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

1.1. Identificador do produto

ACRY PRINT 3D RU-002 Model

UFI: U3EW-A4CJ-WT3U-NNRX

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

Usos identificados relevantes: Impressão 3D

Usos não recomendados: Residências particulares (= público em geral). Respeitar as instruções de uso. Respeitar as instruções de uso.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Produtor

pro3dure medical GmbH

Telefone +49 (0)2374 920050-10

Am Burgberg 13
D 58642 Iserlohn

Fornecedor

Ruthinium
Dental Manufacturing S.p.a. **Telefone** + 39 0425 51628
Via Cà Mignola Nuova, 1699 **Telefax:**
IT 45021 Badia Polesine (Rovigo)

Contacto para informações

pro3dure medical GmbH

Informação telefone +49 (0)2374 920050-10
Informação telefax
E-mail (pessoa competente) info@pro3dure.com
Página web www.pro3dure.com

1.4. Número de telefone de emergência

pro3dure medical GmbH **Telefone** +49 (0)2374 920050-10
Este número está disponível apenas durante o horário de funcionamento do escritório.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulation (EC) No 1272/2008:
Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1/1A/1B, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412

2.2. Elementos do rótulo

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de risco

GHS07

Palavra-sinal: Atenção

Advertências de perigo:

H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P302+352.1 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P304+340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P305+351+338 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.
P332+313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P333+313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P337+313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362+364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P391 Recolher o produto derramado.
P403+233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P405 Armazenar em local fechado à chave.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a regulamentação local e nacional.

Rotulagem especial de preparações particulares:
nenhum/a/nenhum

2.3. Outros perigos

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.
Nenhuma propriedade desreguladora do sistema endócrino conhecida (ver secção 12)
Anexo XVII, entrada : 75, 78 insignificante
Contém: Substância SVHC.
CA Proposition 65 : Substância(s) não listada(s).

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

não aplicável

3.2. Misturas

Informação sobre a mistura

Composição/informação sobre os componentes

Substância:	nº CAS:	Nº REACH:	Concentração:	Classificação: EC 1272/2008 (CLP):	M, ATE, Nota
Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid	41637-38-1	01-2119980659-17-XXXX	80-100	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1/1A/1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	M = 0 ATE (dérmico) = >2000 mg/kg bw ATE (oral) = >2000 mg/kg bw ATE (inalante) = Não é possível determinar o valor
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	72869-86-4	01-2120751202-68-XXXX	< 03	Skin Sens. 1/1A/1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	M = 0 ATE (dérmico) = 2000 mg/kg bw ATE (oral) = 5000 mg/kg bw ATE (inalante) = Não é possível determinar o valor
Ácido 2-propenoico, produtos de reação com pentaeritritol	1245638-61-2	01-2119490003-49	< 03	Skin Sens. 1/1A/1B, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411	M = 1 ATE (dérmico) = >2000 mg/kg ATE (oral) = >2000 mg/kg ATE (inalante) = >5 mg/l
Fenil-bis-(2,4,6-trimetilbenzoyl)-óxido de fosfina	162881-26-7	01-2119489401-38-xxxx	< 01	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413	ATE (dérmico) = 2000 mg/kg bw ATE (oral) = 2000 mg/kg bw ATE (inalante) = Não é possível determinar o valor
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	01-2119972295-29-xxxx	< 01	Repr. 2, H361f	M = 0 ATE (dérmico) = > 2000 mg/kg bw ATE (oral) = > 5000 mg/kg bw ATE (inalante) = Não é possível determinar o valor

(Texto das indicações de perigo H e EUH: consultar a secção 16.)

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informação geral: Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo). Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. É necessário atendimento médico em caso de sintomas claramente causados por contacto do produto com a pele, os olhos ou por inalação de vapores.

Em caso de inalação: Inalar ar fresco. Em caso de dores persistentes, consultar um médico.

Depois de contacto com a pele: Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Em caso de irritaçoes cutâneas, consultar um dermatologista.

Após o contacto com os olhos: Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista.

Em caso de ingestão: Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância. NÃO provocar o vómito. Em caso de dores persistentes, consultar um médico.

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

Efeito/s nocivo/s no ser humano e sintoma/s possível/possíveis: Sensibilização cutânea Irritação das vias respiratórias Irritação da pele e dos olhos

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Socorro básico, descontaminação, tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados ABC-pó BC-pó espuma resistente ao álcool Dióxido de carbono (CO2)

Meios de extinção inadequados Jacto de spray de água . Jacto de água . Água em excesso .

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Em caso de incendio podem formar-se: Dióxido de carbono (CO2) . Monóxido de carbono .

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
Informação geral
Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança. Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes.

Equipamento especial de protecção em caso de incêndio:
Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo. Usar vestuário de protecção de químicos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência
Prover de uma ventilação suficiente. Eliminar todas as fontes de ignição. Remover as pessoas para um local com segurança. usar equipamento de protecção pessoal. Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado. Vejam-se as medidas de protecção nos pontos 7 e 8.

6.2. Precauções a nível ambiental
Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza
Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

6.4. Remissão para outras secções
Manuseamento seguro: ver secção 7 Protecção individual: ver secção 8 Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro
Informações para manipulação segura
Manter o recipiente bem fechado. Nao comer, nao beber, nao fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Utilizar somente em locais bem ventilados. Todos os procedimentos devem ser desencadeados de maneira a que seja tão reduzido quanto possível o seguinte: Inalação Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Precauções contra fogo e explosão:
Fechar bem os contentores após a remoção do produto. Utilizar somente em locais bem ventilados.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Requisitos para salas de armazenamento e contentores
Manter o recipiente bem fechado e conservar num local fresco e bem ventilado. Proteger contra: Radiação UV/luz solar. Usar o material apenas em locais afastados de luz directa, fogo ou outras fontes de inflamação.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não armazenar juntamente com: Agente oxidante . Peróxidos orgânicos . Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

7.3. Utilizações finais específicas

Respeitar as instruções de uso.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

valor limite de exposição profissional

Substância:	nº CAS:		Fonte:	Valor limite de exposição profissional:[ppm]	Valor limite de exposição profissional:[mg/m³]	Limite máximo:	Observação:

Substância com um nível limite de exposição profissional comunitário (EU).

Substância:	nº CAS:		Fonte:	Valor limite de exposição profissional:[ppm]	Valor limite de exposição profissional:[mg/m³]	Limite máximo:	Observação:

Valores DNEL/PNEC
DNEL valor

Substância:	nº CAS:	DNEL/DMEL
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	trabalhador por inalação a longo prazo, sistémico 0,822 mg/m³ trabalhador dérmico a longo prazo, sistémico 0,233 mg/kg p.c./dia população por inalação a longo prazo, sistémico 0,145 mg/m³ população dérmico a longo prazo, sistémico 0,0833 mg/kg p.c./dia população oral a longo prazo, sistémico 0,0833 mg/kg p.c./dia
Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid	41637-38-1	trabalhador por inalação a curto prazo, sistémico 3,52 mg/m³ trabalhador dérmico a curto prazo, sistémico 2 mg/kg p.c./dia população por inalação a curto prazo, sistémico 870 µg/m³ população dérmico a curto prazo, sistémico 1 mg/kg p.c./dia população oral a longo prazo, sistémico 5 mg/kg p.c./dia
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	72869-86-4	trabalhador por inalação a longo prazo, sistémico 3,3 mg/m³ trabalhador dérmico a longo prazo, sistémico 1,3 mg/kg p.c./dia população por inalação a longo prazo, sistémico 0,6 mg/m³ população dérmico a longo prazo, sistémico 0,7 mg/kg p.c./dia população oral a longo prazo, sistémico 0,3 mg/kg p.c./dia
Fenil-bis-(2,4,6-trimetilbenzoyl)-óxido de fosfina	162881-26-7	trabalhador por inalação a longo prazo, sistémico 21 mg/m³ trabalhador dérmico a longo prazo, sistémico 3 mg/kg p.c./dia população por inalação a longo prazo, sistémico 5,2 mg/m³ população dérmico a longo prazo, sistémico 1,5 mg/kg p.c./dia população oral a longo prazo, sistémico 1,5 mg/kg p.c./dia

PNEC valor

Substância:	nº CAS:	PNEC
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	Águas, Água doce 1,4 µg/l Águas, Água marinha 0,14 µg/l sedimento, água doce 115 µg/kg p.c. sedimento, água marinha 11,5 µg/kg p.c. terra 22,2 µg/kg p.c.
Ácido 2-propenoico, produtos de reação com pentaeritritol	1245638-61-2	Águas, Água doce 3,2 µg/l Instalaçao de clarificação 10 µg/l sedimento, água doce 1730 µg/kg p.c. sedimento, água marinha 173 µg/kg p.c. libertação intermitente, Água doce 32 µg/l terra 340 µg/kg p.c.
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	72869-86-4	Águas, Água doce 0,01 mg/l Águas, Água marinha 0,001 mg/l Instalaçao de clarificação 3,61 mg/l sedimento, água doce 4,56 mg/kg p.c. sedimento, água marinha 0,46 mg/kg p.c. terra 0,91 mg/kg p.c.
Fenil-bis-(2,4,6-trimetilbenzoyl)-óxido de fosfina	162881-26-7	Águas, Água doce 1 µg/l Águas, Água marinha 1 µg/l Instalaçao de clarificação 1 mg/l sedimento, água doce 0,712 mg/kg p.c. sedimento, água marinha 0,712 mg/kg p.c. terra 20 mg/kg p.c.

Informações suplementares

-

8.2. Controlo da exposição

Controlo da exposição profissional:
Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas. Têm prioridade as medidas técnicas e o uso de processos de trabalho adequados, antes da aplicação de equipamentos de protecçlão pessoal.

Medidas gerais de protecção e higiene:
Nao comer, nao beber, nao fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração. Aparelho de protecção respiratória adequado: Aparelho de filtros combinados (DIN NE 141). em caso de aplicação e uso correctos e em condições normais, a utilização de uma protecção respiratória não é necessária.

Protecção individual
Usar apenas vestuário de protecção à medida, confortável e limpo.

Protecção respiratória
Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração. Aparelho de protecção respiratória adequado: Aparelho de filtros combinados (DIN NE 141). em caso de aplicação e uso correctos e em condições normais, a utilização de uma protecção respiratória não é necessária.

Protecção das mãos
Devem usar-se luvas de protecção testadas: normas DIN (Instituto Alemão de Normalização)/NE: EN ISO 374 Material adequado: Borracha de butilo , NBR (Borracha de nitrilo).

Protecção dos olhos/do rosto
Óculos de armação com protecção lateral

Protecção corporal:
Protecção individual . bata de laboratório . Usar apenas vestuário de protecção à medida, confortável e limpo. Os cremes não são substitutos da protecção do corpo.

Controlo da exposição ambiental
ver capítulo 7. Não são necessárias outras medidas adicionais.

Controlo da exposição do consumidor
ver capítulo 7. Não são necessárias outras medidas adicionais.

Cenário de exposição:
Contacto com a pele Inalação

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência

Forma:	Líquido
Cor:	diversos
Cheiro:	caraterístico
Umbral olfactivo:	-

Dados básicos relevantes de segurança

	parâmetro	Valor	unidade	Observações
Ponto de fusão/ponto de congelação:				não determinado

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:				não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás):				não determinado
Limites inferior de inflamabilidade ou de explosividade:				não determinado
Limites superior de inflamabilidade ou de explosividade:				não determinado
Ponto de inflamabilidade:	cadinho fechado	113	°C	@ 1013 hPa
Temperatura de ignição:				não determinado
Temperatura de decomposição:				não determinado
pH:	Solução concentrada	6~8		As indicações referem-se aos componentes principais.
Viscosidade cinemática		750	mPa*s	23 °C, 10/s
Solubilidade na água (g/L):				não determinado
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Log KOW	5,30-5,62		As indicações referem-se aos componentes principais.
Pressão de vapor:				não determinado
Densidade:		1,1	g/cm³	
Densidade relativa:				não determinado
Propriedades das partículas				não determinado

9.2. Outras informações
nenhum/a

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade
O aquecimento, exposição à luz e ao ar ou a adição de iniciadores livres radicais podem causar polimerização exotérmica.

10.2. Estabilidade química
A substância está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas
Polimerização.

10.4. Condições a evitar
Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Radiação UV/luz solar Radiação UV/luz solar

10.5. Materiais incompatíveis
Na presença de produtores de radicais (p. ex. peróxidos), substâncias redutoras e/ou iões de metais pesados, a polimerização é possível com desenvolvimento de calor. O aquecimento, exposição à luz e ao ar ou a adição de iniciadores livres radicais podem causar polimerização exotérmica.

10.6. Produtos de decomposição perigosos
Em caso de incendio podem formar-se: Dióxido de carbono (CO2) . Monóxido de carbono .

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Não há dados disponíveis sobre a preparação/a mistura. As indicações aplicam-se nàs componentes com o risco toxicológico mais elevado.

Factor M:	-	**Toxicidade aguda (dérmico):**	> 2000 mg/kg
Toxicidade aguda (oral):	> 2000 mg/kg	**Toxicidade aguda (por inalação):**	-

Toxicidade aguda

Substância:	nº CAS:	Informação toxicológica
Fenil-bis-(2,4,6-trimetilbenzoyl)-óxido de fosfina	162881-26-7	LD50 oral (rato) > 2000 mg/kg LD50 dérmica (rato) > 2000 mg/kg NOAEL (rato) 300 mg/kg bw/Tag NOAEL Toxicidade para a reprodução (rato) 1000 mg/kg bw/Tag
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	72869-86-4	LD50 oral (rato) > 5000 mg/kg LD50 dérmica (rato) > 2000 mg/kg NOAEL Toxicidade para a reprodução (rato) 1000 mg/kg/d NOAEL STOT-RE (rato) 100 mg/kg/d
Ácido 2-propenoico, produtos de reação com pentaeritritol	1245638-61-2	LD50 oral (rato) > 2000 mg/kg DL50 dérmica (coelho) > 2000 mg/kg Inalação LC50 (rato, 4 h) > 5 mg/L
Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid	41637-38-1	LD50 oral (rato) > 2000 mg/kg LD50 dérmica (rato) > 2000 mg/kg NOAEL Toxicidade para a reprodução (rato) 1000 mg/kg bw/Tag NOAEL STOT-RE (rato) 300 mg/kg/d
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	LC50 inalação (rato) 2000 mg/ kg bw LD50 oral (rato) > 5000 mg/kg bw LD50 dérmica (rato) > 2000 mg/kg bw NOAEL (rato) 50 mg/kg bw/Tag NOAEL Toxicidade para a reprodução (rato) 60 mg/kg bw/Tag

Corrosão/irritação cutânea:
irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular:
irritante.

Sensibilização respiratória ou cutânea:
Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Pode provocar uma sensibilização nas pessoas sensíveis. (com base nos componentes)

Efeitos CMR (cangerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução)
Cancerogenidade:
Não há dados disponíveis sobre a preparação/a mistura. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. (com base nos componentes)
Mutagenicidade em células germinativas:
Não existem indicações experimentais de genotoxicidade in vitro. Não existem indicações experimentais de mutagenicidade in vitro. (com base nos componentes)
Toxicidade reprodutiva:
Os testes com animais não indicam efeitos de toxicidade reprodutiva. nº CAS: 75980-60-8

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. (com base nos componentes)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida:
nº CAS: 75980-60-8, 72869-86-4, 41637-38-1 NOAEL: 60-300 mg/kg p.c./dia

11.2. Informações sobre outros perigos

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Ecotoxicidade

Substância:	nº CAS:	Ecotoxicidade
Fenil-bis-(2,4,6-trimetilbenzoyl)-óxido de fosfina	162881-26-7	LC50 (peixe, 96 h) 0,09 mg/l LC50 Crustáceos (48h) 1,175 mg/l EC50 (algas, 96 h) 0,26 mg/l
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	72869-86-4	LC50 (Daphnia) > 1,2 mg/L EC50 (algas, 72 h) > 0,68 mg/l LC50 (peixe, 96 h) 10,1 mg/L CE50 (Dáfnia, 48 h) > 12 mg/L NOEC (algas, 72h) 21 mg/l
Ácido 2-propenoico, produtos de reação com pentaeritritol	1245638-61-2	LC50 (peixe, 96 h) 3,2 mg/l LC50 Crustáceos (48h) 13 mg/l EC50 (algas, 96 h) 33 mg/l
Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid	41637-38-1	LC50 (peixe, 96 h) > 100 mg/l LC50 Crustáceos (48h) 6 mg/l EC50 (algas, 72 h) 100 mg/l CE50 (Dáfnia, 48 h) > 100 mg/L
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	CE50 (Dáfnia, 48 h) 3,53 mg/L EC50 (algas, 72 h) > 2,01 mg/L EC50 (microorganismos, 3h) > 1000 mg/kg

12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis sobre a preparação/a mistura. Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE) (com base nos componentes)

12.3. Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados sobre a mistura. As indicações referem-se aos componentes principais. Log KOW : 5.30~5.62

12.4. Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados sobre a mistura. As indicações referem-se aos componentes principais. log Koc: 3.69~3.88

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não estão disponíveis dados sobre a mistura. As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII. (com base nos componentes)

12.6. Efeitos de desregulação endócrina

A substância/a mistura não contém componentes ≥ 0,1 % considerados desreguladores endócrinos nos termos do REACH art. 57(f), Reg. (UE) 2017/2100 ou 2018/605.

12.7. Outros efeitos adversos

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação apropriada/Produto:

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais. Eliminação de acordo com a Diretiva 2008/98/CE relativa a resíduos e resíduos perigosos. Não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico.

Eliminação apropriada / Embalagem

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

Lista de códigos de resíduos propostos / designações de resíduos de acordo com o EWC / AVV
A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU
número UN: -

14.2. Designação oficial de transporte da ONU
Transporte por via terrestre (ADR/RID)
-
-

Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
-
-

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte
Rótulo(s) de perigo / Label: - **Código de classificação: / Classification Code:** -

14.4. Grupo de embalagem
Grupo de embalagem/ Packing Group: -

14.5. Perigos para o ambiente

	sim	Não
ADR/RID / IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR:	☐	☒
Poluente marinho:	☐	☒

14.6. Precauções especiais para o utilizador
Transporte por via terrestre (ADR/RID)
categoria de transporte: - **código de restriução de túneis:** -
Disposições especiais: - **Quantidade limitada (LQ):** -

Transporte marítimo (IMDG)
EmS-No: -
Special provisions: - **Limited quantity (LQ):** -

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC
Observações O transporte a granel não é permitido em conformidade com o código IBC.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Directivas da UE

Informação sobre o Regulamento (CE) n.º 166/2006 relativo à criação do Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes:
Substância / mistura / produto / ingredientes não listados

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono:
não aplicável , Substância / mistura / produto / ingredientes não listados

Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes
não aplicável

Regulamento (CE) n.º 850/2004 [Regulamento POP]:
Substância / mistura / produto / ingredientes não listados

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos:
Substância / mistura / produto / ingredientes não listados

Restrição de utilização de acordo com o Anexo XVII do REACH N.º::
Utilização sujeita a restrição do anexo XVII do Regulamento REACh n.º: 75 nº CAS 75980-60-8
insignificante

Regulamentos Nacionais
Respeitar ainda as disposições legais nacionais!

Notas sobre as restrições de emprego
Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

Teor de COV:
Teor máximo de COV: nenhum/a/nenhum

Outras instruções, limites especiais e disposições legais
Essa mistura contém as seguintes substâncias de grande preocupação (SVHC) incluídas na lista de candidatos, de acordo com o artigo 59 do REACH: nº CAS 75980-60-8;
Anexo XVII, entrada 75 nº CAS 75980-60-8 não aplicável ;
CA Proposition 65 : Substância(s) não listada(s).
Diretiva 2011/65/UE : insignificante

15.2. Avaliação da segurança química

Foi realizada uma avaliação da segurança química para este preparado. -
Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H- e EUH (Número e texto completo):
Advertências de perigo

H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Instruções de formação
Respeitar as instruções de uso.

Restrição/restrições de uso recomendada/s:
Reservado aos utilizadores industriais e profissionais. Em conformidade com a directiva 94/33/CE, os jovens não devem manusear o produto, de modo a serem evitados efeitos prejudiciais de substâncias perigosas. Não utilizar para fins privados (domésticos). ver capítulo 1.

Informações adicionais:
A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento

Documentação de mudanças:
Alterações em relação à versão 6.2:
Todas as SECÇÕES: Revisto e atualizado.
1.1 Código UFI alterado.

Referências importantes na literatura e fontes de dados
As informações são provenientes de obras de referência, literatura ou fichas de dados de segurança dos componentes.

Abreviaturas e acrónimos

AC: Categoria de artigo (Article Category)
ACGIH: Conferência Americana dos Higienistas Industriais Governamentais (American Conference of Government Industrial Hygienists)
ADN: Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por vias navegáveis interiores (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
ADR: Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada (Accord européen relatif transport des merchandises dangereuses par route)
AGW: Limite de exposição no local de trabalho
AOX: Halogénios orgânicos adsorvíveis (Adsorbable Organic halogen compounds)
bw: Peso corporal (Body weight)
CAS: Serviço de Resumos Químicos (Chemical Abstract Service)
CMR: Substâncias classificadas como cancerígenas, mutagénicas ou tóxicas para a reprodução (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)
CSR: Relatório de segurança química (Chemical Safety Report)
DIN: Instituto Alemão de Normalização (Deutsches Institut für Normung)
DNEL: Nível derivado sem efeito (Derived No Effect Level)
DPD: Diretiva sobre preparações perigosas / Diretiva 1999/45/CE (Dangerous Preparations Directive)
DSD: Diretiva sobre substâncias perigosas / Diretiva 67/548/CEE (Dangerous Substances Directive)
DU: Utilizador a jusante (Downstream User)
EC50: Concentração eficaz a 50% (Effective Concentration 50%)
ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos
EN: Norma europeia
EWC/EWL: Catálogo Europeu de Resíduos (European Waste Catalogue)
GHS: Sistema global harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo (International Air Transport Association)
IBC: Recipiente intermédio para produtos a granel (Intermediate Bulk Container)
ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional (International Civil Aviation Organization)
IMDG Code: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (International Maritime Dangerous Goods Code)
IMO: Organização Marítima Internacional (International Maritime Organization)
ISO: Organização Internacional de Normalização (International Standards Organisation)
LC50: Concentração letal 50%
LD50: Dose letal 50%
LEV: Ventilação local de exaustão (Local exhaust ventilation)
LOAEL: Dose mais baixa com efeito adverso observado (Lowest Observed Adverse Effect Level)
LOEL: Dose mais baixa com efeito observado (Lowest observable effect level)
MAK: Concentração máxima no local de trabalho – DFG
n.a.: não aplicável
n.b.: não determinado
NOAEC: Concentração sem efeito adverso observado (No Observed Adverse Effect Concentration)
NOAEL: Dose sem efeitos adversos observados (No Observed Adverse Effect Level)
NOEC: Concentração sem efeito observado (No Observed Effect Concentration)
OEL: Limite de exposição ocupacional (Occupational Exposure Limit)
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico (persistent, bioaccumulative, toxic)
PNEC: Concentração prevista sem efeito (Predicted No Effect Concentration)
POP: Poluente Orgânico Persistente (Persistent Organic Pollutant)
PPE/PSA: Equipamento de proteção individual (Personal Protective Equipment)
REACH: Registo, Avaliação e Autorização de Produtos Químicos (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)
RID: Regulamento internacional para o transporte ferroviário de mercadorias perigosas (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)
STEL: Limite de exposição de curta duração (Short-term Exposure Limit)
SVHC: Substância extremamente preocupante (Substance of Very High Concern)
TLV: Valor limite de exposição (Threshold Limit Value)
UN: Nações Unidas (United Nations)
VOC: Compostos Orgânicos Voláteis (Volatile Organic Compounds)
vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável (very persistent, very bioaccumulative)
dw: Peso seco (dry weight)