

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

LVR Varnish

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome comercial: LVR Varnish

N.º de Produto: LVR Varnish

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

Usos identificados relevantes da substância ou mistura: Printing inks
Restrito a utilização profissional e industrial.

Utilizações desaconselhadas: Nenhum conhecido.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa e morada: **INKCUPS CORP.**
310 ANDOVER ST.
DANVERS, MA 01923

USA
978-646-8980

E-mail: compliance@inkcups.com

Revisão: 23/07/2026

Versão FDS: 1.0

1.4. Número de telefone de emergência

Use o seu número de emergência local: 800 250 250 ou nacional: 112
Consultar a secção 4 "Medidas de primeiros socorros"

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

2.1. Classificação da substância ou mistura

Acute Tox. 4; H302, Nocivo por ingestão.

Skin Corr. 1C; H314, Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Skin Sens. 1A; H317, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Eye Dam. 1; H318, Provoca lesões oculares graves.

Repr. 1B; H360, Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.

STOT RE 2; H373, Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Aquatic Chronic 2; H411, Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Pictograma(s) de perigo:



Palavra-sinal:

Perigo

Advertência(s) de perigo:

Nocivo por ingestão. (H302)
Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. (H314)
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (H317)
Pode afectar a fertilidade ou o nascituro. (H360)
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. (H373)
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. (H411)

Recomendação(ões) de Prudência:

Geral:

Não relevante.

Prevenção:

Pedir instruções específicas antes da utilização. (P201)
Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. (P202)
Não respirar as vapores/névoas. (P260)
Lavar mãos e pele exposta cuidadosamente após manuseamento. (P264)
A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. (P272)
Usar protecção ocular/protecção facial/luvas de protecção/vestuário de protecção. (P280)
Evitar a libertação para o ambiente. (P273)

Resposta:

EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. (P301+P330+P331)
SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche. (P303+P361+P353)
SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. (P305+P351+P338)
EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. (P308+P313)
Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. (P310)
Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. (P333+P313)
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. (P362+P364)

Armazenamento:

Não relevante.

Eliminação:

Eliminar o conteúdo/recipiente Em conformidade com os regulamentos locais/Em conformidade com os

Identificação das substâncias primariamente responsáveis pelos principais perigos para a saúde:

regulamentos regionais/Em conformidade com os regulamentos nacionais/Em conformidade com os regulamentos internacionais (P501)
2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester
4-(1-oxo-2-propenil)-morfolina
2-phenoxyethyl acrylate
Tetrahydrofurfuryl acrylate
diacrilato de 1,6-hexanodiol;diacrilato de hexametileno
Reservado aos utilizadores profissionais.

Rotulagem adicional:

2.3. Outros perigos

Advertências adicionais:

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias consideradas correspondentes aos critérios que as classifiquem como PBT e/ou mPmB
Este produto não contém substâncias que possam ser consideradas desreguladores endócrinos de acordo com os critérios especificados no Regulamento delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2023/707.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. Substâncias

Não relevante. Este produto é uma mistura.

3.2. Misturas

Produto/Ingrediente	Identificadores	% w/w	Classificação	Notação
2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester	N.º CAS: 86273-46-3 N.º CE: 451-690-9 REACH: N.º de índice:	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
4-(1-oxo-2-propenil)-morfolina	N.º CAS: 5117-12-4 N.º CE: 418-140-1 REACH: 01-0000016491-73-XXXX N.º de índice: 613-222-00-3	15-25%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373	
2-phenoxyethyl acrylate	N.º CAS: 48145-04-6 N.º CE: 256-360-6 REACH: 01-2119980532-35-XXXX N.º de índice:	15-25%	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	

Tetrahydrofurfuryl acrylate	N.º CAS: 2399-48-6 N.º CE: 219-268-7 REACH: 01-2120738396-46-XXXX N.º de índice:	5-10%	EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	N.º CAS: 84434-11-7 N.º CE: 282-810-6 REACH: 01-2119987994-10-XXXX N.º de índice:	5-10%	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
diacrilato de 1,6-hexanodiol;diacrilato de hexametileno	N.º CAS: 13048-33-4 N.º CE: 235-921-9 REACH: 01-2119484737-22-XXXX N.º de índice: 607-109-00-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
Propylidynetrimethanol, propoxylated, esters with acrylic acid	N.º CAS: 53879-54-2 N.º CE: 500-123-4 REACH: 01-2120258864-44 N.º de índice:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina	N.º CAS: 162881-26-7 N.º CE: 423-340-5 REACH: 01-2119489401-38-XXXX N.º de índice: 015-189-00-5	<1%	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413	
ciclo-hexano	N.º CAS: 110-82-7 N.º CE: 203-806-2 REACH: N.º de índice: 601-017-00-1	<0.05%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1], [3]

Consultar texto integral de advertências de perigo na seção 16. Limites de exposição ocupacionais enumerados na seção 8, se estes se encontrarem disponíveis.

Outras informações

[1] Limite europeu de exposição profissional.

[3] A substância química está sujeita a restrições do REACH, anexo XVII do REACH.

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informação Geral:

Em caso de acidente: Contacte um médico ou serviço de urgência - leve a etiqueta ou esta ficha de dados de segurança. O médico pode contactar a Centro de Informação Antivenenos, Tlf: 808 250 143.

	Contacte um médico se tiver dúvidas sobre o estado de uma pessoa ferida ou se os sintomas perdurarem. Nunca dê água ou semelhante a uma pessoa inconsciente.
<i>Inalação:</i>	Aquando de dificuldades de respiração ou irritação do trato respiratório: Leve a pessoa a apanhar ar fresco e fique junto dela.
<i>Contacto com a pele:</i>	Lavar a área exposta durante muito tempo, pelo menos 30 minutos. Pode ser necessário lavar durante várias horas. Utilizar uma temperatura de água confortável (20 - 30 °C). Contactar o centro de informação sobre as intoxicações/médico/hospital para obter aconselhamento sobre acompanhamento e tratamento. Remova o vestuário contaminado e os sapatos de imediato. A pele que tenha estado em contacto com o material tem de ser lavada abundantemente com água e sabão. Deve ser usado um produto de limpeza para a pele. NÃO use solventes ou diluentes. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
<i>Contacto com os olhos:</i>	Se entrar em contacto com os olhos: Lave os olhos com água abundante ou solução salina (20-30 °C) por, pelo menos, 30 minutos e continue até que a irritação pare. Remova as lentes de contacto. Certifique-se que lava bem por baixo das pálpebras inferior e superior. Contacte de imediato um médico. Contactar um médico de imediato e continuar a lavar durante a viagem.
<i>Ingestão:</i>	Em caso de ingestão, contacte imediatamente um médico. Se a pessoa estiver consciente, dê-lhe água. NÃO tente induzir o vômito salvo recomendação médica. Mantenha a face virada para baixo para que o vômito não retroceda para a boca e garganta. Previna o choque mantendo a pessoa ferida quente e calma. Faça respiração boca-a-boca se a respiração parar. Se inconsciente, role a pessoa ferida para o lado com a perna superior dobrada no joelho e na anca. Chame uma ambulância.
<i>Queimaduras:</i>	Não relevante.

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

Efeitos de sensibilidade: Este produto contém substâncias que podem provocar uma reacção alérgica em contacto com a pele. A reacção alérgica irá normalmente ocorrer 12 a 72 horas após a exposição visto que a substância penetra na pele e reage às proteínas na pele externa. O sistema imunitário do corpo detecta a proteína alterada quimicamente e considera-a um corpo estranho e procura destruí-la.

Efeitos de danos nos tecidos: Este produto contém substâncias que são corrosivas. Se o vapor ou aerossóis foram inalados, isso pode resultar em danos nos pulmões, irritação e queimaduras nos órgãos respiratórios bem como tosse. As substâncias corrosivas provocam danos irreversíveis nos olhos e o ácido queima a pele.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição:

Consulte imediatamente um médico.

Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Informação ao médico

Leve esta folha de dados de segurança ou a etiqueta do material com você.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados: espuma resistente ao álcool, ácido carbónico, pó, névoa de água.

Meios de extinção inadequados: Os jactos de água não devem ser usados na medida em que podem alastrar o fogo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

O fogo pode resultar num fumo espesso. A exposição a produtos de combustão pode prejudicar a sua saúde. Os recipientes fechados, que estão expostos ao fogo, devem ser arrefecidos com água. Não permita que a água de extinção de fogos circule para os esgotos ou outros cursos de água.

Se o produto for exposto a temperaturas elevadas, como em caso de fogo, são produzidas substâncias catabólicas perigosas. Estas são:

Óxidos de nitrogénio (NO_x)

Óxidos de carbono (CO / CO₂)

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Use equipamento autónomo de respiração e vestuário de protecção para evitar o contacto.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

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

Evite o contacto directo com as substâncias derramadas.

Assegure uma ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

As áreas contaminadas podem ser escorregadias.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evite a descarga em lagos, correntes, esgotos, etc. No caso de uma fuga para as redondezas, contacte as autoridades ambientais locais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Contenha e recolha produtos derramados com material não combustível e absorvente, por exemplo, areia, terra, vermiculite ou terra de diatomáceas e coloque num recipiente para eliminação de acordo com os regulamentos locais.

Deve ser feita uma limpeza, tanto quanto possível, usando agentes de limpeza normais.

Devem ser evitados os solventes.

6.4. Remissão para outras secções

Consulte a secção 13 "Considerações relativas à eliminação" relativamente ao manuseamento de resíduos.

Consulte a secção 8 "Controlo da exposição/Protecção individual" para medidas preventivas.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Considere colocar bandejas/bacias colectoras de lixo para evitar fugas para as imediações.
Evite o contacto directo com o produto.
Evitar o contacto durante a gravidez e o aleitamento.
O fumo, consumo de alimentos ou líquidos e o armazenamento de tabaco, alimentos ou líquidos, não é permitido nas salas de trabalho.
Consulte a secção "Controlo da exposição/Proteção individual" para informação sobre protecção pessoal.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local seguro. Deve ser afixado um sinal de aviso do material tóxico na sala e no armário que contenha o(s) produto(s).
Os recipientes que tenham sido abertos têm de ser cuidadosamente novamente fechados e mantidos a direito para impedir fugas.

Compatibilidade das embalagens: Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.

Condições de armazenamento: Seco, fresco e bem ventilado
5 - 30°C
Manter ao abrigo da luz solar.

Materiais incompatíveis: Sem requisitos específicos

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

Este produto apenas deve ser usado para as aplicações descritas na secção 1.2.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

ciclo-hexano

Valor limite (Oito horas) (VLE-MP) (mg/m³): 700

Valor limite (Oito horas) (VLE-MP) (ppm): 200

Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro de valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos.

DNEL (Nível derivado de exposição sem efeitos)

2-phenoxyethyl acrylate

Duração:	Via de exposição:	DNEL:
Longo prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores	Dérmico	3.5 mg/kg bw/day
Longo prazo – Efeitos locais - Trabalhadores	Inalação	77 mg/m ³
Longo prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores	Inalação	12 mg/m ³

2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester

Duração:	Via de exposição:	DNEL:
Longo prazo – Efeitos sistémicos - População em geral	Dérmico	200 µg/kg bw/day
Longo prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores	Dérmico	560 µg/kg bw/day

Longo prazo – Efeitos sistémicos - População em geral	Inalação	350 µg/m³
Longo prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores	Inalação	1.97 mg/m³
Longo prazo – Efeitos sistémicos - População em geral	Oral	200 µg/kg bw/day

4-(1-oxo-2-propenil)-morfolina

Duração:	Via de exposição:	DNEL:
Curto prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores	Dérmico	300 mg/kg bw/day
Longo prazo – Efeitos sistémicos - População em geral	Dérmico	370 µg/kg bw/day
Longo prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores	Dérmico	1.87 mg/kg bw/day
Curto prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores	Inalação	132.24 mg/m³
Longo prazo – Efeitos sistémicos - População em geral	Inalação	370 µg/m³
Longo prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores	Inalação	2.65 mg/m³
Longo prazo – Efeitos sistémicos - População em geral	Oral	370 µg/kg bw/day

ciclo-hexano

Duração:	Via de exposição:	DNEL:
Longo prazo – Efeitos sistémicos - População em geral	Dérmico	1,186 mg/kg bw/day
Longo prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores	Dérmico	2,016 mg/kg bw/day
Curto prazo – Efeitos locais - População em geral	Inalação	412 mg/m³
Curto prazo – Efeitos locais - Trabalhadores	Inalação	1,400 mg/m³
Curto prazo – Efeitos sistémicos - População em geral	Inalação	412 mg/m³
Curto prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores	Inalação	1,400 mg/m³
Longo prazo – Efeitos locais - População em geral	Inalação	206 mg/m³
Longo prazo – Efeitos locais - Trabalhadores	Inalação	700 mg/m³
Longo prazo – Efeitos sistémicos - População em geral	Inalação	206 mg/m³
Longo prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores	Inalação	700 mg/m³
Longo prazo – Efeitos sistémicos - População em geral	Oral	59.4 mg/kg bw/day

diacrilato de 1,6-hexanodiol;diacrilato de hexametileno

Duração:	Via de exposição:	DNEL:
Longo prazo – Efeitos sistémicos - População em geral	Dérmico	1.66 mg/kg bw/day
Longo prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores	Dérmico	2.77 mg/kg bw/day
Longo prazo – Efeitos sistémicos - População em geral	Inalação	7.2 mg/m³

Longo prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores	Inalação	24.5 mg/m ³
Longo prazo – Efeitos sistémicos - População em geral	Oral	2.1 mg/kg bw/day

Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate

Duração:	Via de exposição:	DNEL:
Longo prazo – Efeitos sistémicos - População em geral	Dérmico	500 µg/kg bw/day
Longo prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores	Dérmico	1.4 mg/kg bw/day
Longo prazo – Efeitos sistémicos - População em geral	Inalação	870 µg/m ³
Longo prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores	Inalação	4.93 mg/m ³
Longo prazo – Efeitos sistémicos - População em geral	Oral	500 µg/kg bw/day

óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina

Duração:	Via de exposição:	DNEL:
Curto prazo – Efeitos sistémicos - População em geral	Dérmico	1.67 mg/kg bw/day
Curto prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores	Dérmico	3.33 mg/kg bw/day
Longo prazo – Efeitos sistémicos - População em geral	Dérmico	1.5 mg/kg bw/day
Longo prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores	Dérmico	3 mg/kg bw/day
Curto prazo – Efeitos sistémicos - População em geral	Inalação	1.93 mg/m ³
Curto prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores	Inalação	7.84 mg/m ³
Longo prazo – Efeitos sistémicos - População em geral	Inalação	1.93 mg/m ³
Longo prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores	Inalação	7.84 mg/m ³
Curto prazo – Efeitos sistémicos - População em geral	Oral	1.67 ng/kg bw/day
Longo prazo – Efeitos sistémicos - População em geral	Oral	1.5 mg/kg bw/day

Tetrahydrofurfuryl acrylate

Duração:	Via de exposição:	DNEL:
Longo prazo – Efeitos sistémicos - População em geral	Dérmico	1.75 mg/kg bw/day
Longo prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores	Dérmico	4.9 mg/kg bw/day
Longo prazo – Efeitos sistémicos - População em geral	Inalação	300 µg/m ³
Longo prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores	Inalação	1.73 mg/m ³
Longo prazo – Efeitos sistémicos - População em geral	Oral	180 µg/kg bw/day

PNEC (Concentração prevista no ambiente)

2-phenoxyethyl acrylate

Via de exposição:	Duração da Exposição:	PNEC:
Água do mar		200 ng/L
Água doce		2 µg/L
Estação Tratamento de Águas Residuais		1.77 mg/L
Libertação intermitente (água doce)		12.1 µg/L
Sedimento de água do mar		2 µg/kg
Sedimento de água doce		20 µg/kg
Solo		6 µg/kg

2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester

Via de exposição:	Duração da Exposição:	PNEC:
Água do mar		260 ng/L
Água doce		2.6 µg/L
Estação Tratamento de Águas Residuais		7.41 mg/L
Libertação intermitente (água doce)		68 µg/L
Sedimento de água do mar		1.3 µg/kg
Sedimento de água doce		13 µg/kg
Solo		1.1 µg/kg

4-(1-oxo-2-propenil)-morfolina

Via de exposição:	Duração da Exposição:	PNEC:
Água do mar		12 µg/L
Água doce		12-120 µg/L
Estação Tratamento de Águas Residuais		1 mg/L
Sedimento de água do mar		10.28 µg/kg
Sedimento de água doce		9.428-102.8 µg/kg
Solo		1.442-21.3 µg/kg

ciclo-hexano

Via de exposição:	Duração da Exposição:	PNEC:
Água do mar		4.47 µg/L
Água doce		44.7 µg/L
Estação Tratamento de Águas Residuais		3.24 mg/L
Libertação intermitente (água do mar)		0.9 µg/L
Libertação intermitente (água doce)		9 µg/L
Sedimento de água do mar		0.36 mg/kg
Sedimento de água doce		3.6 mg/kg
Solo		0.694 mg/kg

diacrilato de 1,6-hexanodiol;diacrilato de hexametileno

Via de exposição:	Duração da Exposição:	PNEC:
Água do mar		0.001 mg/L
Água doce		0.007 mg/L
Estação Tratamento de Águas Residuais		2.7 mg/L
Sedimento de água do mar		0.049 mg/kg
Sedimento de água doce		0.493 mg/kg
Solo		0.094 mg/kg

Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate

Via de exposição:	Duração da Exposição:	PNEC:
Água do mar		101 ng/L
Água doce		1.01 µg/L
Libertação intermitente (água do mar)		1.01 µg/L
Libertação intermitente (água doce)		10.1 µg/L
Sedimento de água do mar		24 µg/kg
Sedimento de água doce		240 µg/kg
Solo		47.5 µg/kg

óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina

Via de exposição:	Duração da Exposição:	PNEC:
Água do mar		800-1000 ng/L
Água doce		800-1000 ng/L
Estação Tratamento de Águas Residuais		1 mg/L
Libertação intermitente (água doce)		800-1000 ng/L
Sedimento de água do mar		712 µg/kg
Sedimento de água doce		712 µg/kg
Solo		20 mg/kg

Tetrahydrofurfuryl acrylate

Via de exposição:	Duração da Exposição:	PNEC:
Água do mar		392 ng/L
Água doce		3.92 µg/L
Estação Tratamento de Águas Residuais		2.637 mg/L
Libertação intermitente (água doce)		39.2 µg/L
Sedimento de água do mar		2.1 µg/kg
Sedimento de água doce		20.6 µg/kg
Solo		1.8 µg/kg

8.2. Controlo da exposição

A conformidade com os valores limite de exposição determinados deve ser verificada com regularidade.

<i>Recomendações gerais:</i>	O fumo, consumo de alimentos ou líquidos e o armazenamento de tabaco, alimentos ou líquidos, não é permitido nas salas de trabalho.
<i>Cenários de exposição:</i>	Não existem cenários de exposição implementados para este produto.
<i>Limites de exposição:</i>	Os utilizadores comerciais estão abrangidos pelas normas da legislação ambiente de trabalho sobre as concentrações máximas para exposição. Consulte os valores limite de exposição.
<i>Medidas técnicas apropriadas:</i>	Não faça a recirculação do ar de saída que contenha as substâncias. A formação de vapor deve ser mantida a um valor mínimo e abaixo dos valores limite atuais (ver acima). É recomendável instalar um sistema de escape local se o fluxo de ar normal na sala de trabalho. Os repuxos para lavagem de olhos de emergência devem estar devidamente assinalados. Certifique-se de que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estão situados num local de fácil acesso. Aplicar as precauções padrão quando utilizar o produto. Evitar a inalação de vapores.
<i>Medidas de higiene:</i>	Sempre que fizer uma pausa na utilização deste produto e quando tiver terminado de o utilizar, todas as áreas do corpo expostas, têm de ser lavadas. Dê especial atenção às mãos, antebraços e rosto.
<i>Medidas para evitar a exposição ambiental:</i>	Mantenha os materiais de contenção próximo do local de trabalho. Se possível recolha o derrame durante o trabalho.

Medidas de proteção individual, tais como, equipamento de proteção individual

<i>Geralmente:</i>	Usar apenas equipamento de proteção com a-marcação CE.
--------------------	--

Equipamento respiratório:

Tipo	Classe	Cor	Normas	
No caso de ventilação adequada, a proteção respiratória não é necessária				

Protecção da pele:

Recomendado	Tipo/Categoria	Normas	
Deve ser usado vestuário de trabalho especial	-	-	

Protecção das mãos:

Material	Espessura mínima da capa (mm)	Pausa através do tempo (min.)	Normas	
The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation. Due to missing tests no recommendation to the glove material can be given for the product/ the preparation/ the chemical mixture. Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation				

Protecção dos olhos:

Tipo	Normas	
Em caso de risco de contacto direto ou salpicos, usar proteção facial.	EN166	

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspetto:	Líquido
Cor:	Amarelado, Transparente
Odor / Limiar olfativo (ppm):	Característico
pH:	Sem dados disponíveis.
Densidade (g/cm³):	Sem dados disponíveis.
Viscosidade cinemática:	Sem dados disponíveis.
Características das partículas:	Não aplicável

Alterações da fase

Ponto de fusão/ponto de congelação (°C):	Sem dados disponíveis.
Ponto/intervalo de amolecimento (°C):	Não se aplica aos líquidos.
Ponto de ebulição (°C):	Sem dados disponíveis.

<i>Pressão de vapor:</i>	Sem dados disponíveis.
<i>Densidade relativa do vapor:</i>	Sem dados disponíveis.
<i>Temperatura de decomposição (°C):</i>	Sem dados disponíveis.

Dados sobre os perigos de fogo e explosão

<i>Ponto de inflamação (°C):</i>	Não aplicável
<i>Inflamabilidade (°C):</i>	Sem dados disponíveis.
<i>Temperatura de autoignição (°C):</i>	Sem dados disponíveis.
<i>Limites de explosividade (% v/v):</i>	Sem dados disponíveis.

Solubilidade

<i>Solubilidade na água:</i>	Sem dados disponíveis
<i>Coeficiente de repartição: n-octanol/água (LogKow):</i>	Sem dados disponíveis.
<i>Solubilidade em gordura (g/L):</i>	Sem dados disponíveis.

9.2. Outras informações

<i>Outros parâmetros físicos e químicos:</i>	Sem dados disponíveis.
<i>Propriedades oxidantes:</i>	Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

Sem dados disponíveis.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável sob as condições mencionadas na secção 7 "Manuseamento e armazenagem".

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum conhecido.

10.4. Condições a evitar

Luz solar

10.5. Materiais incompatíveis

Sem requisitos específicos

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica pode produzir vapores corrosivos.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

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

Toxicidade aguda

Produto/Ingrediente	diacrilato de 1,6-hexanodiol;diacrilato de hexametileno
Espécie:	Rato

Via de exposição: Oral
 Teste: LD50
 Resultado: >5000 mg/kg

Produto/Ingrediente diacrilato de 1,6-hexanodiol;diacrilato de hexametileno
 Espécie: Coelho
 Via de exposição: Dérmico
 Teste: LD50
 Resultado: 3650 mg/kg

Produto/Ingrediente Propylidynetrimethanol, propoxylated, esters with acrylic acid
 Espécie: Rato
 Via de exposição: Oral
 Teste: LD50
 Resultado: >2000 mg/kg

Nocivo por ingestão.

Corrosão/irritação cutânea

Produto/Ingrediente diacrilato de 1,6-hexanodiol;diacrilato de hexametileno
 Resultado: Efeitos adversos observados (Irritante)

Produto/Ingrediente Propylidynetrimethanol, propoxylated, esters with acrylic acid
 Resultado: Nenhum efeito adverso observado (Não irritante)

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto/Ingrediente diacrilato de 1,6-hexanodiol;diacrilato de hexametileno
 Resultado: Efeitos adversos observados (Altamente irritante)

Produto/Ingrediente Propylidynetrimethanol, propoxylated, esters with acrylic acid
 Resultado: Nenhum efeito adverso observado (Não irritante)

Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória

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

Sensibilização cutânea

Produto/Ingrediente diacrilato de 1,6-hexanodiol;diacrilato de hexametileno
 Resultado: Efeitos adversos observados (sensibilizante)

Produto/Ingrediente Propylidynetrimethanol, propoxylated, esters with acrylic acid
 Resultado: Nenhum efeito adverso observado (não sensibilizando)

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Mutagenicidade em células germinativas

Produto/Ingrediente Propylidynetrimethanol, propoxylated, esters with acrylic acid
 Método de ensaio: OCDE 471
 Espécie: Bactérias
 Conclusão: Nenhum efeito adverso observado

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

Carcinogenicidade

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

Toxicidade reprodutiva

Produto/Ingrediente	Propylidynetrimethanol, propoxylated, esters with acrylic acid
Espécie:	Rato
Teste:	NOAEL
Resultado:	≥ 500 mg/kg bw/day

Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Perigo de aspiração

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

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Toxicidade reprodutiva: Este produto contém substâncias teratogénicas, as quais podem provocar danos a longo prazo na reprodução humana. Os efeitos nas crianças podem ser: morte, deformação, desenvolvimento tardio e desordens funcionais. Este produto contém substâncias que podem provocar danos na capacidade reprodutora, por exemplo, danos nas células germinais ou regulação hormonal. Os efeitos podem ser: esterilidade, fertilidade reduzida, desordens menstruais, etc.

Efeitos de danos nos tecidos: Este produto contém substâncias que são corrosivas. Se o vapor ou aerossóis foram inalados, isso pode resultar em danos nos pulmões, irritação e queimaduras nos órgãos respiratórios bem como tosse. As substâncias corrosivas provocam danos irreversíveis nos olhos e o ácido queima a pele.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias que tenham propriedades que desregulam as hormonas para a saúde.

Outras informações

Nenhum conhecido.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Produto/Ingrediente	diacrilato de 1,6-hexanodiol;diacrilato de hexametileno
Espécie:	Peixes, Oryzias latipes
Duração:	96 horas
Teste:	LC50
Resultado:	0.38 mg/L

Produto/Ingrediente	diacrilato de 1,6-hexanodiol;diacrilato de hexametileno
Espécie:	Crustáceos, Daphnia magna
Duração:	48 horas
Teste:	EC50
Resultado:	2.7 mg/L

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

12.2. Persistência e degradabilidade

Produto/Ingrediente diacrilato de 1,6-hexanodiol;diacrilato de hexametileno
Conclusão: Elevada biodegradabilidade

12.3. Potencial de bioacumulação

Produto/Ingrediente diacrilato de 1,6-hexanodiol;diacrilato de hexametileno
LogKow: 2.81 @ 25C
Conclusão: -

12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias consideradas correspondentes aos critérios que as classifiquem como PBT e/ou mPmB

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias que propriedades que podem desregular o sistema endócrino em termos ambientais.

12.7. Outros efeitos adversos

Este produto contém substâncias ecotóxicas, as quais podem ter efeitos danosos em organismos aquáticos.

Este produto contém substâncias que podem provocar efeitos indesejáveis a longo prazo no ambiente aquático.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Este produto é abrangido pelos regulamentos sobre resíduos perigosos.

HP 5 - Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração

HP 6 - Toxicidade aguda

HP 8 - Corrosivo

HP 10 - Tóxico para a reprodução

HP 13 - Sensibilizante

HP 14 - Ecotóxico

Eliminar o conteúdo/recipiente a uma instalação de eliminação de resíduos aprovada.

Regulamento (UE) n.º 1357/2014 da Comissão de 18 de dezembro de 2014 aos resíduos.

Código EWC: Não relevante.

Embalagem contaminada

As embalagens que contenham restos do produto devem ser eliminadas da mesma forma que o produto.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

	14.1 ONU	14.2 Designação oficial de transporte da ONU	14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte	14.4 PG*	14.5. Env**	Outras informações:
ADR/A DN/RI D	UN3082	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO	Classe: 9 Etiquetas: 9 Código de classificação: M6	III	Sim	Quantidades limitadas: 5 L Código de restrição em

	14.1 ONU	14.2 Designação oficial de transporte da ONU	14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte	14.4 PG*	14.5. Env**	Outras informações:
		AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (2-phenoxyethyl acrylate)				túneis: (-) Ver abaixo para obter mais informações.
IMDG	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2- phenoxyethyl acrylate)	Classe: 9 Etiquetas: 9 Código de classificação: M6 	III	Sim	Quantidades limitadas: 5 L EmS: F-A S-F Ver abaixo para obter mais informações.
IATA	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2- phenoxyethyl acrylate)	Classe: 9 Etiquetas: 9 Código de classificação: M6 	III	Sim	Ver abaixo para obter mais informações.

* Grupo de embalagem

** Perigos para o ambiente

Informação adicional

Este produto é abrangido pelas convenções sobre mercadorias perigosas.

ADR

Estas matérias, quando transportadas em embalagens simples ou combinadas que contenham uma quantidade de líquido por embalagem simples ou interior de 5 L ou menos para líquidos ou com uma massa líquida por embalagem simples ou interior de 5 kg ou menos para sólidos, não estão submetidas a quaisquer outras disposições do ADR/ADN/RID desde que as embalagens satisfaçam as disposições gerais dos 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR/ADN/RID).

IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR/ADN/RID / Consulte a Tabela A, Secção 3.2.1 para obter quaisquer informações sobre disposições especiais, requisitos ou avisos relacionados com transporte. Consulte a secção

5.4.3 para obter instruções sobre como escrever sobre atenuação de danos em relação a incidentes ou acidentes durante o transporte.

IMDG / Consulte a Secção 3.2.1 para obter quaisquer informações sobre disposições especiais, requisitos ou avisos relacionados com transporte.

IATA / Consulte a, Tabela 4.2 para obter quaisquer informações sobre disposições especiais, requisitos ou avisos relacionados com transporte.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não relevante.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Restrições a aplicação:

Reservado aos utilizadores profissionais.

As pessoas com menos de 18 anos de idade não podem ser expostas a este produto.

As mulheres grávidas e lactantes não podem ser expostas aos efeitos deste produto. O risco, e possíveis precauções técnicas ou design do local de trabalho para evitar tal risco têm, por conseguinte, de ser avaliados.

Exigências para educação específica: Sem requisitos específicos.

SEVESO - Categorias / Substâncias perigosas:

E2 - PERIGOS PARA O AMBIENTE, Quantidades-limiar (Coluna 2): 200 toneladas / (Coluna 3): 500 toneladas

REACH, Anexo XVII:

ciclo-hexano está sujeita a restrições do REACH (N.º de entrada 57).

ciclo-hexano está sujeita a restrições do REACH (N.º de entrada 40).

Informação adicional:

Não relevante.

Fontes:

Lei n.º 102/2009, de 10 de Setembro, Regime jurídico da promoção da segurança e saúde no trabalho.

Law No. 99/2003 of August 27 The Labor Code.

Decreto-Lei n.º 150/2015 de prevenção de acidentes graves que envolvem substâncias perigosas e de limitação das suas consequências para a saúde humana e para o ambiente.

Regulamento (UE) n.º 1357/2014 da Comissão de 18 de dezembro de 2014 aos resíduos.

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (CLP).

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao

registro, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH).

15.2. Avaliação da segurança química

Não

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

O texto integral das advertências de perigo- conforme mencionado na secção 3

EUH071, Corrosivo para as vias respiratórias.
 H225, Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
 H302, Nocivo por ingestão.
 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 reacção alérgica cutânea.
 H318, Provoca lesões oculares graves.
 H319, Provoca irritação ocular grave.
 H336, Pode provocar sonolência ou vertigens.
 H360, Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.
 H361, Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
 H373, Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
 H400, Muito tóxico para os organismos aquáticos.
 H410, Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 H411, Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 H412, Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 H413, Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Abreviaturas e siglas

ADN = Disposições Europeias relativas ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via marítima
 ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre
 ATE = Toxicidade Aguda Estimada
 BCF = Factor de Bioconcentração
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CE = Conformité Européenne
 CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
 CSA = Avaliação de Segurança do Químico
 CSR = Relatório de Segurança do Químico
 DNEL = Nível Derivado sem Efeito
 EC = Concentração efetiva
 ED = Dose efetiva
 EINECS = Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes
 EL = Carga efetiva
 ErC = Concentração associada à resposta de x% da taxa de crescimento
 ES = Cenário de Exposição
 EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
 EuPCS = Sistema europeu de categorização de produtos

EWC = Catálogo Europeu de Resíduos
GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
HP = Código de característica de perigosidade
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC = Recipiente intermediário a granel
IC = X concentração inibitória máxima
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
LC = Concentração letal
LCLo = O valor é a concentração mais baixa de um material no ar que se sabe ter causado a morte de animais ou seres humanos
LD = Dose letal
LOAEC = Concentração mais baixa observada de efeitos adversos
LOAEL = Nível mais baixo de efeitos adversos observados
LOEC = Concentração de efeito adverso mais baixa observada
LL = Carga letal
LogKoc = Logaritmo do coeficiente de partição carbono orgânico-água
LT = tempo letal
LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água
M = Para o fator de multiplicação
MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)
mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável
NOAEC = Concentração sem efeitos adversos observados
NOAEL = Nível de efeito adverso não observado
NOEC = Concentração sem efeitos observados
NOELR = Sem efeito observável na taxa de carga
OCDE = Organização de Cooperação e Desenvolvimento Económico
PAG = Potencial de aquecimento global
PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC = Concentração previsível sem efeito
RID = Regulamento relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Material Perigoso
RRN = REACH Número de Registro
SCL = Concentração específico.
SVHC = Substâncias de Grande Preocupação
STOT-RE = Toxicidade em órgãos alvos - Exposição Repetida
STOT-SE = Toxicidade em órgãos alvos - Simples Exposição
TWA = Média ponderada no tempo
UN = Nações Unidas
UVCB = Composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexa ou de materiais biológicos
VOC = Compostos Orgânicos Voláteis

Informação adicional

A classificação da mistura, no que diz respeito a riscos para a saúde, está em conformidade com os métodos de cálculos fornecidos pelo Regulamento (EC) N.º 1272/2008 (CLP).

A classificação da mistura, no que diz respeito, a perigos ambientais está em conformidade com os métodos de cálculo fornecidos pelo Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP).

A ficha de dados de segurança é validada por

Compliance Department

Outro

Uma alteração (na proporção da última mudança essencial (primeira cifra na versão FDS)) está assinalada com um triângulo.

A informação constante nesta ficha de dados de segurança aplica-se apenas a este produto específico (mencionado na secção 1) e não está necessariamente correcta para utilização com outros químicos/produtos.

Recomenda-se a entrega desta ficha de dados de segurança ao utilizador atual do produto.

A informação constante nesta ficha de dados de segurança não pode ser usada como uma especificação do produto.

País-idioma: PT-pt