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 SIMSON PRIMER MSP
Data de Substituição: 09-mar-2022

Data da revisão 16-mai-2022
Número da Revisão 1.11

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

1.1. Identificador do produto

Nome do Produto BOSTIK SIMSON PRIMER MSP

Substância/mistura pura Mistura

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

Utilização recomendada Primários

Utilizações desaconselhadas Utilização pelos consumidores

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da Empresa
Bostik GmbH
An der Bundesstrasse 16
33829 Borgholzhausen, Germany
Tel: +49 (0) 5425 / 801 0
Fax: +49 (0) 5425 / 801 140

Endereço eletrónico SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Número de telefone de emergência

Espanha **Bostik** Tel: +34 93 586 02 00
Portugal **Bostik** Tel: +351 253 300 810
Europa 112

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Corrosão/irritação cutânea	Categoria 2 - (H315)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2 - (H319)
Toxicidade reprodutiva	Categoria 2 - (H361)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)	Categoria 3 - (H336)
Categoria 3 Irritação das vias respiratórias, Efeitos narcóticos	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	Categoria 2 - (H373)
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Categoria 3 - (H412)
Líquidos inflamáveis	Categoria 2 - (H225)

2.2. Elementos do rótulo

Contém Tolueno, Butano-1-ol



Palavra-sinal
Perigo

Advertências de perigo
H315 - Provoca irritação cutânea
H319 - Provoca irritação ocular grave
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens
H361d - Suspeito de afetar o nascituro
H373 - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis

Advertências de Perigo Específicas da UE
EUH208 - Contém Metacrilato de metilo & Butyl methacrylate. Pode provocar uma reacção alérgica

Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)
P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar
P260 - Não respirar as névoas/vapores/aerossóis
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial
P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar
P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água e sabão
P403 + P235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação de resíduos aprovado

Disposições especiais relativas à rotulagem de determinadas misturas
Reservado para utilização industrial e profissional.

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
Esta mistura não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis e tóxicas (PBT). Esta mistura não contém substâncias consideradas muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB).

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável

3.2 Misturas

Nome químico	EC No.	CAS No.	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Limite de concentração específico (LCE)	Fator M	Fator M (longa duração)	Número de registo REACH
Tolueno	203-625-9	108-88-3	Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-	01-2119471310-

40 - <80 %			Repr. 2 (H361d) STOT SE 3 (H336) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 3 (H412) Flam. Liq. 2 (H225)				51-XXXX
Butano-1-ol 1 - <5 %	200-751-6	71-36-3	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119484630-38-XXXX
Metacrilato de metilo 0.1- <1 %	201-297-1	80-62-6	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 3 :: C>=10%	-	-	01-2119452498-28-xxxx
metacrilato de n-butilo 0.1- <1 %	202-615-1	97-88-1	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 3 (H226)	STOT SE 3 :: C>=10%	-	-	01-2119486394-28-XXXX
Metanol 0.1- <1 %	200-659-6	67-56-1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-	01-2119392409-28-XXXX

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

Estimativa da toxicidade aguda
Se os dados do 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 CLP, será usado para calcular a estimativa de toxicidade aguda (ATEmix) para classificar uma mistura com base em seus componentes

Nome químico	EC No	CAS No	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
Tolueno	203-625-9	108-88-3	5580	12000	30	-	-
Butano-1-ol	200-751-6	71-36-3	500	-	-	-	-
Metacrilato de metilo	201-297-1	80-62-6	-	-	-	-	-
metacrilato de n-butilo	202-615-1	97-88-1	-	11300	-	-	-
Metanol	200-659-6	67-56-1	100	300	0.501	3	-

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração >=0,1% (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

Nome químico	Notas
Metacrilato de metilo - 80-62-6	D
metacrilato de n-butilo - 97-88-1	D

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. Mostrar

	esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.
Inalação	Retirar para uma zona ao ar livre. 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. 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. Consulte um médico em caso de aparecimento ou persistência de irritação.
Ingestão	NÃO provocar o vómito. Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Beber 1 ou 2 copos de água. Contacte imediatamente um médico ou um centro de informação antivenenos.
Autoproteção do socorrista	Remover todas as fontes de ignição. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Ver Secção 8 para obter mais informações.

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

Sintomas	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.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos	Tratar os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios Adequados de Extinção	CO2, pó químico seco, areia seca, espuma resistente ao álcool.
Meios inadequados de extinção	Jato de água compacto.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos resultantes do produto químico	Risco de ignição. Manter o produto e o recipiente vazio afastados do calor e de fontes de ignição.
Produtos de combustão perigosos	Dióxido de carbono (CO2). Monóxido de carbono.

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 a tomar em caso de fugas acidentais

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

Precauções individuais	Assegurar uma ventilação adequada. ELIMINE todas as fontes de ignição (não fumar ou fazer faíscas ou chamas na área imediata). Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Não respirar vapores ou névoas. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Usar o equipamento de protecção individual exigido.

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	Evitar que o produto entre na rede de esgotos. Não deixar entrar no solo/subsolo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de confinamento	Use um material não-combustível, como vermiculite, areia ou terra para absorver o produto e coloque-o num recipiente para posteriormente ser encaminhado.
Métodos de limpeza	Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Recolher e transferir para recipientes devidamente rótulos.
Prevenção de Perigos Secundários	Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança.

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	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Assegurar uma ventilação adequada. Utilizar com ventilação local com exaustores. Não respirar vapores ou névoas. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Utilizar equipamento de proteção individual.
Considerações gerais em matéria de higiene	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos antes das pausas e após o trabalho. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

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

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

Utilizações específicas
Primários.

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

Tolueno 108-88-3	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m³ *	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m³ P*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m³ vía dérmica*
Butano-1-ol 71-36-3	-	TWA: 20 ppm	TWA: 20 ppm TWA: 61 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 154 mg/m³
Metacrilato de metilo 80-62-6	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm Sensitizer	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm sensitizer
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 250 ppm P*	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³ vía dérmica*

Nome químico	União Europeia	Portugal	Espanha
Tolueno 108-88-3	-	-	0.6 mg/L (urine - o-Cresol end of shift) 0.05 mg/L (blood - Toluene start of last shift of workweek) 0.08 mg/L (urine - Toluene end of shift)
Metanol 67-56-1	-	-	15 mg/L (urine - Methanol end of shift)

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) .

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)			
Tolueno (108-88-3)			
Tipo	Via de exposição	Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)	Fator de segurança
A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde trabalhador	Cutânea	384 mg/kg de peso corporal/dia	
A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde Efeitos para a saúde a nível local trabalhador	Inalação	192 mg/m³	
A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde trabalhador	Inalação	384 mg/m³	
trabalhador A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	192 mg/m³	
trabalhador A curto prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	384 mg/m³	

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)			
Tolueno (108-88-3)			
Tipo	Via de exposição	Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	56.5 mg/m³	
Consumidor A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	226 mg/m³	
Consumidor A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	56 mg/m³	

Consumidor Efeitos para a saúde a nível local A curto prazo	Inalação	226 mg/m³	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutânea	226 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Oral	8.13 mg/kg de peso corporal/dia	

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

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)	
Tolueno (108-88-3)	
Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	0.68 mg/l
Água do mar	0.68 mg/l
Estação de tratamento de águas residuais	13.61 mg/l
Sedimento de água doce	16.39 mg/kg peso seco
Sedimento marinho	16.39 mg/kg peso seco
Solo	2.89 mg/kg peso seco

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos Proporcionar ventilação local com exaustores. Os vapores/aerossóis têm de ser aspirados diretamente no ponto de origem.

Equipamento de proteção individual

Proteção ocular/facial Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção). A proteção ocular tem de estar em conformidade com a norma EN 166

Proteção das mãos Usar luvas adequadas. Utilização Recomendada: Borracha fluorada (FKM). Espessura das luvas > 0.7mm. Assegurar que a duração do material das luvas não é ultrapassada. Consultar a informação do fornecedor das luvas quanto à duração do material das luvas específicas. A duração o material das luvas mencionado é, geralmente, superior a 480 minutos. As luvas têm de estar em conformidade com a norma EN 374

Proteção da pele e do corpo Usar vestuário de protecção 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. Usar aparelho de proteção respiratória em conformidade com a norma EN 140 com filtro de tipo A/P2 ou superior.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro de retenção de gases e vapores orgânicos em conformidade com a norma EN 14387. Castanho. Branco.

Controlo da exposição ambiental Não permitir a descarga descontrolada do produto para o meio ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico Líquido
Cor Incolor a amarelo
Odor Solvente. Forte.
Limiar olfativo 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	111 °C	
Inflamabilidade	Não aplicável a líquidos .	

Limite de Inflamabilidade na Atmosfera		Nenhum conhecido
Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade	ca. 7 Vol.%	
Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade	ca. 1.2 Vol.%	
Ponto de inflamação	8 °C	DIN 51755 Part 1
Temperatura de autoignição	420 °C	
Temperatura de decomposição		Nenhum conhecido
pH	Sem dados disponíveis	Não aplicável Insolúvel em água
pH (como solução aquosa)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade cinemática	> 21 mm²/s	@ 40°C
Viscosidade dinâmica	100 - 300 mPa s	
Solubilidade em água	Insolúvel	
Solubilidade(s)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coeficiente de partição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Pressão de vapor	< 1100	hPa @ 50 °C
Densidade relativa	0.95	
Densidade Aparente	Sem dados disponíveis	
Densidade	0.95	
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 COV (%)

9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico
Não aplicável

9.2.2 Outras características de segurança
Não existe informação disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico	Nenhum.
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. Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

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

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Nenhum(a) 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 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Contacto com os olhos Provoca irritação ocular grave.

Contacto com a pele Provoca irritação cutânea.

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

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sintomas 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 valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

ATEmix (oral) 14,326.60 mg/kg
ATEmix (inalação-poeiras/névoas) 501.00 mg/l
ATEmix (inalação-vapores) 638.50 mg/l

Informação sobre os Componentes

Nome químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Tolueno	=5580 mg/kg (Rattus)	= 12000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	>20 mg/L (Rattus) 4 h
Butano-1-ol	=700 mg/kg (Rattus) = 790 mg/kg (Rattus)	= 3400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) = 3402 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	>8000 ppm (Rattus) 4 h
Metacrilato de metilo	=7872 mg/kg (Rattus)	5000 - 7500 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) > 5 g/kg (Oryctolagus cuniculus)	=7093 ppm (Rattus) 4 h
metacrilato de n-butilo	=16 g/kg (Rattus)	= 11300 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=4910 ppm (Rattus) 4 h
Metanol	=2500 mg/kg (Rattus)	200-1000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=22500 ppm (Rattus) 8 h = 64000 ppm (Rattus) 4 h

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

Corrosão/irritação cutânea Provoca irritação cutânea.

Tolueno (108-88-3)

Método	Espécie	Via de exposição	Dose efetiva	Tempo de exposição	Resultados
Regulamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, B.4.	Coelho	Cutânea			Irritante

Lesões oculares graves/irritação ocular Provoca irritação ocular grave.

Butano-1-ol (71-36-3)

Método	Espécie	Via de exposição	Dose efetiva	Tempo de exposição	Resultados
Ensaio OCDE n.º 405: Irritação/Corrosão Ocular Aguda	Coelho	olho			Lesões oculares

Sensibilização respiratória ou cutânea Pode provocar uma reação alérgica.

Tolueno (108-88-3)

Método	Espécie	Via de exposição	Resultados
Regulamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, B.6. (Ensaio de maximização)	Cobaia		Não se observaram respostas de sensibilização

Butano-1-ol (71-36-3)

Método	Espécie	Via de exposição	Resultados
Ensaio OCDE n.º 406: Sensibilização Cutânea	Cobaia	Cutânea	Não se observaram respostas de sensibilização

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

Informação sobre os Componentes
Tolueno (108-88-3)

Método	Espécie	Resultados
Regulamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, B.13/14. (Teste de Ames)	Salmonella typhimurium	Não mutagénico
Ensaio OCDE n.º 476: Ensaio de Mutação Génica de Mamíferos In Vitro	Ratinho	Não mutagénico

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

Toxicidade reprodutiva Suspeito de afetar a fertilidade ou o nascituro. Contém um agente tóxico para a reprodução reconhecido ou suspeito.

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
Tolueno	Repr. 2

Tolueno (108-88-3)

Método	Espécie	Resultados

OCDE 407	in vivo	tóxico para a reprodução

STOT - exposição única Pode provocar sonolência ou vertigens.

STOT - exposição repetida Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Tolueno (108-88-3)

Método	Espécie	Via de exposição	Dose efetiva	Tempo de exposição	Resultados
Regulamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, B.26	Rato, macho, fêmea	Oral		91 dias	NOAEL: 625 mg/kg
Ensaio OCDE n.º 453: Estudos Combinados de Toxicidade Crónica/Carcinogénese	Rato, macho, fêmea	Inalação, vapor			NOAEL: 1.131 mg/l

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 Não existe informação disponível.

11.2.2. Outras informações

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para os microrganismos	Crustáceos	Fator M	Fator M (longa duração)
Tolueno 108-88-3	EC50 72 h = 12.5 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h 5.89 - 7.81 mg/L (Oncorhynchus mykiss flow-through) LC50 96 h = 5.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss semi-static)	EC50 = 19.7 mg/L 30 min	EC50: =11.5mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 5.46 - 9.83mg/L (48h, Daphnia magna)		
Butano-1-ol 71-36-3	EC50 (72h) = 225 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 (96h) = 1376 mg/l (Pimephales promelas) OECD 203	EC50 = 2041.4 mg/L 5 min EC50 = 2186 mg/L 30 min EC50 = 3980 mg/L 24 h EC50 = 4400 mg/L 17 h	EC 50 (48h) = 1328 mg/l (Daphnia magna) OECD 202		
Metacrilato de metilo 80-62-6	EC50: =170mg/L (96h, Pseudokirchneri	LC50 96 h > 79 mg/L (Oncorhynchus	-	EC50: =69mg/L (48h, Daphnia magna)		

	ella subcapitata)	mykiss static) Lepomis macrochirus 96h =191-283 mg/l				
metacrilato de n-butilo 97-88-1	EC50: =57mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =11mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50 = 37 mg/L 5 min EC50 = 49 mg/L 15 min EC50 = 55 mg/L 30 min EC50 > 253.6 mg/L 18 h	EC50: =32mg/L (48h, Daphnia magna)		
Metanol 67-56-1	-	LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 18 - 20mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =28200mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 13500 - 17600mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 19500 - 20700mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 39000 mg/L 25 min EC50 = 40000 mg/L 15 min EC50 = 43000 mg/L 5 min	-		

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação

Informação sobre os Componentes

Nome químico	Coeficiente de partição
Tolueno	3.93
Butano-1-ol	1
Metacrilato de metilo	1.38
metacrilato de n-butilo	2.99
Metanol	-0.77

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB O produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

Nome químico	Avaliação PBT e mPmB
Tolueno	A substância não é PBT/mPmB A avaliação PBT não se aplica
Butano-1-ol	A substância não é PBT/mPmB

Metacrilato de metilo	A substância não é PBT/mPmB A avaliação PBT não se aplica
metacrilato de n-butilo	A substância não é PBT/mPmB A avaliação PBT não se aplica
Metanol	A substância não é PBT/mPmB A avaliação PBT não se aplica São necessárias mais informações relevantes para a avaliação PBT

12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas Não existe informação disponível.

12.7. Outros efeitos adversos
Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais, internacionais aplicáveis.

Embalagem contaminada Tratar as embalagens contaminadas da mesma forma que o próprio produto. Os recipientes vazios representam um perigo potencial de incêndio e explosão. Não cortar, não perfurar nem soldar recipientes.

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

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1 Número ONU ou número de identificação UN1993
14.2 Designação oficial de transporte Líquido inflamável, n.s.a. (Tolueno, Butano-1-ol)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte 3
Rótulos 3
14.4 Grupo de embalagem II
Descrição UN1993, Líquido inflamável, n.s.a. (Tolueno, Butano-1-ol), 3, II, (D/E)
14.5 Perigos para o ambiente Não aplicável
14.6 Disposições Especiais 274, 601, 640D
Código de classificação F1
Código de restrição em túneis (D/E)
Quantidade limitada (QL) 1 L
ID de perigo do ADR (Número Kemmler) 33

IMDG

14.1 Número ONU ou número de identificação UN1993

14.2 Designação oficial de transporte	Líquido inflamável, n.s.a. (Tolueno, Butano-1-ol)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	3
14.4 Grupo de embalagem	II
Descrição	UN1993, Líquido inflamável, n.s.a. (Tolueno, Butano-1-ol), 3, II, (8°C c.c.)
14.5 Poluente marinho	NP
14.6 Disposições Especiais	274
Quantidade Limitada (QL)	1 L
N.º Prog. Em	F-E, S-E
14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI	Não aplicável

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

14.1 Número ONU ou número de identificação	UN1993
14.2 Designação oficial de transporte	Líquido inflamável, n.s.a. (Tolueno, Butano-1-ol)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	3
14.4 Grupo de embalagem	II
Descrição	UN1993, Líquido inflamável, n.s.a. (Tolueno, Butano-1-ol), 3, II
14.5 Perigos para o ambiente	Não aplicável
14.6 Disposições Especiais	A3
Quantidade limitada (QL)	1 L
Código ERG	3H

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 não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração >=0,1% (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

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

Nome químico	CAS No	Substância sujeita a restrições de acordo com o Anexo XVII do REACH
Tolueno	108-88-3	48.
Metanol	67-56-1	69.

48
Reservado para utilização industrial e profissional
Os adesivos ou tintas em spray não devem ser colocados no mercado contendo a substância acima e concentrações iguais

ou superiores a 0,1% quando fornecidas ao público em geral

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)

Categoria de substâncias perigosas de acordo com a Diretiva Seveso (2012/18/UE)
P5a - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
P5b - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
P5c - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Designadas substâncias perigosas de acordo com a Diretiva Seveso (2012/18/UE)

Nome químico	Requisitos de nível inferior (toneladas)	Requisitos de nível superior (toneladas)
Metanol - 67-56-1	500	5000

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)
Não aplicável

Poluentes Orgânicos Persistentes
Não aplicável

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

Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

Texto integral das advertências H referidas na secção 3
H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis
H226 - Líquido e vapor inflamáveis
H301 - Tóxico por ingestão
H302 - Nocivo por ingestão
H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H311 - Tóxico em contacto com a pele
H315 - Provoca irritação cutânea
H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea
H318 - Provoca lesões oculares graves
H319 - Provoca irritação ocular grave
H331 - Tóxico por inalação
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens
H361d - Suspeito de afetar o nascituro
H370 - Afeta os órgãos
H373 - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:
PBT: Produtos químicos persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT)
mPmB: Produtos Químicos 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: International Air Transport Association
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legenda SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

TWA (média ponderada no tempo)	TWA (média ponderada em função do tempo)	STEL (limite de exposição de curta duração)	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
AGW	Valor-limite de exposição profissional	BGW	Valor-limite biológico
Máximo	Valor limite máximo	*	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
STOT - exposição única	Método de cálculo
STOT - exposição repetida	Método de cálculo
Toxicidade aguda em ambiente aquático	Método de cálculo
Toxicidade crónica para o 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)
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Environmental Protection Agency [Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente])
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL) (Níveis de limiar para exposição aguda)
Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreio

Preparado Por Segurança do Produto e Assuntos Regulamentares

Data da revisão 16-mai-2022

Nota de Revisão Secções da FDS atualizadas: 2 3 4 9 10 11 15 16

Recomendações acerca da Formação Quando se trabalha com materiais perigosos, a lei exige que os operadores recebam formação periodicamente

Outras informações Não existe informação disponível

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

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