

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (UE) n.º 2020/878 da Comissão, de 18 de junho de 2020
que altera o anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho
relativo ao Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH)

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

1.1. Identificador do produto

R-CAS-V

Código UFI: 8000-X0WN-C009-TVN3

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

Usos identificados: Sistema de ancoragem química para a indústria da construção

Utilizações desaconselhadas: Todas as formas de utilização não mencionadas acima ou no ponto 7.3

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome e endereço da empresa:

Rawlplug SA
rua. Kwidzyńska 6
51-416 Breslávia
Polónia

Número de telefone: 730 975 700

E-mail (pessoa competente): infochem@rawlplug.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência nacional (8h00 – 16h00): + 48 71 320 91 00 PL: 112
(chamada de emergência)

número telefónico de emergência				
País	Órgão consultivo oficial	Endereço	Número de emergência	Observação
Áustria	Vergiftungsinformationszentrale (Centro de Informação sobre Venenos)	Anel de stuben 6 1010 Viena	+ 43 1 406 43 43	
Bélgica	Centro Antivenenos/ Antigifcentrum a/o Hôpital Central de la Base – Reine Astrid	Rua Bruyn 1 B - 1120 Bruxelas/Bruxelas	+32 70 245 245	Por favor ligue: 070 245245 para qualquer dúvida urgente sobre intoxicação (gratuito 24 horas por dia, 7 dias por semana), se não estiver acessível, ligue: 02 264 96 30 (taxa normal)
Bulgária	Centro Nacional de Informações Toxicológicas (Centro Nacional de Informações Toxicológicas). ищина "Н.И.Пирогов" (Centro Nacional de Toxicologia Clínica), Instituto Médico de Emergência "Pirogov"	Avenida Tottleben, 21 1606 SÓFIA	+359 2 9154 409	
Croácia	Centro de controle de exames Instituto de treinamento médico e treinamento médico	Ksaverska Cesta 2 pp 291 10000 Zagreb	+ 385 1 234 8342	
Chipre	Κέντρο Δηλητηριάσεων		1401	Horário de funcionamento 24 horas / 24 horas, 7 dias por semana
Tcheco República	Toxikologickéinformačníředisko Klinikapracovníholékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praga 2	+ 420 224 919 293 + 420 224 915 402	
Dinamarca	Hospital Giftlinjen Bispebjerg	Bispebjerg Bakke 23 2400 Copenhaga NV	+ 45 82 12 12 12	
Estónia	Mürgistusteabekeskus	Gonsiori 29 15027 Tallin	16662 +372 626 93 90	
Finlândia	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 9 471 1	
França	Centro Antiveneno e Toxicovigilância de Paris Hôpital Fernand Widal	200 rue du Faubourg Saint-Denis 75475 Paris Cedex 10	+ 33 1 40 05 48 48	
França	Centro Antiveneno e Toxicovigilância de Marselha Hospital Sainte Marguerite	270 Boulevard de Sainte Marguerite 13274 Marselha Cedex 09	+33 4 91 75 25 25	
Alemanha	Giftnotruf München Toxikologische Abteilung der II. Med. Clínica e Policlínica rechts der Isar der	Ismaninger Straße 22 81675 Munique	+ 49 (0) 89 19240	

	Universidade Técnica de Munique			
Alemanha	Giftnotruf der caridade CBF, Casa VIII (Wirtschaftsgebäude), UG	Hindenburgdamm 30 12203 Berlim	+ 49 (0) 30 19240	
Grécia	P&A do Hospital Infantil do Centro de Informações sobre Venenos Kyriakou	11762 Atenas	+ 30 2 10 779 3777	
Hungria	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapeste, Pf. 839 1097 Budapeste	+36 80 20 11 99	
Islândia	Eitrunarmiðstöð Landspítali	Fossvogi 108 Reiqujavique	+354 543 22 22	
Irlanda	Centro Nacional de Informações sobre Venenos Beaumont Hospital	Caixa Postal 1297 Estrada Beaumont 9Dublin	+ 353 1 809 2566 (Profissionais de saúde - 24 horas por dia, 7 dias por semana) + 353 1 809 2166 (público, 8h - 22h, 7/7)	
Itália	Centro Antiveleni Dipartimento de Tossicologia Clínica, Universidade Católica do Sacro Coração	Largo Agostino Gemelli 8 168 ciganos	+39 06 305 4343	
Letónia	Centros Valsts Toksikologijas, Centros de informação Saindēšanās e zāļu	Hipokrata 2 1038 Riga	+371 67 04 24 73	
Lituânia	Apsinuodijimų informacijos biuras	Birutės g. 56 8110 Vilnius	+ 370 5 236 20 52 + 370 687 53378	
Luxemburgo	Centro Antivenenos/ Antigifcentrum a/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rua Bruyn 1 1120 Bruxelas/Bruxelas	+352 8002 5500	
Malta	Escritório de Informações sobre Medicamentos e Venenos	Hospital Mater Dei MSD Msida	+356 2545 6504	
Holanda	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum Universitair Medisch Centrum Utrecht, Het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) informa outros (dieren-) artsenen, apothekers e outros profissionais profissionais sobre de mogelijkēfeitos gezondheids pt behandelingsmogelijkheden bij vergiftigingen. O NVIC está disponível hoje e à noite, também por telefone e via internet	Número de postagem residencial B.00.118 Caixa Postal 85500 3508 GA Utreque	+31 30 274 88 88	Somente com a finalidade de informar o pessoal médico em casos de intoxicações agudas
Noruega	Giftinformasjonens Helsedirektoratet	Caixa Postal 7000 St.	+ 47 22 591300	
Polónia	Centro Nacional de Informação sobre Venenos Instituto Nofer de Medicina Ocupacional (Łódź)	rua. Teresy 8 PO BOX 199 90950 Łódź	+ 48 42 63 14 724	
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013Lisboa	+351 808 250 143	
Romênia	Departamento de Toxicologia Clínica Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca Bucareste	+ 40 21 230 8000	
Sérvia	Centro nacional de controle de trovanja - VMA	Crnotravska 17 11000 Belgrado	+381 11 360 84 40 (24h) + 381 11 3672 187	
Eslováquia	Národné toxikologickéinformačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinikapracovnéhrolekárstva e toxicologia	Limbová 5 833 05 Bratislava	+ 421 2 54 77 41 66	
Eslovênia	Centre za kliničnotoksikologijo in farmakologijoInternaklinika, UKCL	Zaloška cesta 7 1525 Liubliana	+386 41 650 500	
Espanha	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología e Ciências Forenses, Departamento de Sevilla	Carretera de San Jerónimo Km 0,4 41080 Sevilla	+34 91 562 04 20	(Toxicológico apenas emergências). Informações em espanhol (24 horas por dia, 7 dias por semana)
Suécia	Central de informações sobre presentes	Caixa 60 500 171 76 Estocolmo	112 - começar Informações sobre presentes +46 10 456 6700 (Från utlandet)	(do estrangeiro: +41 44 251 51 51) consulta não urgente: +41 44 251 66 66
Suíça	Informações Tox Suíça	Freiestrasse 16 8032 Zurique	145	

Seção 2: Identificação de perigos

2.1. classificação da substancia ou mistura

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

Perigos físicos e químicos:

Esta mistura não apresenta quaisquer perigos físicos ou químicos. Nenhum dano ambiental conhecido ou previsível sob condições padrão de uso

Riscos para a saúde

Sensibilidade da Pele, Categoria de Perigo 1B, [Skin Sens. 1B]

Pode causar reação alérgica na pele (H317)

Irritação ocular, categoria de perigo 2, [Irritação ocular.

2] Causa irritação ocular grave (H319)

Perigos ambientais:

Perigoso para o ambiente aquático, Categoria de perigo 3, [Aquatic Chronic 3] Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros (H412)

2.2 Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Pictogramas**

GHS02

Palavra de sinalização: AVISO**Declarações de perigo suplementares nos rótulos**

Contém: dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietila; 1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol;

Declarações de perigo)

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos

duradouros H319 Provoca irritação ocular grave

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele

Declarações de precaução)**Prevenção:**

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280 Use luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva

P264 Lave bem as mãos após o manuseio

P273 Evitar a libertação para o ambiente

Armazenar:

P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Mantenha a calma. P405

Armazenar trancado.

Resposta:

P302+P350 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar suavemente com água em abundância.

P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue enxaguando.

Disposição

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a regulamentação local/regional/nacional/internacional

2.3 Outros perigos

As substâncias contidas no produto não atendem aos critérios PBT ou mPmB de acordo com o Anexo XIII do Regulamento REACH. O produto não contém substâncias incluídas na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59.º, n.º 1, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão. (3) ou Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão numa concentração igual ou superior a 0,1 % em peso.

Seção 3: Composição/informações sobre ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Identificador de substância	Nome da substância	Fração de peso %	Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008		
			Sinal Palavra Código(s)	Classe de perigo e Código(s) de categoria	Código(s) de declaração de perigo
CAS: 109-16-0 NÓS: 203-652-6 Reg. nº: 01-2119969287-21-XXXX	2,2'- etilenodioxidietil dimetacrilato	20 < x < 22	GHS07 Wng	Pele Sens.1B	H317
CAS: 38668-48-3 NÓS: 254-075-1 Reg. nº: 01-2119980937-17-0005	1,1'-(p- tolilimino)dipropan- 2-ol	> 1	GHS07 Wng	Toxina Aguda. 2 Irritação ocular. 2, Crônica Aquática 3	H300 (ATE: 25h00 mg/kg) H319 H412

[1] Substância com limite nacional de exposição no local de trabalho

[2] Substância com limite de exposição a UE no local de trabalho

As frases H completas são especificadas no ponto 16 deste documento.

Seção 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros socorros: Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Caso não se sinta bem, consulte um médico (se possível mostre-lhe o rótulo).

Inalação : Remover a vítima para local arejado e mantê-la em repouso em posição confortável para respirar. Lave com bastante sabão e água. Remover/Tirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Se ocorrer irritação ou erupção cutânea: Obtenha aconselhamento/atenção médica imediata.

Contato com a pele:

Contato visual: Obtenha aconselhamento/atenção médica imediata. Enxágue imediatamente com água por um período prolongado, mantendo as pálpebras bem abertas. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue enxaguando. Consulte um oftalmologista.

Ingestão: Beba muita água. Não induza o vômito. Enxágue a boca. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico/médico.

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

Contato com a pele: Pode causar uma reação alérgica na pele. Possível

Contato visual: vermelhidão, lacrimejamento, irritação temporária

Ingestão: Pode causar irritação das membranas mucosas do trato gastrointestinal, náuseas e vômitos. A exposição pode causar tosse ou respiração ofegante. Pode causar danos aos órgãos [órgãos pulmonares] por exposição prolongada ou repetida.

4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Trate sintomaticamente. Contate imediatamente um especialista em tratamento de envenenamento se grandes quantidades forem ingeridas ou inaladas.

Seção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção Meios de extinção adequados:

Uso de agentes extintores de incêndio adequados às condições locais e ao meio ambiente.

Meios de extinção inadequados: Não use um jato de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não aplicável

5.3. Conselhos para bombeiros

Proteção individual típica em caso de incêndio. Não permaneça na zona de incêndio sem aparelho respiratório autônomo e roupas de proteção resistentes a produtos químicos. Os recipientes podem estourar se aquecidos devido ao aumento da pressão. Em caso de incêndio, resfriar os recipientes em perigo com neblina de água a uma distância segura. Não deixe que a água de extinção chegue ao sistema de drenagem. Recolha os meios de extinção usados.

Seção 6: Medidas de liberação acidental

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Para pessoal não emergencial

Retire as pessoas desprotegidas da área de risco. Evite o contato direto com a mistura. Não inale a poeira. Remova todas as fontes de ignição.

Evite a geração de poeira no ar, use equipamento de proteção individual em conformidade com a legislação nacional. Forneça ventilação adequada.

Para socorristas

Certifique-se de que a avaria e seus resultados sejam apenas de pessoal treinado. Use equipamento de proteção individual.

6.2. precauções ambientais

Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Evite mais vazamentos ou derramamentos se for seguro fazê-lo.

Caso o produto contamine rios e lagos ou esgotos, informe as respectivas autoridades.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Colete o derramamento. Este material e seu recipiente devem ser descartados de forma segura e conforme legislação local. Recuperar mecanicamente o produto. Em terra, varra ou coloque em recipientes adequados. Armazene longe de outros materiais. Descarte materiais ou resíduos sólidos em local autorizado.

6.4 Referência a outras seções

Consulte a Seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual adequados. Consulte a Seção 13 para obter informações adicionais sobre tratamento de resíduos.

Seção 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Cuidados para manuseio seguro

Cuidados para manuseio seguro

Use equipamento de proteção individual. Evitar o contato com a pele e os olhos. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão neutro antes de comer, beber ou fumar e ao sair do trabalho. Evite o contato durante a gravidez/amamentação. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Roupas de trabalho contaminadas não devem ser permitidas fora do local de trabalho. Evite exceder os limites de exposição ocupacional indicados (ver seção 8). Para proteção pessoal, consulte a seção 8. Use apenas ferramentas que não produzam faíscas. Tome medidas preventivas contra descarga estática.

7.2. condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar na embalagem original, manter bem fechado quando não estiver em uso. Proteja da luz solar direta e de outras fontes de calor em

área seca e bem ventilada, longe de materiais incompatíveis, alimentos e bebidas. Armazenar entre 5–25 °C. Para garantir a estabilidade do produto, evite flutuações de temperatura durante o armazenamento (superaquecimento e subresfriamento).

7.3. Utilizações finais específicas

Sistema de ancoragem química para a indústria da construção.

Seção 8: Controles de exposição/proteção pessoal

8.1. parâmetros de controle

DNEL/PNEC

1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol	
DNEL Pracownicy	
longo prazo, dérmico, sistêmico:	700 µg/kg/dia
longo prazo, inalativo, sistêmico:	2,47mg/m ³
Consumo DNEL	
longo prazo, oral, local:	250 µg/kg/dia
PNEC	
água (água doce):	17 µg/L
água (água do mar):	1,7 µg/L
sedimento (água doce):	163 µg/kg
sedimento (água do mar):	16,3 µg/kg
solo: 0,003 mg/kg	22,6 µg/kg
estação de tratamento de esgoto:	199,5mg/L
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietil	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
longo prazo, dérmico, sistêmico:	13,9 mg/kg/dia
longo prazo, inalativo, sistêmico:	48,5mg/m ³
Consumo DNEL/DMEL	
longo prazo, oral, local:	8,33 mg/kg/dia
longo prazo, dérmico, local:	8,33 mg/kg/dia
PNEC	
água (água doce):	16,4 µg/L
água (água do mar):	1,64 µg/L
sedimento (água doce):	185 µg/kg
sedimento (água do mar):	18,5 µg/kg
solo: 0,003 mg/kg	27,4 µg/kg
estação de tratamento de esgoto:	1,7mg/L

Procedimentos de monitoramento recomendados

Procedimentos de monitoramento devem ser usados para concentrações de componentes perigosos no ar. Os procedimentos de controlo da qualidade do ar devem ser utilizados no local de trabalho - desde que estejam disponíveis e sejam razoáveis para o trabalho - de acordo com as normas polacas ou europeias relevantes, tendo em conta as condições prevalecentes no local de exposição e as correspondentes metodologias de medição adaptadas a as condições funcionam. O modo, tipo e frequência dos testes e medições devem atender aos requisitos do Regulamento do Ministro da Saúdeem 2 de fevereiro de 2011. (Dz. U. 2011 n° 33, item. 166).

8.2. Controles de exposição

8.2.1 Controles de engenharia apropriados

Use gabinetes de processo, ventilação de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis de partículas no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se as operações do usuário gerarem vapores, fumaça ou névoa, use ventilação para manter a exposição a contaminantes transportados pelo ar abaixo do limite de exposição.

8.2.2 Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual

<u>Equipamento respiratório:</u>	Não é necessário em caso de ventilação adequada. Em caso de exposição breve ou baixa poluição utilizar dispositivo de filtro respiratório. Em concentrações que causem irritação utilizar máscara com filtro. . A seleção do respirador deve ser baseada nos níveis de exposição conhecidos ou previstos, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguros do respirador selecionado.
<u>Protetor ocular:</u>	Óculos de segurança que cumpram um padrão aprovado devem ser usados quando uma avaliação de risco indicar que isso é necessário para evitar a exposição a respingos de líquidos, névoas, gases ou poeiras. Luvas impermeáveis e resistentes a produtos químicos que cumpram um padrão aprovado devem ser usadas sempre ao manusear produtos químicos, se uma avaliação de risco indicar que isso é necessário.
<u>Proteção das mãos:</u>	Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante das luvas, verifique durante o uso se as luvas ainda mantêm suas propriedades protetoras. Deve-se notar que o tempo de avanço para qualquer material de luva pode ser diferente para diferentes fabricantes de luvas. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias, o tempo de proteção das luvas não pode ser estimado com precisão.
<u>Proteção Corporal:</u>	O equipamento de proteção individual para o corpo deve ser selecionado com base na tarefa executada e nos riscos envolvidos e deve ser aprovado por um especialista antes do manuseio deste produto.
<u>Outra proteção da pele:</u>	Calçado adequado e quaisquer medidas adicionais de proteção da pele devem ser selecionados com base na tarefa executada e nos riscos envolvidos e devem ser aprovados por um especialista antes de manusear este produto.
<u>Higiene no trabalho:</u>	Aplicar regras gerais de higiene no trabalho. Após o trabalho, retire as roupas contaminadas e lave bem todo o corpo. Lave as mãos e o rosto durante os intervalos. Evite beber e comer ou fumar no trabalho.

8.2.3 Controles de exposição ambiental

Evite a liberação para o meio ambiente, não entre na rede de esgoto. As emissões provenientes de equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que cumprem os requisitos da legislação de proteção ambiental.

Seção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Aparência	Cápsula: componente A: resina líquida, componente B: pó
Cor:	Componente A: palha, componente B: branco
Odor:	característica, semelhante a éster
Limiar de cheiro	Informação indisponível
Ponto de fusão/coagulação	Informação indisponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:	Informação indisponível
Inflamabilidade:	Informação indisponível
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou explosividade: Ponto de inflamação:	Informação indisponível
Temperatura de autoignição:	Componente A: 103,5°C (PN-EN ISO 3679:2007)
Temperatura de decomposição:	Componente B: acima do valor SADT (SADT = 55 °C)
pH	Informação não disponível
Viscosidade dinâmica (23°C; 100 [s-1]):	Componente A: sem data
Solubilidade:	Componente B: SADT: 55°C
Coefficiente de partição: n-octanol/água:	Componente A: 4-5
Pressão de vapor:	Componente B: não especificado
Densidade e/ou densidade relativa	Componente A: 2,3 ± 0,1 [Pa·s] (PN-EN ISO 3219:2000)
Densidade relativa de vapor	Componente B: não aplicável
Características das partículas	Componente B: a 20° insolúvel em água
	Informação não disponível
	Informação não disponível
	Componente A: não determinado
	Componente B: 640 kg/m ³ (20°C)
	Informação não disponível
	Colar

9.2 Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico

Informação indisponível.

9.2.2 Outras características de segurança

Informação indisponível.

Seção 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Nenhuma reatividade nas condições recomendadas de armazenamento e manuseio.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável em condições normais de armazenamento (temp. 5 - 250C). No caso de alterações visíveis na consistência do produto, presença de quantidades significativas de ar nos componentes, recomenda-se interromper o trabalho com o produto.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reação exotérmica durante a cura. A poeira proveniente do componente B pode formar uma mistura explosiva no ar.

10.4 Condições a evitar

Para evitar a degradação térmica do produto, não permita superaquecê-lo acima da temperatura de armazenamento recomendada. Proteja da luz solar.

10,5 Materiais incompatíveis

Evitar contato com: ácidos, hidróxidos, ferro, cobre, agentes redutores e ferrugem.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Dependendo das condições de decomposição, podem ser libertadas misturas complexas de substâncias químicas. Referência a outras seções: 5.2.

Seção 11: Informações toxicológicas

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

Toxicidade da mistura

ATE MIX oral (mg/kg):>2000 A mistura não contém substâncias classificadas nesta classe de perigo. ATE MIX dérmico (mg/kg): >2000 A mistura não contém substâncias classificadas nesta classe de perigo. ATE MIX inalação (mg/l/4h):>20 A mistura não contém substâncias classificadas nesta classe de perigo.

* O valor ATEmix foi calculado usando a estimativa pontual de toxicidade aguda convertida relevante incluída na tabela 3.1.2 do Regulamento 1272/2008/CE.

Corrosão/irritação da pele

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Lesões/irritação ocular grave

Causa irritação ocular grave

Sensibilização respiratória ou cutânea Pode

causar uma reação alérgica na pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Carcinogenicidade

IARC: Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinógeno humano provável, possível ou confirmado pela IARC.

Toxicidade reprodutiva

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

risco de aspiração

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos

Efeitos tardios e imediatos, bem como efeitos crônicos decorrentes de exposição de curto e longo prazo Contato

com a pele:	Pode causar uma reação alérgica na pele. Possível
Contato visual:	vermelhidão, lacrimejamento, irritação temporária
Ingestão:	Pode causar irritação das membranas mucosas do trato gastrointestinal, náuseas e vômitos.
Inalação:	Sem dados

11.2 Informações sobre outros perigos

11.2.1 Propriedades desreguladoras endócrinas

Os componentes da mistura não afetam o funcionamento do sistema hormonal de acordo com os critérios de avaliação definidos nos Regulamentos: (CE) n.º 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605.

11.2.2 Outras informações

Hidrocarbonetos não identificados, óxidos de carbono, benzeno, ácido benzóico.

Seção 12: Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros

A fim de minimizar a poluição global a longo prazo, deve ser dada atenção a:

- Redução do consumo de produtos e embalagens descartáveis.
- Participação em atividades de reciclagem

12.2 Persistência e degradabilidade

Não está determinado para a mistura.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não está determinado para a mistura.

12.4 Mobilidade no solo

A mobilidade da substância depende das suas propriedades hidrofílicas e hidrofóbicas e das condições abióticas e bióticas do solo, incluindo as suas estruturas, condições climáticas, estações (na Polónia, num clima moderado variável) e organismos do solo, principalmente (bactérias, fungos, algas, invertebrados).

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT/mPmB não disponível porque a avaliação de segurança química não é necessária/não é realizada.

12.6 Propriedades desreguladoras endócrinas

O produto não deve conter ingredientes incluídos na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59.º, n.º 1, como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou ingredientes com propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento 2017/2100/UE ou no Regulamento 2018/605/UE, em concentrações iguais ou superiores a 0,1%.

12.7 Outros efeitos adversos

A mistura não é classificada como perigosa para a camada de ozônio. Deverá ser considerada a possibilidade de outros efeitos nocivos dos componentes individuais da mistura no ambiente. (por exemplo, a capacidade de perturbar o sistema endócrino, o impacto do potencial de aquecimento global).

Seção 13: Considerações sobre descarte

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Produtos:

Quantidades mínimas de resíduos. Não deve ser descartado junto com o lixo doméstico. Não permitir que o produto chegue à rede de esgotos, lençóis freáticos e cursos de água. O produto não curado deve ser eliminado como resíduo químico em instalações licenciadas, de acordo com os regulamentos locais de proteção ambiental e legislação vinculativa sobre reciclagem. Recomenda-se incinerar os resíduos gerados durante a utilização do produto em forno de incineração adequado. Pequenas quantidades de ambos os componentes podem reagir em conjunto, curar e descartar como resíduo sólido.

Embalagem:

As embalagens usadas do produto (cartucho) podem ser entregues em usinas de reciclagem de resíduos plásticos. A embalagem contaminada deve ser descartada como resíduos que surgiram durante o uso do produto

Códigos de resíduos perigosos (EWC):

16 05 08* produtos químicos orgânicos descartados que consistem ou contêm substâncias perigosas **15 01 10*** embalagens contendo resíduos ou contaminadas por substâncias perigosas Base jurídica: Diretiva 2008/98/CE/2014/955/UE

Seção 14: Informações sobre transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1. Número ONU ou número de identificação	Mercadorias não perigosas	Mercadorias não perigosas	Mercadorias não perigosas
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Mercadorias não perigosas	Mercadorias não perigosas	Mercadorias não perigosas
14.3. Classe(s) de perigo de transporte	-	-	-
14.4. Grupo de embalagem	-	-	-
14.5. Perigos ambientais	Não.	Não.	Não.
14.6. Precauções especiais para o usuário	Não classificado como perigoso no significado de transporte regulamentos.	Não classificado como perigoso no significado de transporte regulamentos.	Não classificado como perigoso no significado de transporte regulamentos.
14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

Seção 15: Informações regulamentares

15.1 Regulamentações/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura

As seguintes restrições são aplicáveis de acordo com o Anexo XVII do Regulamento REACH (CE) No 1907/2006:	N ° 3; Não 75
--	----------------------

Outra legislação:

- 1907/2006/CE** Regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH), que cria uma Agência Europeia dos Produtos Químicos, altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão. bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão
- 1272/2008/CE** do Regulamento do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas - que altera e revoga a Directiva 67/548/CEE e 1999/45/CE, e o Regulamento (CE) n.º 1907/ 2006.
- 2018/669/UE** Regulamento (UE) 2018/669 da Comissão, de 16 de abril de 2018, que altera, para efeitos da sua adaptação ao progresso técnico e científico, o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas. Texto com relevância para o EEE.
- 790/2009/CE** de 10 de agosto de 2009 que altera, para efeitos da sua adaptação ao progresso técnico e científico, o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.
- 2008/98/CE** Directiva do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de novembro de 2008, relativa aos resíduos e que revoga certas diretivas
- 94/62/CE** Directiva 2013/2/UE da Comissão, de 7 de fevereiro de 2013; que altera o Anexo I da Directiva 94/62/CE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa a embalagens e resíduos de embalagens
- 2015/830/UE** Regulamento (UE) 2015/830 da Comissão, de 28 de maio de 2015, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH)
- 2013/10/UE** Directiva da Comissão, de 19 de março de 2013, que altera a Directiva 75/324/CEE do Conselho relativa à aproximação das legislações dos Estados-Membros respeitantes às embalagens aerossóis, a fim de adaptar as suas disposições de rotulagem ao Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do do Conselho sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas Texto relevante para efeitos do EEE
- européu** Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada 2019-2021

15.2 Avaliação de segurança química

O fornecedor não avaliou a segurança química. Não é necessário para a mistura.

Seção 16: Outras informações

Outras fontes de informação:

Banco de dados IUCLID (Comissão Europeia – Gabinete Europeu de Produtos Químicos).

ESIS – Sistema Europeu de Informação sobre Substâncias Químicas (Gabinete Europeu de Produtos Químicos).

As informações acima baseiam-se nos dados atualmente disponíveis relativos ao produto e na experiência e conhecimento do produtor nesta área.

As informações acima são consideradas corretas, mas não pretendem ser completas e devem ser usadas apenas como um guia. As informações contidas neste documento baseiam-se no estado atual do nosso conhecimento e são aplicáveis ao produto no que diz respeito às precauções de segurança adequadas. Não representa qualquer garantia das propriedades do produto. Koelner Rawlplug IP Sp. z o o não se responsabiliza por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima

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

Pele Sens.1B	H317	método de cálculo
Irritação ocular. 2	H319	método de cálculo
Aquático Crônico 3	H412	método de cálculo

Frases H (perigo) especificadas nos pontos 2 e 3 deste documento:

H317	Pode causar reação alérgica na pele
Pele Sens.1B	Sensibilidade da Pele, Categoria de Perigo 1B
H412	Nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros
Aquático Crônico 3	Perigoso para o ambiente aquático, categoria de perigo 3
H319	Causa irritação ocular grave
Irritação ocular. 2	Irritação ocular, categoria de perigo 2

Explicação dos retornos

CEN	Comité Europeu de Normalização
Classificação e rotulagem	Classificação e Rotulagem
CLP	Classificação Rotulagem Regulamento de Embalagem; Regulamento (CE) n.º 1272/2008
CAS	Número do Serviço de Resumos Químicos
COM	Comissão Europeia
RMC	Carcinógeno, mutagênico ou tóxico reprodutivo
CSA	Avaliação de Segurança Química
RSE C	Relatório de Segurança Química
DMEL	Nível de efeito mínimo derivado
DNEL	Nível derivado sem efeito
DPD	Diretiva de Preparações Perigosas 1999/45/CEE
DSD	Diretiva de Substâncias Perigosas 67/548/CEE
CE	Comissão Europeia
CE50	Metade da concentração efetiva máxima
BCE	Gabinete Europeu de Produtos Químicos Europejskie
ECHA	Agência Europeia dos Produtos Químicos
CE	Número EINECS e ELINCS Número (ver também EINECS e ELINCS)
EINECS	Inventário Europeu de Substâncias Comerciais Existentes
ELINCS	Lista Europeia de Substâncias Químicas notificadas
PT	Padrão Europeu
UE	União Europeia
GHS	Sistema Globalmente Harmonizado
CI50	Metade da concentração inibitória máxima
IUCLID	Banco de dados internacional de informações químicas uniformes
IUPAC	União Internacional para Química Aplicada Pura
LC50	Concentração letal, 50%
LD50	Dose Letal Mediana
FISPQ	Ficha de dados de segurança de materiais
PBT	Substância persistente, bioacumulável e tóxica
PEC	Concentração de efeito previsto PEC
PNEC(s)	Concentração(ões) prevista(s) sem efeito
EPI	Equipamento de proteção pessoal
ALCANÇAR	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 sobre registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos
FDS	Ficha de dados de segurança
FIIS	Fórum de troca de informações sobre substâncias
STOT	Toxicidade em órgãos-alvo específicos

(STOT) RE	Exposição repetida
(STOT)SE	Exposição única
SVHC	Substâncias de grande preocupação
vPvB	Muito persistente e muito bioacumulável

Treinamento

Antes de trabalhar com o produto, você deve estar familiarizado com as regras de segurança para o manuseio de produtos químicos, em particular, receber treinamento adequado no local de trabalho.

