

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 de produto

R-KEM-II, R-KEM-II-W, R-KEM-II-S, R-KEM-II-Cinza, R-KEM-II-Stone

Código UFI: 8V00-00TM-E008-F9FR

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

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 Totleben, 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	Toxikologickéinformačníředitelství 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	
Estônia	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 Toxicologische Abteilung der II. Med. Clínica e Policlínica rechts der Isar der Technischen Universität München	Ismaninger Straße 22 81675 Munique	+ 49 (0) 89 19240	
Alemanha	Giftnotruf der caridade CBF, Casa VIII (Wirtschaftgebäude), 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 Reiquilavíque	+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 Antiveneni Dipartimento de Tossicologia Clínica, Universidade Católica do Sacro Coração	Largo Agostino Gemelli 8 168 ciganos	+39 06 305 4343	
Letónia	Centros Valsts Toksikoloģijas, Centros de informação Saindešānās 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-) artsen, 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	Giftinformasjonjen 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 InformaçãoAntivenenosInstituto 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 UniverzitynemocnicaBratislava, pracovisko Kramáre, Klinikapracovnéholekárstva e toxicologia	Limbová 5 833 05 Bratislava	+ 421 2 54 77 41 66	
Eslovénia	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). <small>Informações em espanhol (24 horas por dia, 7 dias por semana)</small>
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	
Unido Reino	NHS 111 (Inglaterra) NHS 24 (Escócia) NHS Direct (País de Gales) GP local (Irlanda do Norte)		111 (Inglaterra, Escócia e País de Gales) Seu médico de família local (Irlanda do Norte)	Inglaterra, Escócia e País de Gales: 24 horas Irlanda do Norte: 09h00 - 17h00

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 perigo físico.

Riscos para a saúde

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

Pele de sensibilização, categoria de perigo 1[Skin Sens. 1] Pode

causar uma reação alérgica na pele. (H317)

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria de perigo 2 [Eye Irrit. 2]

Causa irritação ocular grave (H319)

Corrosão/irritação cutânea, categoria de perigo 2 [Skin Irrit. 2]

Causa irritação na pele (H315)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — Exposição repetida, categoria de perigo 1 [STOT RE**1] Provoca danos aos órgãos por exposição prolongada ou repetida [pulmões] (H372)**Perigos ambientais:**Perigoso para o ambiente aquático - Perigo Crônico, [Categoria 2] [Aquático Crônico 2] Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros (H411)****2.2 Elementos do rótulo****Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Pictogramas**

GHS08



GHS07



GHS09

Palavra de sinalização: **PERIGO****Declarações de perigo suplementares nos rótulos**Contém: Quartzo (SiO₂); Peróxido de dibenzoíla; 2,2'-(m-tolilimino)dietanol; Massa de reação de 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanol e etanol 2-[[2-(2-hidroxi)etil](4-metilfenil)amino]-**Declarações de perigo)**

H319 Provoca irritação ocular grave.

H315 Provoca irritação cutânea

H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida [pulmões] H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Declarações de precaução)**Prevenção:**

P264 Lave bem as mãos após o manuseio.

P260 Não respirar poeira

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

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

Resposta:

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.

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com água abundante.

Disposição:

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

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 da Comissão

(UE) 2018/605 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	Peso fração %	Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008		
			Palavra de sinalização Código(s)	Classe de perigo e código(s) de categoria	Declaração de perigo Código(s)
Nº CAS: 14808-60-7 Número CE: 238-878-4 Número do índice ALCANCE Não:	<u>Quartzo (SiO₂) [1]</u>	20<x<26	_____	Não classificado	_____
Nº CAS: 25013-15-4 CE nº 246-562-2 Número do índice Nº REACH: 01-2119622074-50-xxxx	<u>Viniltolueno [1]</u>	15<x<20	GHS02 GHS07 Wng	Flam. Líquido. 3 Pele irritada. 2 Irritação ocular. 2	H226 H315 H400 H411
Nº CAS: 14808-60-7 Número CE: 238-878-4 Número do índice ALCANCE Não:	<u>Quartzo (SiO₂) Sílica particulada fina [1]</u>	10<x<15	GHS08 Genotox	STOT RE 1	H372
Nº CAS: 471-34-1 Número CE: 207-439-9 Número do índice Nº REACH: 01-2119486795-18-xxxx	<u>Carbonato de cálcio [1]</u>	1<x<5	_____	Não classificado	_____
Nº CAS: 94-36-0 CE nº 202-327-6 Nº de índice: 617-008-00-0 Nº REACH: 01-2119511472-50-xxxx	<u>Peróxido de benzoina [1]</u>	1<x<2	GHS01 GHS02 GHS07 GHS09 Genotox	Organização Perox. B Irritação ocular. 2 Pele Sens.1 Aquático Agudo 1 M=10 Aquático Crónico 1 M= 10	H241 H319 H317 H400 H410
Nº CAS: 91-99-6 CE nº 202-114-8 Número do índice Nº REACH: 01-2120791683-42 - xxxx	2,2'-(m-tolilimino)dietanol	<0,5	GHS05 GHS08 GHS07 Genotox	Toxina Aguda. 4 Pele irritada. 2 Pele Sens.1B Olho Dam. 1 STOT RE 2 (Nerka)	H302 H315 H317 H318 H373
Número CAS: CE nº 911-490-9 Número do índice: Nº REACH: 01-2119979579-10-xxxx	Massa de reação de 2,2'-[[4-metilfenil]imino]bisetanol e Etanol 2-[[2-(2-hidroxi)etil]-(4-metilfenil)amino]-	<0,5	GHS05 GHS07 Genotox	Toxina Aguda. 4 Pele irritada. 2 Pele Sens.1 Olho Dam. 1 Aquático Crónico 3	H302 H315 H317 H318 H412
Nº CAS: 107-21-1 CE nº 203-473-3 Nº de índice: 603-027-00-1 Nº REACH: 01-2119456816-28-xxxx	<u>Etano-1,2-diol [1,2]</u>	<0,5	GHS07 GHS08 Wng	Toxina Aguda. 4 STOT RE 2	H302 H373
Nº CAS: 1330-20-7 CE nº 215-535-7 Nº de índice: 601-022-00-9 Nº REACH: 01-2119457861-32-xxxx	<u>Ksileno [1,2]</u>	<0,03	GHS02 GHS07 GHS08 Genotox	Flam. Líquido. 3 Toxina Aguda. 4 Toxina Aguda. 4 Pele irritada. 2 Asp. Tox. 1	H226 H332 H312 H315 H304
Nº CAS: 100-41-4 Nº CE: 202-849-4 Nº de índice: 601-023-00-4 ALCANCE Não	<u>Etilbenzeno [1,2]</u>	<0,01	GHS02 GHS07 GHS08 Genotox	Flam. Líquido. 2 Toxina Aguda. 4* STOT RE 2 Asp. Tox. 1	H225 H332 H373 H304
Nº CAS: 78-83-1 Número CE: 201-148-0 Nº de índice: 603-108-00-1 Nº REACH: 01-2119484609-23-xxxx	<u>2-metilpropan-1-ol [1]</u>	<0,01	GHS02 GHS05 GHS07 Genotox	Flam. Líquido. 3 STOT SE 3 Pele irritada. 2 Olho Dam. 1 STOT SE 3	H226 H335 H315 H318 H336
Nº CAS: 91-99-6 CE nº 202-114-8 Número do índice Nº REACH: 01-2120791683-42 - xxxx	2,2'-(m-tolilimino)dietanol	<0,5	GHS05 GHS08 GHS07 Genotox	Toxina Aguda. 4 Pele irritada. 2 Pele Sens.1B Olho Dam. 1 STOT RE 2 (Nerka)	H302 H315 H317 H318 H373

[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 :

Contato com a pele:

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 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:

Provoca irritação na pele. Pode causar uma reação alérgica na pele.

Contato visual:

Causa irritação ocular grave

Ingestão:

Pode causar irritação das membranas mucosas do trato gastrointestinal, náuseas, vômitos, Pode

Inalação:

haver irritação. A exposição pode causar tosse ou respiração ofegante.

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:

Espuma, pó, dióxido de carbono, água em spray.

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

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Durante a combustão podem ser produzidos gases nocivos constituídos por óxidos de carbono. Não inale produtos de combustão, pois pode causar riscos à saúde.

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. Deletar tudo

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 áreas secas e bem ventiladas, longe de materiais, alimentos e bebidas incompatíveis. 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

Quartzo [14808-60-7]			
Valor limite - Oito horas		Valor limite - Curto prazo	
[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]
Áustria	0,05(1)(2)		
Bélgica	0,1		
Dinamarca	0,3 aerossol inalável 0,1 aerossol respirável		0,6 aerossol inalável 0,2 aerossol respirável
Finlândia	0,05(1)		
França	0,1 aerossol respirável		
Hungria	0,15 aerossol respirável		
Irlanda	0,1 (1)		
Noruega	0,3 (1) 0,1 (2)		
Polônia	0,1(1)		
Espanha	0,05 (1)		
Suécia	0,1 (1)		
Suíça	0,15 aerossol respirável		

Os Países Baixos	0,075 poeira respirável		
Observações:			
Áustria (1) Valor MAK (2) Fração respirável			
Finlândia (1) Fração respirável			
França Negrito: Valores-limite legais restritivos			
Irlanda (1) Fração respirável			
Noruega (1) Poeira total (2) Fração respirável			
Polónia (1) Fração respirável			
Espanha (1) Fração respirável			
Suécia(1) Fração respirável			
Carbonato de cálcio [471-34-1]			
Valor limite - Oito horas		Valor limite - Curto prazo	
ppm	mg/m³	ppm	mg/m³
França	10 aerossol inalável		
Hungria	10 aerossol inalável		
Irlanda	10 (1)		
	4 (2)		
Letônia	6		
Polónia	10		
Suíça	3 aerossol respirável		
Reino Unido	10 aerossol inalável		
	4 aerossol respirável		
Observações			
Irlanda (1) Fração inalável (2) Fração respirável			
Peróxido de dibenzoíla [94-36-0]			
Valor limite - Oito horas		Valor limite - Curto prazo	
ppm	mg/m³	ppm	mg/m³
Áustria	5 aerossol inalável		10 aerossol inalável
Bélgica	5		
Dinamarca	5	10	
Finlândia	5	10 (1)	
França	5		
Alemanha (AGS)	5 aerossol inalável		5 aerossol inalável (1)
Alemanha (DFG)	5 (1)	5 (1) (2)	
Hungria	5 (1)	5 (1) (2)	
Irlanda	5		
Noruega	5		
Polónia	5	10 (1)	
Espanha	5		
Suíça	5 aerossol inalável		5 aerossol inalável
Reino Unido	5		
Observações			
Finlândia (1) valor médio de 15 minutos			
Alemanha (AGS) (1) valor médio de 15 minutos			
Alemanha (DFG) (1) Fração inalável (2) Valor médio de 15 minutos			
Hungria (1) Pele (2) Valor médio de 15 minutos			
Polónia (1) valor médio de 15 minutos			
Sen da Espanha			
Etano-1,2-diol [107-21-1]			
Valor limite - Oito horas		Valor limite - Curto prazo	
ppm	mg/m³	ppm	mg/m³
Bélgica	20 (1) (2)	52 (1) (2)	40 (1) (2) (3) 104 (1) (2) (3)
União Europeia	20	52	40 (1) 104 (1)
Finlândia	20	50	40 (1) 100 (1)
Hungria		52 (1)	104 (1) (2)
Itália	20 (1)	52 (1)	40 (1) (2) 104 (1) (2)
Noruega	20 (1)	52 (1)	40 (1) (2) 104 (1) (2)

Romênia	20	52	40 (1)	104 (1)
Suécia	10	25	40 (1)	104 (1)
Os Países Baixos		52 (1)		104 (1)(2)
Observações				
Bélgica (1) A indicação adicional "D" significa que a absorção do agente através da pele, membranas mucosas ou olhos é uma parte importante da exposição total. Pode ser o resultado tanto do contato direto quanto da sua presença no ar. (2) A indicação adicional "M" significa que a irritação ocorre quando a exposição excede o valor limite ou existe risco de intoxicação aguda. O processo de trabalho deve ser concebido de forma que a exposição nunca ultrapasse o valor limite. Para avaliação, o período amostrado deve ser o mais curto possível. Contudo, o período de amostragem deve ser suficientemente longo para realizar uma medição fiável. O resultado medido deve estar relacionado ao período considerado. (3) valor médio de 15 minutos				
União Europeia (1) Valor médio de 15 minutos Negrito: Valor Indicativo de Limite de Exposição Ocupacional (IOELV) ~ (para referências ver bibliografia)				
Finlândia	(1)	valor médio de 15 minutos		
Hungria	(1)	Pele (2) Valor médio de 15 minutos		
Itália	(1)	Pele (2) Valor médio de 15 minutos		
Noruega	(1)	Pele (2) Valor médio de 15 minutos		
Romênia	(1)	valor médio de 15 minutos		
Suécia	(1)	valor médio de 15 minutos		
Holanda	(1)	Pele (2) Valor médio de 15 minutos		
Xileno, o-, m-, p- ou isômeros mistos [1330-20-7]				
Valor limite - Oito horas Valor limite - Curto prazo				
	[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]
Áustria	50	221	100	442
Bélgica	50 (1)	221 (1)	100 (1)(2)	442 (1)(2)
Dinamarca	25 (1)	109 (1)	50 (1)(2)	218 (1)(2)
União Europeia	50	221	100 (1)	442 (1)
Finlândia	50	220	100 (1)	440 (1)
França	50	221	100 (1)	442 (1)
Alemanha (AGS)	50 (1)	220 (1)	100 (1)(2)	440 (1)(2)
Alemanha (DFG)	50 (1)	220 (1)	100 (1)(2)	440 (1)(2)
Hungria		221		442
Irlanda	50	221	100 (1)	442 (1)
Israel	100	434	150	651
Itália	50 (1)	221 (1)	100 (1)(2)	442 (1)(2)
Letônia	50	221	100 (1)	442 (1)
Noruega	25 (1)	108 (1)		
Polônia		100 (1)		200 (1)(2)
Romênia	50	221	100 (1)	442 (1)
Cingapura	100	434	150	651
Coreia do Sul	100	435	150	655
Espanha	50	221	100	442
Suécia	50	221	100 (1)	442 (1)
Suíça	100	435	200	870
Os Países Baixos		210		442
Reino Unido	50	220	100	441
Observações				
Bélgica (1) A indicação adicional "D" significa que a absorção do agente através da pele, membranas mucosas ou olhos é uma parte importante da exposição total. Pode ser o resultado tanto do contato direto quanto da sua presença no ar. (2) valor médio de 15 minutos				
Dinamarca (1) Pele (2) Valor médio de 15 minutos				
União Europeia (1) Valor médio de 15 minutos Negrito: Valor Indicativo de Limite de Exposição Ocupacional (IOELV) ~ (para referências ver bibliografia)				
Finlândia	(1)	valor médio de 15 minutos		
França	Negrito:	Valores-limite legais restritivos Skin (1) Valor médio de 15 minutos		
Alemanha (AGS)	(1)	Pele (2) Valor médio de 15 minutos		

Alemanha (DFG) (1) Pele (2) Valor médio de 15 minutos				
Irlanda (1) período de referência de 15 minutos				
Itália (1) Pele (2) Valor médio de 15 minutos				
Letônia (1) valor médio de 15 minutos				
Noruega (1) Pele				
Polônia (1) Pele (2) Valor médio de 15 minutos				
Romênia (1) valor médio de 15 minutos				
Suécia (1) valor médio de 15 minutos				
Etilbenzeno [100-41-4]				
Valor limite - Oito horas Valor limite - Curto prazo				
	[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]
Áustria	100	440	200	880
Bélgica	20 (1)	87 (1)	125 (1)(2)	551 (1)(2)
Dinamarca	50 (1)	217 (1)	100 (1)(2)	434 (1)(2)
União Europeia	100	442	200 (1)	884 (1)
Finlândia	50	220	200 (1)	880 (1)
França	20	88,4	100 (1)	442 (1)
Alemanha (AGS)	20 (1)	88 (1)	40 (1)(2)	176 (1)(2)
	(DFG) 20 (1)	88 (1)	40 (1)(2)	176 (1)(2)
Hungria		442		884
Irlanda	100	442	200 (1)	884 (1)
Itália	100 (1)	442 (1)	200 (1)(2)	884 (1)(2)
Letônia	100	442	200 (1)	884 (1)
Noruega	5 (1)	20 (1)		
Polônia		200		400
Romênia	100	442	200 (1)	884 (1)
Espanha	100	441	200	884
Suécia	50	220	200 (1)	884 (1)
Suíça	100	435	100	435
Os Países Baixos		215		430
Reino Unido	100	441	125	552
Observações				
Bélgica (1) A indicação adicional "D" significa que a absorção do agente através da pele, membranas mucosas ou olhos é uma parte importante da exposição total. Pode ser o resultado tanto do contato direto quanto da sua presença no ar. (2) valor médio de 15 minutos				
Dinamarca (1) Pele (2) Valor médio de 15 minutos				
União Europeia (1) Valor médio de 15 minutos Negrito: Valor Indicativo de Limite de Exposição Ocupacional (IOELV) ~ (para referências ver bibliografia)				
Finlândia (1) valor médio de 15 minutos				
França Negrito: Valores-limite legais restritivos Skin (1) Valor médio de 15 minutos				
Alemanha (AGS) (1) Pele (2) Valor médio de 15 minutos				
Alemanha (DFG) (1) Pele (2) Valor médio de 15 minutos				
Irlanda (1) período de referência de 15 minutos				
Itália (1) Pele (2) Valor médio de 15 minutos				
Letônia (1) valor médio de 15 minutos				
Noruega (1) Pele				
Romênia (1) valor médio de 15 minutos				
Espanha skin				
Suécia (1) valor médio de 15 minutos				
Metilestirenos, todos os isômeros, exceto alfa-metilestireno [25013-15-4]				
Valor limite - Oito horas Valor limite - Curto prazo				
	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³
Áustria	100	480	100	480
Bélgica	50	246	100 (1)	490 (1)
Dinamarca	25	120	50	240
França	50	240		
Alemanha (AGS)	100	490	200 (1)	980 (1)

Alemanha (DFG) 20	98	40 (1)	196 (1)
Irlanda	50	242	100 (1) 483 (1)
Letônia	50		
Polônia	100	300	
Espanha	50	246	100 492
Suécia	10	50	30 (1) 150 (1)
Suíça 35	172	100 (1)	490 (1)
Reino Unido [100]	[491]	[150]	[736]
Observações			
Bélgica (1) valor médio de 15 minutos			
Alemanha (AGS) (1) valor médio de 15 minutos			
Alemanha (DFG) (1) valor médio de 15 minutos			
Irlanda (1) período de referência de 15 minutos			
Suécia (1) valor médio de 15 minutos			
Suíça (1) valor médio de 15 minutos			
Reino Unido O Comité Consultivo sobre Substâncias Tóxicas do Reino Unido manifestou preocupação pelo facto de, para os LEP indicados entre parênteses, a saúde poder não ser adequadamente protegida devido a dúvidas de que o limite não estivesse devidamente fundamentado. Estes OEL foram incluídos na lista publicada do Reino Unido de 2002 e no seu suplemento de 2003, mas foram omitidos da lista publicada de 2005.			
2-Metilpropan-1-ol [78-83-1]			
Valor limite - Oito horas Valor limite - Curto prazo			
	ppmmg/m³	ppm	mg/m³
Bélgica	50	154	
Dinamarca	50 150	50	150
França	50 150		
Alemanha (AGS)	100	310	100 (1) 310 (1)
Alemanha (DFG)	100	310	100 (1) 310 (1)
Irlanda	50 150	75 (1)	225 (1)
Letônia	10		
Noruega		25 (1)(2)	75 (1)(2)
Polônia	100	200	
Romênia	33	100	66 (1) 200 (1)
Espanha	50 154		
Suécia	50 150	75 (1)	250 (1)
Suíça	50 150	50	150
Reino Unido	50 154	75	231
Observações			
Alemanha (AGS) (1) valor médio de 15 minutos			
Alemanha (DFG) (1) valor médio de 15 minutos			
Irlanda (1) período de referência de 15 minutos			
Noruega (1) Pele (2) Valor limite máximo			
Romênia (1) valor médio de 15 minutos			
Suécia (1) valor médio de 15 minutos			

Base jurídica:

Diretiva 2014/27/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 26 de fevereiro de 2014, que altera as Diretivas 92/58/CEE, 92/85/CEE, 94/33/CE, 98/24/CE do Conselho e a Diretiva 2004/37/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, a fim de os alinhar com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

DIRETIVA 2009/161/UE DA COMISSÃO, de 17 de dezembro de 2009, que estabelece uma terceira lista de valores-limite de exposição profissional indicativos em implementação da Diretiva 98/24/CE do Conselho e que altera a Diretiva 2000/39/CE da Comissão. DIRECTIVA 2006/15/CE DA COMISSÃO, de 7 de Fevereiro de 2006, que estabelece uma segunda lista de valores-limite de exposição profissional indicativos em aplicação da Directiva 98/24/CE do Conselho e que altera as Directivas 91/322/CEE e 2000/39/CE. DIRETIVA 2000/39/CE DA COMISSÃO, de 8 de junho de 2000, que estabelece uma primeira lista de valores-limite de exposição profissional indicativos em implementação da Diretiva 98/24/CE do Conselho relativa à proteção da saúde e da segurança dos trabalhadores contra os riscos relacionados com agentes químicos no trabalho.

DNEL/PNEC

Peróxido de benzoíla [94-36-0]	
Trabalhadores DNEL	
longo prazo, dérmico, sistêmico:	13,3mg/kg
longo prazo, inalativo, sistêmico:	39 mg/m ³
longo prazo, dérmico, local:	0,34mg/cm ²
Consumidor DNEL	
longo prazo, oral, local:	2mg/kg
PNEC	
água (água doce):	0,0002mg/L
água (água do mar):	0,00002mg/L
sedimento (água doce):	0,013 mg/kg
sedimento (água do mar):	0,001 mg/kg
solo: 0,003 mg/kg	
estação de tratamento de esgoto:	0,35mg/L
Etilenoglicol [107-21-1]	
DNEL/DMEL (Funcionários)	
Efeitos sistemáticos e de longo prazo: pele	106mg/kg
Efeitos sistemáticos e de longo prazo: inalação	35mg/cm ³
DNEL/DMEL (Consumidores)	
Efeitos sistemáticos e de longo prazo: inalação	7 mg/m ³
Efeitos sistemáticos e de longo prazo: pele	53mg/kg
PNEC	
Água PNEC (água doce)	10 mg/l
Água marinha PNEC	1 mg/l
Solo PNEC	1,53 mg/kg
Sedimento de água doce	20,9mg/kg
ETE (estações de tratamento de água)	199 mg/l

Procedimentos de monitoramento recomendados

Procedimentos de monitoramento devem ser usados para concentrações de componentes perigosos no ar. Os procedimentos de controle 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 prevalentes 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 cumprir os requisitos do Regulamento do Ministro da Saúde de 2 de fevereiro de 2011. (Dz. U. 2011 No. 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
Equipamento respiratório:

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.

Protetor ocular:

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.

Proteção das mãos:

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

No caso de misturas constituídas por diversas substâncias, o tempo de proteção das luvas não pode ser estimado com precisão.

Proteção Corporal:

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.

Outra proteção da pele:

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.

Higiene no trabalho:

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	Colar Sólido
Cor:	Componente A: Amarelo
	Componente B: Preto
Odor:	Característica
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:	Informação indisponível
Temperatura de decomposição:	Informação indisponível
pH	Componente A: 4
	Componente B: não especificado
Viscosidade dinâmica (23°C; 100 [s-1]):	Componente A: R-KEM-II 8,9 ± 1,0 [Pa·s] R-KEM-II-S 8,8 ± 1,0 [Pa·s] R-KEM-II-W 6,6 ± 1,0 [Pa·s] R-KEM-II-Cinza 8,9 ± 1,0 [Pa·s] R-KEM-II- Pedra 8,9 ± 1,0 [Pa·s] Componente B: 3,6 ± 0,5 [Pa·s] Insolúvel em água
Solubilidade:	
Coefficiente de partição: n-octanol/água:	Informação indisponível
Pressão de vapor:	Informação indisponível
Densidade e/ou densidade relativa	Componente A: 1,65 ± 0,1 [g/cm³] Componente B: 1,4 - 1,5 [g/cm³] Informação indisponível
Densidade relativa de vapor	
Características das partículas	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

Nenhuma outra informação relevante disponível.

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

Não há dados específicos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Dependendo das condições de decomposição, podem ser libertadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos. 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

Causa irritação na pele.

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

Causa danos aos órgãos por exposição prolongada ou repetida [pulmões]

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: Causa irritação na pele. Pode causar uma reação alérgica na pele.

Contato visual:

Causa irritação ocular grave

Ingestão:

Pode causar irritação das membranas mucosas do trato gastrointestinal, náuseas e vômitos.

Inalação:

Pode haver irritação. A exposição pode causar tosse ou respiração ofegante. Pode causar danos aos órgãos [órgãos pulmonares] por exposição prolongada ou repetida.

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

Não aplicável a substâncias.

Seção 12: Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Tóxico 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

Insolúvel em água.

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. Deveria ser considerada a possibilidade de outros

efeitos nocivos dos componentes individuais da mistura no meio 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.

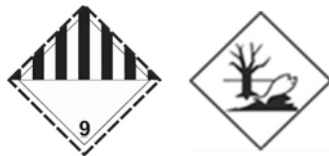
Embalagem:

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



14.1 Número ONU ou número de identificação

ADR/RID/IMDG/IATA: UN3077

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID/IMDG/IATA: SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, SÓLIDA, NOS Disposições especiais 274: Peróxido de dibenzoíla

14.3 Classe(s) de perigo de transporte

ADR/RID/IMDG/IATA: 9

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID/IMDG/IATA: III

14.5 Riscos ambientais

ADR/RID/IMDG/IATA: O produto é classificado como perigoso para o meio ambiente segundo critérios contidos nas regras de transporte

14.6 Regulamentos especiais:

ADR

Código de restrição do túnel:	[-]
Categoria de transporte:	3/limitado 1000kg
QL [3.4.6]:	5kg
Quantidades Excetuadas	E1
Instruções de embalagem:	P002; LP02; IBC08.R001
Provisões especiais:	375.274;335;601/PP12; B3; V13.VC1.VC2

IMDG:

Provisões especiais	274. 335. 966.967.969/PP12. B3
EmS:	FA, SF
Estiva e manuseio	Categoria A SW23
Quantidade limitada:	5kg
Quantidades Excetuadas	E1
Instruções de embalagem:	P002.LP02.IBC08

IATA
IATA (passageiro)

EQ (IATA):	E1
Ltd Quantidade Pkg Inst. (IATA): Ltd	Y956
Quantidade Máxima Quantidade	30kg G
Líquida/Pkg: Instruções de embalagem::	956
Quantidade líquida máxima/pacote:	450kg

IATA (Carga)

Instruções de embalagem:	956
Quantidade líquida máxima/pacote:	450kg
Provisões especiais:	A97.A158.A179.A197.A215
Código ERG:	9L

14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC

Inaplicável

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
2012/18/UE (Seveso III)	E2 perigos ambientais (perigosos para o ambiente aquático, cat. 2) Quantidade qualificada (toneladas) para a aplicação de requisitos de nível inferior e superior 200 500

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 Diretiva 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** Diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de novembro de 2008, relativa aos resíduos e que revoga certas diretivas

6. **94/62/CE** Diretiva 2013/2/UE da Comissão, de 7 de fevereiro de 2013; que altera o Anexo I da Diretiva 94/62/CE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa a embalagens e resíduos de embalagens
7. **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)
8. **2013/10/UE** Diretiva da Comissão, de 19 de março de 2013, que altera a Diretiva 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
9. **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 oo 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.1	H317	método de cálculo
STOT SE 3	H335	método de cálculo
STOT RE 2	H373	método de cálculo
Irritação ocular. 2	H319	método de cálculo
Aquático Crônico 2	H411	método de cálculo

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

H317	Pode causar uma reação alérgica na pele
Pele Sens.1	Sensibilização — Pele, categoria de perigo 1, 1A, 1B
H319	Causa irritação ocular grave.
Irritação ocular. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria de perigo 2
H315	Causa irritação na pele
Pele irritada. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria de perigo 2
H241	O aquecimento pode causar incêndio ou explosão
Organização Perox. B	Substâncias e Misturas Auto-Reativas, Tipo B 2.1.5 — Peróxidos Orgânicos, Tipo B
H400	Muito tóxico para a vida aquática.
Aquático Agudo 1	Perigoso para o ambiente aquático — Risco Agudo, Categoria 1
H410	Muito tóxico para a vida aquática com efeitos de longa duração.
Crônica Aquática 1	Perigoso para o ambiente aquático — Perigo Crônico, Categoria 1
H411	Tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros
Aquático Crônico 2	Perigoso para o ambiente aquático — Perigo Crônico, Categoria 2
H373	Pode causar danos aos órgãos
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — Exposição repetida, categoria de perigo 2
H302	Perigoso se ingerido

Tox4 Aguda	Toxicidade aguda (oral), Categoria de perigo 4
H226	Líquido e vapor inflamáveis
Flam. Líquido. 3	Líquidos inflamáveis, Categoria de Perigo 3
H225	Líquido e vapor altamente inflamáveis
Flam. Líquido. 2,	Líquidos inflamáveis, categoria de perigo 2
H312	Nocivo em contacto com a pele
Toxicidade Aguda 4	Toxicidade aguda (dérmica), Categoria de perigo 4
H332	Nocivo se inalado
Tox4 Aguda	Toxicidade aguda (inalação), categoria de perigo 4
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Asp.Tox.1	Perigo de aspiração, categoria de perigo 1
H335	Pode causar irritação respiratória
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — Exposição única, Categoria de perigo 3
H336	Pode causar sonolência ou tonturas
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — Exposição única, Categoria de perigo 3, Narcose
H318	Causa sérios danos aos olhos
Represa de Olho 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria de perigo 1
H361d	Suspeito de prejudicar o feto.
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria de perigo 2
H412	Nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros
Aquático Crónico 3	Perigoso para o ambiente aquático — Perigo Crónico, Categoria 3
H372	Causa danos aos órgãos por exposição prolongada ou repetida (
STOT RE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — Exposição repetida, categoria de perigo 1

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

LC ₅₀	Concentração letal, 50%
LD ₅₀	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.

Pessoas associadas ao transporte de materiais perigosos de acordo com o ADR deverão ser adequadamente treinados para o desempenho de suas funções (treinamento geral, bancada e segurança).

