

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

Data da revisão 10/05/2024

Número da Revisão 9

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

1.1. Identificador do produto

Nome do Produto Holts Radweld

Código(s) do Produto HREP0069A, HREP0068A, RW2R, RW4R, 52032030002, 52032020002, NQA2414

Número da ficha de dados de segurança 21553

Identificador exclusivo de fórmula (UFI) 18P6-P0UC-300J-7GXQ

Substância/mistura pura Mistura

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

Utilização recomendada Produto de manutenção de automóveis

Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

Holts Auto
Unit 100 Barton Dock Road
Manchester
United Kingdom
M32 0YQ

Para mais informações, contacte

Ponto de Contacto www.holtsauto.com

Endereço eletrónico www.holtsauto.com

Fornecedor

Holt Lloyd Services,
52 Rue des 40 Mines,
60000 – Allonne,
France

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência Holt Lloyd International: UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office Hours - Mon - Thurs: 8am - 5pm. Fri - 8am - 1pm.
00 44 (0) 161 886 4806 (24 Hour Voicemail).

Telefone de emergência - §45 - (CE) 1272/2008	
Europa	Europe: 00 44 (0) 161 866 4800 Office Hours - Mon - Thurs: 8am - 5pm. Fri - 8am - 1pm. 00 44 (0) 161 886 4806 (24 Hour Voicemail).
Áustria	+43 1 31304 5620; chemikalien@umweltbundesamt.at
Bélgica	+32022649636; info@poisoncentre.be
Irlanda	+353 (1) 809 2166 / +353 (1) 809 2566; chemicalsinfo@beaumont.ie
Reino Unido	Holt Lloyd International: UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office Hours - Mon - Thurs: 8am - 5pm. Fri - 8am - 1pm. 00 44 (0) 161 886 4806 (24 Hour Voicemail).

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade reprodutiva

Categoria 2 - (H361)

2.2. Elementos do rótulo



Palavra-sinal

Atenção

Advertências de perigo

H361 - Suspeito de afetar a fertilidade ou o nascituro

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.

P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.

P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P405 - Armazenar em local fechado à chave.

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação de resíduos aprovado.

Toxicidade em ambiente aquático Contém 2.94% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático. desconhecida

Informações adicionais

Este produto requer advertências tátteis se fornecido ao público em geral.

2.3. Outros perigos

Provoca irritação cutânea ligeira.

Informações sobre o Desregulador Endócrino 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	No. CE (Número do)	Classificação de acordo com o	Limite de concentração	Fator M	Fator M (longa)

			índice da UE)	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	específico (LCE)		duração)
TOLUENE 108-88-3	2.5 - <5%	01-2119471310-51-00 00	203-625-9 (601-021-00 -3)	Skin Irrit. 2 (H315) Repr. 2 (H361d) STOT SE 3 (H336) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
(Benzylxy)methanol 14548-60-8	0.25 - <0.5%	Sem dados disponíveis	238-588-8	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	0.025 - <0.25%	01-2119457892-27-00 00	215-185-5 (011-002-00 -6)	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)	Skin Corr. 1A :: C>=5%	-	-
METHYL METHACRYLATE 80-62-6	0.025 - <0.25%	Sem dados disponíveis	201-297-1 (607-035-00 -6)	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 3 :: C>=10%	-	-
BUTYL ACRYLATE, -norm 141-32-2	0.025 - <0.25%	Sem dados disponíveis	205-480-7 (607-062-00 -3)	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 3 (H226)	STOT SE 3 :: C>=10%	-	-
BUTYL METHACRYLATE -norm 97-88-1	<0.025%	Sem dados disponíveis	202-615-1 (607-033-00 -5)	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 3 (H226)	STOT SE 3 :: C>=10%	-	-

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	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
TOLUENE 108-88-3	2600	5000	12.5	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
(Benzylxy)methanol 14548-60-8	310	1100	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	325	1350	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
METHYL METHACRYLATE 80-62-6	8420	5000	29.8	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
BUTYL ACRYLATE, -norm 141-32-2	9050	3024	10.3	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
BUTYL METHACRYLATE -norm 97-88-1	16000	11300	Sem dados disponíveis	28.5543	Sem dados disponíveis

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)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral	Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.
Inalação	Retirar para uma zona ao ar livre.
Contacto com os olhos	Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico.
Contacto com a pele	Lavar a pele com sabonete e água. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.
Ingestão	Enxaguar a boca.

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

Sintomas	O contacto prolongado pode causar vermelhidão e irritação.
Efeitos da Exposição	Não existe informação disponível.

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	Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.
Incêndio Grande	ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio.
Meios inadequados de extinção	Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos resultantes do produto químico	Não existe informação disponível.
---	-----------------------------------

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 accidentais

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

Precauções individuais Assegurar uma ventilação adequada.

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 a Secção 12 para mais Informação Ecológica.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de confinamento Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

Métodos de limpeza Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.

Prevenção de Perigos Secundários Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

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 Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar a roupa e o calçado contaminado.

Considerações gerais em matéria de higiene Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de Armazenagem Armazenar em local fechado à chave.

Classe de armazenamento (TRGS 510) LGK 10.

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

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de Exposição

Nome químico	União Europeia	Áustria	Bélgica	Bulgária	Croácia
TOLUENE 108-88-3	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ * STEL 100 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m ³ STEL 100 ppm	TWA: 20 ppm TWA: 77 mg/m ³ STEL: 100 ppm	STEL: 100 ppm STEL: 384.0 mg/m ³ TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm

		STEL 380 mg/m ³ H*	STEL: 384 mg/m ³ D*	TWA: 192.0 mg/m ³ K*	STEL: 384 mg/m ³ *
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2.0 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
METHYL METHACRYLATE 80-62-6	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 420 mg/m ³ Sh+	TWA: 50 ppm TWA: 208 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 416 mg/m ³	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm * Skin Sensitisation
BUTYL ACRYLATE, -norm 141-32-2	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 53 mg/m ³ S+	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³ * Skin Sensitisation
Nome químico	Chipre	República Checa	Dinamarca	Estónia	Finlândia
TOLUENE 108-88-3	* STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling: 500 mg/m ³ D*	TWA: 25 ppm TWA: 94 mg/m ³ H* STEL: 384 mg/m ³ STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ A*	TWA: 25 ppm TWA: 81 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 380 mg/m ³ ih0*
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	-	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
METHYL METHACRYLATE 80-62-6	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	TWA: 50 mg/m ³ Ceiling: 150 mg/m ³ D* S+	TWA: 25 ppm TWA: 102 mg/m ³ H* STEL: 100 ppm	S+ TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 42 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 210 mg/m ³
BUTYL ACRYLATE, -norm 141-32-2	STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 20 mg/m ³ D* S+	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 53 mg/m ³ STEL: 10 ppm	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³
BUTYL METHACRYLATE -norm 97-88-1	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 145 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 290 mg/m ³	S+ TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 450 mg/m ³	-
Nome químico	França	Alemanha TRGS	Alemanha DFG	Grécia	Hungria
TOLUENE 108-88-3	TWA: 20 ppm TWA: 76.8 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m ³ Peak: 100 ppm Peak: 380 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ *	TWA: 190 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 384 mg/m ³ STEL: 100 ppm b*
(Benzyl)oxy)methanol 14548-60-8	-	-	skin sensitizer	-	-
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	TWA: 2 mg/m ³	-	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
METHYL METHACRYLATE 80-62-6	TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 410 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m ³ Peak: 100 ppm Peak: 420 mg/m ³ skin sensitizer	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	sz+ TWA: 208 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 415 mg/m ³ STEL: 100 ppm b*
BUTYL ACRYLATE, -norm 141-32-2	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ Sh+ H*	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ Peak: 4 ppm Peak: 22 mg/m ³ * skin sensitizer	TWA: 10 ppm TWA: 55 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³
BUTYL METHACRYLATE	-	-	skin sensitizer	-	-

-norm 97-88-1					
Nome químico	Irlanda	Itália MDLPS	Itália AIDII	Letónia	Lituânia
TOLUENE 108-88-3	TWA: 192 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 384 mg/m ³ STEL: 100 ppm Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ cute*	TWA: 20 ppm TWA: 75.4 mg/m ³	TWA: 14 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 150 mg/m ³ Ada*	STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ O*
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	STEL: 2 mg/m ³	-	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
METHYL METHACRYLATE 80-62-6	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm Sens+	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m ³ senD+ STEL: 100 ppm STEL: 410 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	STEL: 416 mg/m ³ STEL: 100 ppm J+ TWA: 208 mg/m ³ TWA: 50 ppm
BUTYL ACRYLATE, -norm 141-32-2	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³ Sens+	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 10 mg/m ³ senD+	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³ J+ TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³
BUTYL METHACRYLATE -norm 97-88-1	-	-	-	TWA: 30 mg/m ³	STEL: 75 ppm STEL: 450 mg/m ³ J+ TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³
Nome químico	Luxemburgo	Malta	Países Baixos	Noruega	Polónia
TOLUENE 108-88-3	STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ Peau*	STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ skin* TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³	TWA: 39 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 94 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 141 mg/m ³ H*	STEL: 200 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ skóra*
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	-	-	-	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³
METHYL METHACRYLATE 80-62-6	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 410 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 100 mg/m ³ A+ STEL: 100 ppm STEL: 400 mg/m ³	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³
BUTYL ACRYLATE, -norm 141-32-2	STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ A+ STEL: 4 ppm STEL: 16.5 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 11 mg/m ³
BUTYL METHACRYLATE -norm 97-88-1	-	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 59 mg/m ³ A+ STEL: 20 ppm STEL: 88.5 mg/m ³	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³
Nome químico	Portugal	Roménia	Eslováquia	Eslovénia	Espanha
TOLUENE 108-88-3	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ Cutânea*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ P*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ K* Ceiling: 384 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ vía dérmica*
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-	STEL: 2 mg/m ³
METHYL METHACRYLATE 80-62-6	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm Sensitizer	TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m ³ STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm S+ Ceiling: 420 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m ³ STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm Sen+

		STEL: 410 mg/m ³		STEL: 420 mg/m ³	
BUTYL ACRYLATE, -norm 141-32-2	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³ Sensitizer dermal	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ S+ Ceiling: 53 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³ K*	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³ Sen+
BUTYL METHACRYLATE -norm 97-88-1	-	TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 43 ppm STEL: 250 mg/m ³	-	-	-
Nome químico	Suécia		Suíça		Reino Unido
TOLUENE 108-88-3	Bindande KGV: 100 ppm Bindande KGV: 384 mg/m ³ NGV: 50 ppm NGV: 192 mg/m ³ H*		TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 760 mg/m ³ H*		TWA: 50 ppm TWA: 191 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ Sk*
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	Bindande KGV: 2 mg/m ³ NGV: 1 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³		STEL: 2 mg/m ³
METHYL METHACRYLATE 80-62-6	Bindande KGV: 100 ppm Bindande KGV: 400 mg/m ³ S+ NGV: 50 ppm NGV: 200 mg/m ³		S+ TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 420 mg/m ³		TWA: 50 ppm TWA: 208 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 416 mg/m ³
BUTYL ACRYLATE, -norm 141-32-2	Bindande KGV: 10 ppm Bindande KGV: 53 mg/m ³ S+ NGV: 2 ppm NGV: 11 mg/m ³		S+ TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 22 mg/m ³ H*		TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 26 mg/m ³
BUTYL METHACRYLATE -norm 97-88-1	Vägledande KGV: 75 ppm Vägledande KGV: 450 mg/m ³ S+ NGV: 50 ppm NGV: 300 mg/m ³		S+		-

Limites Biológicos de Exposição

Profissional

Nome químico	União Europeia	Áustria	Bulgária	Croácia	República Checa
TOLUENE 108-88-3	-	10 g/dL Hemoglobin (blood - by the first screening and once yearly) 12 g/dL Hemoglobin (blood - by the first screening and once yearly) 3.2 million/ μ L Erythrocytes (blood - by the first screening and once yearly) 3.8 million/ μ L Erythrocytes (blood - by the first screening and once yearly) 4000 Leukocytes/ μ L (blood - by the first screening and once yearly)	1.6 mmol/mmol Creatinine - urine (Hippuric acid) - at the end of exposure or end of work shift	1.0 mg/L - blood (Toluene) - at the end of the work shift 20 ppm - final exhaled air (Toluene) - during exposure 2.50 g/g Creatinine - urine (Hippuric acid) - at the end of the work shift 1.0 mg/g Creatinine - urine (o-Cresol) - at the end of the work shift	1.6 μ mol/mmol Creatinine (urine - o-Cresol end of shift) 1000 μ mol/mmol Creatinine (urine - Hippuric acid end of shift) 1.5 mg/g Creatinine (urine - o-Cresol end of shift) 1600 mg/g Creatinine (urine - Hippuric acid end of shift)

		<p>13000 Leukocytes/μL (blood - by the first screening and once yearly) 130000</p> <p>Thrombocytes/μL (blood - by the first screening and once yearly) 150000</p> <p>Thrombocytes/μL (blood - by the first screening and once yearly) 0.8 mg/L (urine - o-Cresol after end of work day, at the end of a work week/end of the shift)</p>			
Nome químico	Dinamarca	Finlândia	França	Alemanha DFG	Alemanha TRGS
TOLUENE 108-88-3	-	<p>500 nmol/L (blood - Toluene in the morning after a working day)</p>	<p>1 mg/L - venous blood (Toluene) - end of shift</p> <p>2500 mg/g creatinine - urine (Hippuric acid) - end of shift</p>	<p>600 μg/L (whole blood - Toluene immediately after exposure)</p> <p>75 μg/L (urine - Toluene end of shift)</p> <p>1.5 mg/L (urine - o-Cresol (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts)</p> <p>1.5 mg/L (urine - o-Cresol (after hydrolysis) end of shift)</p> <p>600 μg/L - BAT (immediately after exposure) blood</p> <p>75 μg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine</p> <p>1.5 mg/L - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine</p> <p>1.5 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine</p>	<p>600 μg/L (whole blood - Toluene immediately after exposure)</p> <p>75 μg/L (urine - Toluene end of shift)</p> <p>1.5 mg/L (urine - o-Cresol (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts)</p> <p>1.5 mg/L (urine - o-Cresol (after hydrolysis) end of shift)</p>
Nome químico	Hungria		Irlanda	Itália MDLPS	Itália AIDII
TOLUENE 108-88-3	<p>1 mg/g Creatinine (urine - o-Cresol end of shift)</p> <p>1 μmol/mmol Creatinine (urine - o-Cresol end of shift)</p>		<p>0.02 mg/L (blood - Toluene prior to last shift of workweek)</p> <p>0.03 mg/L (urine - Toluene end of shift)</p> <p>0.3 mg/g Creatinine (urine - o-Cresol end of shift)</p>	-	<p>0.3 mg/g Creatinine - urine (o-Cresol (with hydrolysis)) - end of shift</p> <p>0.03 mg/L - urine (Toluene) - end of shift</p> <p>0.02 mg/L - blood (Toluene) - prior to last</p>

Nome químico	Letónia	Luxemburgo	Roménia	shift of workweek
TOLUENE 108-88-3	1.6 g/g Creatinine - urine (Hippuric acid) - end of shift 0.05 mg/L - blood (Toluene) - end of shift	-	2 g/L - urine (Hippuric acid) - end of shift 3 mg/L - urine (o-Cresol) - end of shift	600 µg/L (blood - Toluene end of exposure or work shift) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol after all work shifts) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol end of exposure or work shift) 1600 mg/g creatinine (- Hippuric acid end of exposure or work shift)
Nome químico	Eslovénia	Espanha	Suíça	Reino Unido
TOLUENE 108-88-3	600 µg/L - blood (Toluene) - immediately after exposure 1.5 mg/L - urine (o-Cresol (after hydrolysis)) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays 75 µg/L - urine (Toluene) - at the end of the work shift	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)	600 µg/L (whole blood - Toluene end of shift) 6.48 µmol/L (whole blood - Toluene end of shift) 2 g/g creatinine (urine - Hippuric acid end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 1.26 mmol/mmol creatinine (urine - Hippuric acid end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 0.5 mg/L (urine - o-Cresol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 4.62 µmol/L (urine - o-Cresol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 75 µg/L (urine - Toluene end of shift)	-

Derived No Effect Level (DNEL) - Workers

Nome químico	Oral	Cutânea	Inalação
TOLUENE 108-88-3	-	384 mg/kg bw/day [4] [6]	192 mg/m ³ [4] [6] 384 mg/m ³ [4] [7] 192 mg/m ³ [5] [6] 384 mg/m ³ [5] [7]
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	-	-	1 mg/m ³ [5] [6]
METHYL METHACRYLATE 80-62-6	-	13.67 mg/kg bw/day [4] [6] 1.5 mg/cm ² [5] [6] 1.5 mg/cm ² [5] [7]	348.4 mg/m ³ [4] [6] 208 mg/m ³ [5] [6] 416 mg/m ³ [5] [7]
BUTYL ACRYLATE, -norm 141-32-2	-	-	11 mg/m ³ [5] [6]
BUTYL METHACRYLATE -norm 97-88-1	-	5 mg/kg bw/day [4] [6] 1 % in mixture (weight basis) [5] [6] 1 % in mixture (weight basis) [5] [7]	415.9 mg/m ³ [4] [6] 409 mg/m ³ [5] [6]

Notas

- [4] Efeitos sistémicos na saúde.
- [5] Efeitos para a saúde a nível local.
- [6] A longo prazo.
- [7] A curto prazo.

Derived No Effect Level (DNEL) - General Public

Nome químico	Oral	Cutânea	Inalação
TOLUENE 108-88-3	8.13 mg/kg bw/day [4] [6]	-	56.5 mg/m ³ [4] [6] 226 mg/m ³ [4] [7] 56.5 mg/m ³ [5] [6] 226 mg/m ³ [5] [7]
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	-	-	1 mg/m ³ [5] [6]
METHYL METHACRYLATE 80-62-6	8.2 mg/kg bw/day [4] [6]	1.5 mg/cm ² [5] [6] 1.5 mg/cm ² [5] [7]	74.3 mg/m ³ [4] [6] 104 mg/m ³ [5] [6] 208 mg/m ³ [5] [7]
BUTYL METHACRYLATE -norm 97-88-1	-	1 % in mixture (weight basis) [5] [6] 1 % in mixture (weight basis) [5] [7]	66.5 mg/m ³ [4] [6] 366.4 mg/m ³ [5] [6]

Notas

- [4] Efeitos sistémicos na saúde.
- [5] Efeitos para a saúde a nível local.
- [6] A longo prazo.
- [7] A curto prazo.

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

Nome químico	Água doce	Freshwater (intermittent release)	Água do mar	Marine water (intermittent release)	Ar
TOLUENE 108-88-3	0.68 mg/L	0.68 mg/L	0.68 mg/L	-	-
METHYL METHACRYLATE 80-62-6	0.94 mg/L	0.94 mg/L	0.094 mg/L	-	-
BUTYL ACRYLATE, -norm 141-32-2	0.00272 mg/L	0.011 mg/L	0.000272 mg/L	-	-
BUTYL METHACRYLATE -norm 97-88-1	0.0169 mg/L	0.056 mg/L	0.00169 mg/L	-	-

Nome químico	Sedimento de água doce	Sedimento marinho	Sewage treatment	Solo	Cadeia alimentar
TOLUENE 108-88-3	16.39 mg/kg sediment dw	16.39 mg/kg sediment dw	13.61 mg/L	2.89 mg/kg soil dw	-
METHYL METHACRYLATE 80-62-6	10.2 mg/kg sediment dw	0.102 mg/kg sediment dw	10 mg/L	1.48 mg/kg soil dw	-
BUTYL ACRYLATE, -norm	0.0338 mg/kg	0.00338 mg/kg	3.5 mg/L	1 mg/kg soil dw	-

Nome químico	Sedimento de água doce	Sedimento marinho	Sewage treatment	Solo	Cadeia alimentar
141-32-2	sediment dw	sediment dw			
BUTYL METHACRYLATE -norm 97-88-1	4.73 mg/kg sediment dw	0.473 mg/kg sediment dw	31.7 mg/L	0.935 mg/kg soil dw	-

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos Não existe informação disponível.

Equipamento de proteção individual

Proteção ocular/facial Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção).

Proteção das mãos Usar luvas adequadas.

Proteção da pele e do corpo Usar vestuário de protecção adequado.

Proteção respiratória Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária ventilação e evacuação.

Considerações gerais em matéria de higiene Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto.

Controlo da exposição ambiental Não existe informação disponível.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido
Aspetto	Coloured liquid
Cor	Buff
Odor	Mild. Aromático.
Limiar olfativo	Não existe informação disponível

Propriedade	Valores	Observações • Método
Ponto de fusão / ponto de congelação	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto de ebulação inicial e intervalo de ebulação	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Inflamabilidade	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite de Inflamabilidade na Atmosfera		Nenhum conhecido
Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade	Sem dados disponíveis	
Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Sem dados disponíveis	
Ponto de inflamação	61 °C	Closed cup
Temperatura de autoignição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição		Nenhum conhecido
pH	10.76	pH (concentrated solution): 10.76
pH (como solução aquosa)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade cinemática	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido

Viscosidade dinâmica	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Solubilidade em água	Sem dados disponíveis	Miscible with water
Solubilidade(s)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coeficiente de partição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Pressão de vapor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade relativa	1.016 @ 20°C	Nenhum conhecido
Densidade aparente	Sem dados disponíveis	
Densidade do Líquido	Sem dados disponíveis	
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 This product contains a maximum VOC content of 5 %

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 Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico Nenhum.
Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas Nenhum.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma em condições de processamento normal.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

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.
Contacto com os olhos	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.
Contacto com a pele	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Provoca irritação cutânea ligeira.
Ingestão	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sintomas	O contacto prolongado pode causar vermelhidão e irritação.
-----------------	--

Toxicidade aguda

Medidas numéricas de toxicidade

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

ATEmix (oral)	70,080.90 mg/kg
ATEmix (cutânea)	134,770.90 mg/kg
ATEmix (inalação-gases)	99,999.00 ppm
ATEmix (inalação-vapores)	99,999.0000 mg/l
ATEmix (inalação-poeiras/névoas)	99,999.00 mg/l

Informação sobre os Componentes

Nome químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
TOLUENE	= 2600 mg/kg (Rat)	= 5000 mg/kg (Rabbit)	-
(Benzyl)oxy)methanol	310 mg/kg (Rat)	1100 mg/kg (Rabbit)	-
SODIUM HYDROXIDE	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-
METHYL METHACRYLATE	8420 - 10000 mg/kg (Rat)	5000 - 7500 mg/kg (Rabbit)	= 29.8 mg/L (Rat) 4 h
BUTYL ACRYLATE, -norm	= 9050 mg/kg (Rat)	= 3024 mg/kg (Rabbit)	= 10.3 mg/L (Rat) 4 h
BUTYL METHACRYLATE -norm	= 16 g/kg (Rat)	= 11300 mg/kg (Rabbit)	= 4910 ppm (Rat) 4 h

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 ligeira.
-----------------------------------	--

Lesões oculares graves/irritação ocular	Não existe informação disponível.
--	-----------------------------------

Sensibilização respiratória ou cutânea	Não existe informação disponível.
---	-----------------------------------

Mutagenicidade em células germinativas	Não existe informação disponível.
---	-----------------------------------

Carcinogenicidade Não existe informação disponível.

Toxicidade reprodutiva Contém um agente tóxico para a reprodução reconhecido ou suspeito. Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Suspeito de afetar a fertilidade ou o nascituro.

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
TOLUENE	Repr. 2

STOT - exposição única Não existe informação disponível.

STOT - exposição repetida Não existe informação disponível.

Perigo de aspiração Não existe informação disponível.

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.

Toxicidade em ambiente aquático desconhecida Contém 2.94% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para os microrganismos	Crustáceos
TOLUENE	EC50: >433mg/L (96h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) EC50: =12.5mg/L (72h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	LC50: 15.22 - 19.05mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: =12.6mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 5.89 - 7.81mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: 14.1 - 17.16mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: =5.8mg/L (96h,	-	EC50: 5.46 - 9.83mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) EC50: =11.5mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)

		Oncorhynchus mykiss) LC50: 11.0 - 15.0mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =54mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: =28.2mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: 50.87 - 70.34mg/L (96h, Poecilia reticulata)		
SODIUM HYDROXIDE	-	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
METHYL METHACRYLATE	EC50: =170mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 243 - 275mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 125.5 - 190.7mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 170 - 206mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 153.9 - 341.8mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >79mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 326.4 - 426.9mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50: =69mg/L (48h, Daphnia magna)
BUTYL ACRYLATE, -norm	EC50: =5.5mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =5.2mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =8.2mg/L (48h, Daphnia magna)
BUTYL METHACRYLATE -norm	EC50: =57mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =11mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =32mg/L (48h, Daphnia magna)

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
TOLUENE	2.73
METHYL METHACRYLATE	1.38
BUTYL ACRYLATE, -norm	2.38
BUTYL METHACRYLATE -norm	2.99

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 acima do limite de declaração.

Nome químico	Avaliação PBT e mPmB
TOLUENE	A substância não é PBT/mPmB
SODIUM HYDROXIDE	A substância não é PBT/mPmB
METHYL METHACRYLATE	A substância não é PBT/mPmB
BUTYL ACRYLATE, -norm	A substância não é PBT/mPmB
BUTYL METHACRYLATE -norm	A substância não é PBT/mPmB

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 Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.

Embalagem contaminada Não reutilizar recipientes vazios.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

IATA

14.1 Número ONU ou número de identificação Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado
14.5 Perigos para o ambiente Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o utilizador
Disposições Especiais Nenhum

IMDG

14.1 Número ONU ou número de identificação Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado
14.5 Perigos para o ambiente Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o utilizador
Disposições Especiais Nenhum
14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não existe informação disponível

RID

14.1 Número ONU ou número de Não regulamentado

identificação

14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigos para o ambiente	Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
Disposições Especiais	Nenhum

ADR

14.1 Número ONU ou número de identificação	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigos para o ambiente	Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
Disposições Especiais	Nenhum

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos nacionais

França

Doenças Profissionais (R-463-3, França)

Nome químico	Número RG francês
TOLUENE - 108-88-3	RG 4bis, RG 84
METHYL METHACRYLATE - 80-62-6	RG 65, RG 82
BUTYL ACRYLATE, -norm - 141-32-2	RG 65
BUTYL METHACRYLATE -norm - 97-88-1	RG 65

Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) fortemente perigoso para a água (WGK 3)

Países Baixos

Nome químico	Países Baixos - Lista de agentes cancerígenos	Países Baixos - Lista de Mutagênicos	Países Baixos - Lista de Toxinas reprodutivas
TOLUENE	-	-	Development Category 2

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.

Autorizações e/ou restrições de utilização:

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

Nome químico	Substância sujeita a restrições de acordo com o Anexo XVII do REACH	Substância sujeita a autorização de acordo com o Anexo XIV do REACH

TOLUENE - 108-88-3	48. 75.	-
SODIUM HYDROXIDE - 1310-73-2	75.	-
METHYL METHACRYLATE - 80-62-6	75.	-
BUTYL ACRYLATE, -norm - 141-32-2	75.	-
BUTYL METHACRYLATE -norm - 97-88-1	75.	-

Poluentes Orgânicos Persistentes

Não aplicável

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

Não aplicável

Nome químico	Regulamento (UE) n.º 528/2012 relativo a produtos biocidas (BPR)
(Benzyl)oxy)methanol - 14548-60-8	Tipo de produtos 6: Conservantes para produtos durante o armazenamento Tipo de produtos 13: Produtos de proteção para os fluidos utilizados no processamento ou corte

Inventários Internacionais

TSCA	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de cumprimento dos inventários
DSL/NDSL	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de cumprimento dos inventários
EINECS/ELINCS	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de cumprimento dos inventários
ENCS	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de cumprimento dos inventários
IECS	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de cumprimento dos inventários
KECL	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de cumprimento dos inventários
PICCS	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de cumprimento dos inventários
AIIC	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de cumprimento dos inventários
NZIoC	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de cumprimento dos inventários

Legenda:

TSCA - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b)
Inventário

DSL/NDSL - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá

EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão

IECSC - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes

KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul

PICCS - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas

AIIC - Inventário Australiano de Produtos Químicos Industriais

NZIoC - Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia

15.2. Avaliação da segurança química

Relatório de Segurança Química Não existe informação disponível

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
H290 - Pode ser corrosivo para os metais
H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H315 - Provoca irritação cutânea
H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea
H318 - Provoca lesões oculares graves
H319 - Provoca irritação ocular grave
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens
H361d - Suspeito de afetar o nascituro
H373 - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida

Legenda

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

Legenda Section 8: Exposure controls/personal protection

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)
Máximo	Valor limite máximo	*	Designação cutânea
+	Sensibilizantes		

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	Com base em dados de ensaios
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

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR, ou Agência para o Registo de Substâncias Tóxicas e Doenças)
Agência de Proteção Ambiental dos EUA Base de dados ChemView
Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)
Comitê de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA_RAC)
Agência Europeia de Produtos Químicos (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)
Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Lei federal relativa a inseticidas, fungicidas e rodenticidas
Agência de Proteção Ambiental dos EUA Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume
Revista de Investigação Alimentar (Food Research Journal)
Base de dados de substâncias perigosas

Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)

Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)

Esquema Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)

Biblioteca Nacional de ChemID Plus de medicamentos (NLM CIP)

Base de dados PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina dos Estados Unidos (NLM PUBMED)

Programa Toxicológico Nacional dos EUA (NTP)

Base de Dados de Informação e Classificação de Produtos Químicos da Nova Zelândia (CCID)

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

Organização Mundial de Saúde

Data da revisão 10/05/2024

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

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