral	4.5 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutâneo	37 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	734 mg/m³	
Consumidor A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	367 mg/m³	
Consumidor A curto prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	734 mg/m³	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	367 mg/m³	

Colofónia (8050-09-7)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutâneo	1065 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Oral	1065 mg/kg de peso corporal/dia	

Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (RR-45541-4)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	65.3 mg/m³	
Consumidor A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	260 mg/m³	
Consumidor A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	65.3 mg/m³	
Consumidor A curto prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	260 mg/m³	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutâneo	125 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Oral	12.5 mg/kg de peso corporal/dia	

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) Não existe informação disponível.

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)	
Butanona (78-93-3)	
Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	55.8 mg/l
Água do mar	55.8 mg/l
Sedimento de água doce	287.74 mg/l
Sedimento marinho	287.7 mg/l
Solo	22.5 mg/l

Acetato de etilo (141-78-6)	
Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	0.24 mg/l
Água do mar	0.024 mg/l
Sedimento de água doce	1.15 mg/kg
Sedimento marinho	0.115 mg/kg
Solo	0.148 mg/kg
Microrganismos no tratamento de águas residuais	650 mg/l

Colofónia (8050-09-7)	
Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	0.002 mg/l
Água do mar	0 mg/l
Estação de tratamento de águas residuais	1000 mg/l
Sedimento de água doce	0.007 mg/l
Sedimento marinho	0.001 mg/l

Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (RR-45541-4)	
Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	0.327 mg/l
Água do mar	0.327 mg/l
Microrganismos no tratamento de águas residuais	6.58 mg/l
Sedimento de água doce	12.46 mg/kg peso seco
Solo	2.31 mg/kg peso seco

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos	Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas. Os vapores/aerossóis têm de ser aspirados diretamente no ponto de origem.

Equipamento de proteção individual

Proteção ocular/facial	Óculos de segurança herméticos. Escudo de proteção facial.
Proteção das mãos	Usar luvas de protecção. A duração das luvas depende do material, da dureza e da temperatura.
Proteção da pele e do corpo	Calçado antiestático. Usar vestuário ignífugo/retardador de fogo/chamas. Vestuário de proteção adequado.
Proteção respiratória	Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória. Em caso de exposição a névoas, pulverizações ou aerossóis, utilizar proteção respiratória individual e vestuário de proteção adequados.
Tipo de Filtro recomendado:	Filtro de retenção de gases e vapores orgânicos em conformidade com a norma EN 14387.

Controlo da exposição ambiental	Não deixar entrar em esgotos, no solo ou em qualquer massa de água.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido
Aspeto	Viscoso
Cor	Não existe informação disponível
Odor	Não existe informação disponível.

Propriedade	**Valores**	**Observações • Método**
Ponto de fusão / ponto de congelação	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	60 °C	
Inflamabilidade	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite de inflamabilidade na atmosfera		Nenhum conhecido
Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade	11.5	
Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade	1	
Ponto de inflamação	-17 °C	
Temperatura de autoignição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição		Nenhum conhecido
pH	Sem dados disponíveis	Não aplicável.
pH (como solução aquosa)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade cinemática	> 700 mm²/s	@ 40°C Nenhum conhecido
Viscosidade dinâmica	2500 - 3200 mPa s	@ 20 °C
Solubilidade em água	Insolúvel em água.	
Solubilidade(s)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coeficiente de partição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Pressão de vapor	<110 kPa	
Densidade relativa	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade aparente	Sem dados disponíveis	
Densidade	0.83 - 0.85 g/cm³	
Densidade de vapor relativa	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Características das partículas		
Dimensão das partículas	Não existe informação disponível	
Distribuição granulométrica	Não existe informação disponível	

9.2. Outras informações

Teor sólido (%)	21.25
Teor de COV	Sem dados disponíveis

9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico
Não aplicável

9.2.2 Outras características de segurança
Não existe informação disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico	Nenhum(a).
Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas	Sim.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma em condições de processamento normal.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Calor, chamas e faíscas. Não congelar.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Ácidos fortes. Bases fortes. Agentes comburentes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Nenhuma nas condições normais de utilização. Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações sobre o produto

Inalação	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens.
Contacto com os olhos	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Provoca irritação ocular grave. (com base nos componentes). Pode provocar vermelhidão, comichão e dor.
Contacto com a pele	Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. O contacto repetido ou prolongado pode provocar reações alérgicas em pessoas suscetíveis. (com base nos componentes). Provoca irritação cutânea.

Ingestão Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vómitos e diarreia.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sintomas Comichão. Exantema. Urticária. Vermelhidão. Pode causar vermelhidão e lágrimas nos olhos. A inalação de concentrações de vapor elevadas pode provocar sintomas como dores de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vómitos.

Toxicidade aguda

Medidas numéricas de toxicidade

Os seguintes valores de ETA foram calculados para a mistura

ATEmix (oral)	>2000 mg/kg
ATEmix (cutânea)	>2000 mg/kg
ATEmix (inalação-gases)	>20000 ppm
ATEmix (inalação-poeiras/névoas)	>5 mg/L
ATEmix (inalação-vapores)	>20 mg/L

Informação sobre os componentes

Nome químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Hydrocarbons, C7-C8, cyclics	>5840 mg/Kg (Rattus)	>2920 mg/kg (Rattus)	=23.3 mg/L 4h (vapour)
Butanona	=2483 mg/kg (Rattus)	= 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=11700 ppm (Rattus) 4 h
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	LD50 >5840 mg/kg (Rattus)	LD50 >2800-3100 mg/kg (Rattus)	LD50 (4h) >25200 mg/m³ LD50 (4h) >20 mg/l (rattus) v
Acetato de etilo	=5620 mg/kg (Rattus)	> 18000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) > 20 mL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC0 29.3 mg/l air
Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol	>2000 mg/Kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	-
Colofónia	>2000 mg/Kg (Rattus)	> 2500 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
n-Hexano Incluído em UVCB	= 25 g/kg (Rat)	= 3000 mg/kg (Rabbit)	= 48000 ppm (Rat) 4 h
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	=3500 mg/kg (Rattus)	>10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) 1100 mg/Kg (Rattus)	=>11 mg/L (Rattus) 4 h

Substância de composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexa ou material biológico (UVCB)

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Corrosão/irritação cutânea Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Provoca irritação ocular grave.

Butanona (78-93-3)					
Método	**Espécie**	**Via de exposição**	**Dose efetiva**	**Tempo de exposição**	**Resultados**
Ensaio OCDE n.º 405:	Coelho	olho			irritante

Irritação/Corrosão Ocular Aguda					

Sensibilização respiratória ou cutânea Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Mutagenicidade em células germinativas Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informação sobre os componentes		
Acetato de etilo (141-78-6)		
Método	**Espécie**	**Resultados**
Ensaio OCDE n.º 474: Ensaio dos Micronúcleos em Eritrócitos de Mamíferos	in vivo Hamster	Negativo
Ensaio OCDE n.º 471: Ensaio de Mutação Reversa em Bactérias	in vitro Salmonella typhimurium	Negativo
Ensaio OCDE n.º 473: Ensaio In Vitro de Aberrações Cromossómicas em Mamíferos	in vitro Hamster Ovary	Negativo

Carcinogenicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

A tabela abaixo indica os ingredientes em quantidades superiores ao valor-limite considerados relevantes que constam da lista como tóxicos para a reprodução.

Nome químico	União Europeia
n-Hexano Incluído em UVCB	Repr. 2

STOT - exposição única Pode provocar sonolência ou vertigens.

Butanona (78-93-3)					
Método	**Espécie**	**Via de exposição**	**Dose efetiva**	**Tempo de exposição**	**Resultados**
Experiências realizadas na prática					Pode provocar sonolência ou vertigens Provoca depressão do sistema nervoso central

STOT - exposição repetida Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Butanona (78-93-3)					
Método	**Espécie**	**Via de exposição**	**Dose efetiva**	**Tempo de exposição**	**Resultados**
Ensaio OCDE n.º 413: Toxicidade Subcrónica por Inalação: Estudo a 90 Dias	Rato	Inalação vapor	1254, 2518, 5041 ppm/6h/d	90 dias	NOAEC 5014 ppm

Perigo de aspiração Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2.2. Outras informações

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para os microrganismos	Crustáceos	Fator M	Fator M (longa duração)
Hydrocarbons, C7-C8, cyclics --	ErL50 (72h) = 10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201)	LL50 (96h) = 3.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss -OECD 203)	-	EL50 (48h) = 3 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)		
Butanona 78-93-3	EC50=1972 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 3130 - 3320mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50 = 3403 mg/L 30 min EC50 = 3426 mg/L 5 min	EC50 48 h > 308 mg/L (Daphnia magna)		
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano RR-100221-7	EL50 (72h)= 26 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 NOEL (72h) = 3 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) =12 mg/L (Oncorhynchus mykiss) OECD 203	-	EL50 (48h) =3mg/L (Daphnia magna) OECD 202 NOEC (21d) =0.17 mg/L (Daphnia magna) LOEC (21d) =0.32 mg/L (Daphnia magna)		
Acetato de etilo 141-78-6	EC50: =3300mg/L (48h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =484mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 352 - 500mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 220 - 250mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50 = 1180 mg/L 5 min EC50 = 1500 mg/L 15 min EC50 = 5870 mg/L 15 min EC50 = 7400 mg/L 2 h	EC50: =560mg/L (48h, Daphnia magna)		
Colofónia 8050-09-7	EC50: =400mg/L (72h, Desmodesmus	LC50 (96h) >10mg/L (Danio rerio)	EC50 = 31.5 mg/L 30 min	EC50 48 h >100 mg/L (Daphnia magna		

	subspicatus)			)		
n-Hexano Incluído em UVCB 110-54-3	-	LC50: 2.1 - 2.98mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-		
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	EC50 (72hr) 2.2 mg/l (Selenastrum capricornutum)	LC50(96h) 2.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss-OECD 203)	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h	LC50(24h) 1 mg/l (Daphnia magna-OECD 202)		

Substância de composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexa ou material biológico (UVCB)

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existe informação disponível.

Butanona (78-93-3)			
Método	**Tempo de exposição**	**Valor**	**Resultados**
Ensaio OCDE n.º 301D: Biodegradabilidade «Fácil»: Ensaio em Frasco Fechado (TG 301 D)	28 dias	biodegradação	98 % Facilmente biodegradável

Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano (RR-100221-7)			
Método	**Tempo de exposição**	**Valor**	**Resultados**
Ensaio OCDE n.º 301F: Biodegradabilidade «Fácil»: Ensaio de Respirometria Manométrica (TG 301 F)	28 dias	98%	Facilmente biodegradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação

Informação sobre os componentes

Nome químico	Coeficiente de partição
Butanona	0.3
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	4
Acetato de etilo	0.73
Colofónia	7.7
n-Hexano Incluído em UVCB	4
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	3.15

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Nome químico	Avaliação PBT e mPmB
Hydrocarbons, C7-C8, cyclics	Não é um PBT/mPmB
Butanona	Não é um PBT/mPmB
Acetato de etilo	Não é um PBT/mPmB
Colofónia	Não é um PBT/mPmB
n-Hexano Incluído em UVCB	Não é um PBT/mPmB
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	Não é um PBT/mPmB

12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas Propriedades desreguladoras endócrinas

Desregulação endócrina para o ambiente	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

12.7. Outros efeitos adversos Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos	Não existe informação disponível.
Propriedades PMT ou mPmM	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados	Não deve ser libertado para o ambiente. O produto não endurecido deve ser eliminado como resíduo perigoso. Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais, internacionais aplicáveis.
Embalagem contaminada	Os recipientes vazios representam um perigo potencial de incêndio e explosão. Não cortar, não perfurar nem soldar recipientes. Tratar as embalagens contaminadas da mesma forma que o próprio produto.
Catálogo Europeu de Resíduos	08 04 09* resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas 15 01 10* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas
Outras informações	O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Nota:	Por conseguinte, as informações especificadas nesta secção podem não estar em acordo com as notificações do documento de declaração de mercadorias perigosas. Evitar a congelação. As descrições de transporte mencionadas nesta secção aplicam-se exclusivamente ao transporte a granel / IBC ; e podem não se aplicarem a produtos em embalagens que não sejam a granel (de acordo com a definição regulamentar).

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1 Número ONU ou número de identificação	UN1133
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Adhesives
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	3
Rótulos	3
14.4 Grupo de embalagem	II
Descrição	UN1133, Adhesives, 3, II, (D/E), Perigoso para o Ambiente
14.5 Perigos para o ambiente	Sim
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	640D
Código de classificação	F1
Código de restrição em túneis	(D/E)
Quantidade limitada (QL)	5 L
ID de perigo do ADR (Número Kemmler)	33

IMDG

14.1 Número ONU ou número de identificação	UN1133

14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Adhesives
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	3
14.4 Grupo de embalagem	II
Descrição	UN1133, Adhesives, 3, II, (-17°C c.c.), Poluente marinho
14.5 Poluente marinho	P
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	Nenhum(a)
Quantidade Limitada (QL)	5 L
N.º Prog. Em.	F-E, S-D
14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI	

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC Not applicable

Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Número ONU ou número de identificação	UN1133
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Adhesives
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	3
14.4 Grupo de embalagem	II
Descrição	UN1133, Adhesives, 3, II
14.5 Perigos para o ambiente	Sim
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	A3
Quantidade limitada (QL)	1 L
Código ERG	3L

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

União Europeia

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho

Verificar se têm de ser adotadas medidas de acordo com a Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho.

Tomar nota da Diretiva 92/85/CE relativa à proteção de trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH)

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:
Este produto contém um ou mais candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º) ≥0.1%

Nome químico	Números CAS
n-Hexano Incluído em UVCB	110-54-3

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restrições de utilização
Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Substância sujeita a autorização de acordo com o Anexo XIV do REACH

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

Requisitos de notificação da exportação
Este produto não contém substâncias regulamentadas pelo Regulamento (EU) nº 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho Europeu, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos com obrigatoriedade de rotulagem de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008. Este produto não está sujeito à obrigatoriedade de notificação e consentimento prévio.

Categoria de substâncias perigosas de acordo com a Diretiva Seveso (2012/18/UE)
P5a - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
P5b - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
P5c - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
E2 - Perigoso para o ambiente aquático na Categoria Chronic 2

Regulamento (CE) n.º 2024/590 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)
Não aplicável

Poluentes orgânicos persistentes
Não aplicável

REGULAMENTO (UE) 2019/1148 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 20 de junho de 2019 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos
Não aplicável

Regulamentos sobre precursores de drogas (CE) N.º 111/2005 (exportação) e 273/2004 (comércio interno)
Este produto não contém quaisquer substâncias que sejam reguladas de acordo com os regulamentos da UE sobre precursores de drogas [(EC) N.º 111/2005 e (CE) N.º 273/2004] acima dos níveis que podem ser facilmente utilizados ou extraídos por meios facilmente aplicáveis ou economicamente viáveis.

Regulamentos nacionais

15.2. Avaliação da segurança química

Foram realizadas avaliações de segurança química pelos registantes do alcance para substâncias registadas em >10 tpa.
Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química para esta mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Legenda das abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

Texto integral de quaisquer advertências de perigo e/ou prudência referidas nas secções 2-15
EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida
H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis
H226 - Líquido e vapor inflamáveis
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 reação alérgica cutânea
H319 - Provoca irritação ocular grave
H332 - Nocivo por inalação
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens
H372 - Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:
PBT: Substâncias Persistentes, Bioacumuláveis e Tóxicas (PBT)
mPmB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB)
STOT RE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida
STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única
EWC: Catálogo Europeu de Resíduos
LOW: List of Wastes (see http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
ADR: Acordo europeu relativo ao transporte internacional rodoviário de mercadorias perigosas
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legenda SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

TWA	TWA (média ponderada em função do tempo)	STEL	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
AGW	Valor-limite de exposição profissional	BGW	Valor-limite biológico
Máximo	Valor limite máximo	Sk*	Designação cutânea

Procedimento de classificação	
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Método Utilizado
Toxicidade aguda por via oral	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via cutânea	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - gases	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - vapor	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas	Método de cálculo
Corrosão/irritação cutânea	Método de cálculo
Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo
Sensibilização respiratória	Método de cálculo
Sensibilização cutânea	Método de cálculo
Mutagenicidade	Método de cálculo
Carcinogenicidade	Método de cálculo
Toxicidade reprodutiva	Método de cálculo
STOT - exposição única	Método de cálculo
STOT - exposição repetida	Método de cálculo
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Método de cálculo
Toxicidade aguda em ambiente aquático	Método de cálculo
Perigo de aspiração	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS
Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)
Comité de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA_RAC)
Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA_API)
Agência de Proteção Ambiental dos EUA (Environmental Protection Agency)
Nível(is) de Referência de Exposição Aguda (AEGL(s)) da EPA dos EUA
Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)
Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (National Institute of Technology and Evaluation (NITE)) do Japão
Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional dos EUA (NIOSH)
Publicações no âmbito do ambiente, saúde e segurança da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico (OCDE) (Organization for Economic Co-operation and Development (OECD))
Programa de produtos químicos de volume de produção alto da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico (OCDE) (Organization for Economic Co-operation and Development (OECD))
Conjunto de dados de informação de despistagem da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico (OCDE) (Organization for Economic Co-operation and Development (OECD))

Preparado por Segurança do Produto e Assuntos Regulamentares

Data da revisão	21-mai-2026
Recomendações acerca da Formação	Forneça informações, instruções e formação adequada ao operador
Outras informações	Não existe informação disponível

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878, e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Exoneração de responsabilidade
Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

Fim da Ficha de Dados de Segurança