

Säkerhetsdatablad

i enlighet med kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 av den 18 juni 2020
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering,
utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning:

KER-II-VSF-300, KEM-II-VSF-300

UFI-kod: X693-42ED-A451-10X3

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierad användning: Kundanvändning, yrkesmässig användning, industriell användning, för kemiska injektioner

Användningar som det avråds från: Alla användningssätt som inte nämns ovan eller i punkt 7.3

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagets namn och adress:

Rawlplug S.A.
ul. Kwidzyńska 6
51-416 Wrocław
Polen

Telefonnummer:

730 975 700

E-post (behörig person):

infochem@rawlplug.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer				
Land	Officiellt rådgivande organ	Adress	Nödnummer	Andra kommentarer
Österrike	Vergiftungsinformationszentrale (Giftinformationscentralen)	Stubenring 6 1010 Wien	+43 1 406 43 43	
Belgien	Centre Anti-Poisons/ Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base – Reine Astrid	Rue Bruyn 1 B -1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Vänligen ring: 070 245245 för brådskande frågor om förgiftning (gratis 24/7), om inte tillgängligt, ring: 02 264 96 30 (standardavgift)
Bulgarien	Национален токсикологичен информационен център (National Toxicological Information Centre) Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" Medical Institute "Pirogov"	21 Tottleben Boulevard 1606 SOFIA	+359 2 9154 409	
Kroatien	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342	
Cypern	Κέντρο Δηλητηριάσεων		1401	Öppettider 24 timmar/24 timmar, 7 dagar i veckan
Tjeckien	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12	
Estland	Mürgistusteabekeskus	Gonsiori 29 15027 Tallinn	16662 +372 626 93 90	
Finland	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 9 471 1	
Frankrike	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris Hôpital Fernand Widal	200 rue du Faubourg Saint-Denis 75475 Paris Cedex 10	+33 1 40 05 48 48	
Frankrike	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Marseille Hôpital Sainte Marguerite	270 boulevard de Sainte Marguerite 13274 Marseille Cedex 09	+33 4 91 75 25 25	
Tyskland	Giftnotruf München Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik rechts der Isar der	Ismaninger Straße 22 81675 München	+49 (0) 89 19240	

	Technischen Universität München			
Tyskland	Giftnotruf der Charité CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG	Hindenburgdamm 30 12203 Berlin	+49 (0) 30 19240	
Grekland	Poisons Information Centre Children's Hospital P&A Kyriakou	11762 Athens	+30 2 10 779 3777	
Ungern	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	
Island	Eitrunamiöstöð Landspítali	Fossvogi 108 Reykjavík	+354 543 22 22	
Irland	National Poisons Information Centre Beaumont Hospital	PO Box 1297 Beaumont Road 9 Dublin	+353 1 809 2566 (Sjukvårdspersonal 24/7) +353 1 809 2166 (för allmänheten, 8.00–22.00, 7 dagar i veckan)	
Italien	Centro Antiveneni Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 168 Roma	+39 06 305 4343	
Lettland	Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	+371 67 04 24 73	
Litauen	Apsinuodijimų informacijos biuras	Birutės g. 56 8110 Vilnius	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	
Luxemburg	Centre Anti-Poisons/ Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+352 8002 5500	
Malta	Medicines & Poisons Info Office	Mater Dei Hospital MSD Msida	+356 2545 6504	
Nederländerna	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum Universitair Medisch Centrum Utrecht, Het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) informeert (dieren-) artsen, apothekers en andere professionele hulpverleners over de mogelijke gezondheidseffecten en behandelingsmogelijkheden bij vergiftigingen. Het NVIC is hiervoor dag en nacht bereikbaar, zowel telefonisch als via internet	Huispostnummer B.00.118 PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Endast för att informera sjukvårdspersonal vid akuta förgiftningar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300	
Polen	National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź)	ul. Teresy 8 P.O. BOX 199 90950 Łódź	+48 42 63 14 724	
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 808 250 143	
Rumänien	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca Bucuresti	+40 21 230 8000	
Serbien	Nacionalni centar za kontrolu trovanja - VMA	Crnotravska 17 11000 Beograd	+381 11 360 84 40 (24h) +381 11 3672 187	
Slovakien	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinikapracovné holekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	
Slovenien	Center za kliničnotoksikologijo in farmakologijo Internaklinika, UKCL	Zaloška cesta 7 1525 Ljubljana	+386 41 650 500	
Spanien	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Sevilla	Carretera de San Jerónimo Km 0,4 41080 Sevilla	+34 91 562 04 20	(Endast toxikologiska nödsituationer). Information på spanska (24/7)
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)	(från utlandet: +41 44 251 51 51) icke brådska frågan: +41 44 251 66 66
Schweiz	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145	

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Fysikaliska och kemiska faror:

Denna blandning utgör ingen fysikalisk fara.

Hälsorisker

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Hudsensibilisering, farokategori 1 [Skin Sens. 1]

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)

Akut toxicitet (vid förtäring), farokategori 4 [Acute Tox. 4]
Skadligt vid förtäring (H302)

Miljöfaror:

Farligt för vattenmiljön – Kategori: Kronisk 2 [Aquatic Chronic 2]
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (H411)

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Piktogram



GHS07



GHS09

Signalord: Varning

Kompletterande faroangivelser på etiketter

Innehåller: 2,2'-etylendioxydietyldimetakrylat, dibenzoylperoxid, 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

Faroangivelser

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H302 Skadligt vid förtäring.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Åtgärder:

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

Bortskaffande:

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd mottagningsstation för farligt avfall i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

2.3 Andra faror

De ämnen som ingår i produkten uppfyller inte PBT- eller vPvB-kriterierna i bilaga XIII till REACH-förordningen.

Produkten innehåller inte ämnen som ingår i den förteckning som upprättats i enlighet med artikel 59.1 för att ha hormonstörande egenskaper, eller ämnen som identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de kriterier som anges i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 (3) eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration som är lika med eller högre än 0,1 viktprocent.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Inte tillämbart

3.2. Blandningar

Produktbeteckning	Ämnets namn	Innehåll i viktprocent	Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008		
			Signalord:	Faroklass och farokategori	Kod för faroangivelse
CAS-nr: 14808-60-7 EG-nummer: 238-878-4 Indexnr REACH-nr:	<u>Kvarts (SiO₂) [1]</u>	35<x<40	_____	Ej klassificerad	_____
CAS-nr: 109-16-0 EG-nummer 203-652-6 Index-nr REACH-nr: 01-2119969287-21-xxxx	2,2'-etylendioxydietyldimetakrylat	20<x<25	GHS07 Wng	Skin Sens. 1	H317
CAS-nr: 471-34-1 EG-nummer: 207-439-9 Index-nr: REACH-nr: 01-2119486795-18-xxxx	<u>Kalciumkarbonat [1]</u>	5<x<10	_____	Ej klassificerad	_____
CAS-nr: 16389-88-1 EG-nummer: 240-440-2 Index-nr: REACH-nr: Undantag från registreringskyldighet enligt art. 2 para. 7 Lit. A, Lit B	<u>Dolomit [1]</u>	1<x<5	_____	Ej klassificerad	_____
CAS-nr: 94-36-0 EG-nummer 202-327-6 Index-nr: 617-008-00-0 REACH-nr: 01-2119511472-50-xxxx	<u>Dibensoylperoxid [1]</u>	<2	GHS01 GHS02 GHS07 GHS09 Dgr	Org. Perox. B Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 =10 Aquatic Chronic 1 M=10	H241 H319 H317 H400 H410
CAS-nr: 14808-60-7 EG-nummer: 238-878-4 Indexnr REACH-nr:	<u>Kvarts (SiO₂) fina partiklar av kiseldioxid [1]</u>	<0,5	GHS08 Dgr	STOT RE 1	H372
CAS-nr: 38668-48-3 EG-nummer: 254-075-1 Index-nr REACH-nr: 01-2119980937-17-xxxx	1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	<1,5	GHS07 GHS06 Dg	Aquatic Chronic 3 Acute Tox. 2: Eye Irrit. 2: H319 ATE oral=25 mg/kg	H412 H300 H319
CAS-nr: 107-21-1 EG-nummer 203-473-3 Index-nr: 603-027-00-1 REACH-nr: 01-2119456816-28-xxxx	<u>Etan-1,2-diol [1,2]</u>	<1	GHS07 GHS08 Wng	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373

[1] Ämne med yrkeshygieniskt gränsvärde på nationell nivå

[2] Ämne med yrkeshygieniskt gränsvärde på EU-nivå

Fullständiga H-fraser anges i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna åtgärder vid första hjälpen

Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person. Om du mår dåligt, kontakta läkare (visa etiketten om det är möjligt).

<u>Vid inandning:</u>	Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
<u>Vid hudkontakt:</u>	Tvätta med mycket tvål och vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Vid hudirritation eller utslag: Sök omedelbart läkarhjälp.
<u>Vid ögonkontakt:</u>	Sök omedelbart läkarhjälp. Skölj omedelbart med vatten under en längre tid medan du håller ögonlocken vidöppna. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta en ögonspecialist.
<u>Vid förtäring:</u>	Drick mycket vatten. Framkalla inte kräkning. Skölj munnen. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<u>Vid hudkontakt:</u>	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<u>Vid ögonkontakt:</u>	Eventuell rodnad, rivsår, tillfällig irritation
<u>Vid förtäring:</u>	Kan orsaka irritation av slemhinnorna i mag-tarmkanalen, illamående, kräkningar
<u>Vid inandning:</u>	Exponering kan orsaka hosta eller väsande andning.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt. Kontakta omedelbart Giftinformationscentralen om stora mängder har intagits eller inandats.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:
Skum, pulver, koldioxid, vattenspray.
Olämpliga släckmedel:
Använd inte kraftig vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning kan hälsovådliga gaser i form av koloxider bildas. Inandas inte förbränningsprodukter, kan orsaka hälsorisk.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning typiskt för brand. Stanna inte i brandområdet utan burens andningsapparat och kemikaliebeständiga skyddskläder. På grund av tryckökningen kan behållare kan spricka om de värms upp. Kyl behållare i fara med vattendimma från säkert avstånd i händelse av brand. Låt inte släckvatten nå avloppssystemet. Samla in använt släckmedel.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal
För ut oskyddade personer ur riskområdet. Undvik direkt kontakt med blandningen. Andas inte in damm. Avlägsna alla antändningskällor.
Undvik uppkomst av luftburet damm, använd personlig skyddsutrustning i enlighet med nationell lagstiftning. Säkerställ tillräcklig ventilation.
För räddningspersonal
Se till att nedbrytningen och dess resultat endast hanteras av utbildad personal. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ner i ytvatten eller avloppssystem. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Om produkten

förorenar floder och sjöar eller avlopp informera respektive myndigheter.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spill. Detta material och dess behållare måste kasseras på ett säkert sätt, och enligt lokal lagstiftning. Samla upp produkten mekaniskt. På mark, sopa eller skyffla in i lämpliga behållare. Förvaras åtskilt från andra material. Kassera material eller rester i fast form på en auktoriserad återvinningscentral.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 om lämplig personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för ytterligare information om avfallshantering.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud och ögon. Tvätta händer och andra exponerade ställen med mild tvål och vatten innan du äter, dricker eller röker och när du lämnar arbetet. Undvik kontakt under graviditet eller amning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik att överskrida de angivna yrkeshygieniska gränsvärdena (se avsnitt 8). För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalförpackningen, förvara tätt tillsluten när den inte används. Skydda mot direkt solljus och andra värmekällor på en torr, väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen, mat och dryck. Förvaras vid 5–25 °C. För att säkerställa produktstabilitet undvik temperaturvariationer under lagring (överhettning och underkyllning).

7.3. Specifik slutanvändning

Kemiskt förankringssystem för byggindustrin.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Kvarts [14808-60-7]			
Gränsvärde – Åtta timmar gränsvärde – Kort sikt			
	[ppm]	[mg/m ³]	[ppm] [mg/m ³]
Österrike		0,05 (1)(2)	
Belgien		0,1	
Danmark		0,3 inandningsbar aerosol 0,1 respirabel aerosol	0,6 inandningsbar aerosol 0,2 respirabel aerosol
Finland		0,05 (1)	
Frankrike		0,1 respirabel aerosol	
Ungern		0,15 respirabel aerosol	
Irland		0,1 (1)	
Norge		0,3 (1) 0,1 (2)	
Polen		0,1(1)	
Spanien		0,05 (1)	
Sverige		0,1 (1)	
Schweiz		0,15 respirabel aerosol	
Nederländerna		0,075 respirabelt damm	
Anmärkningar:			
Österrike (1) MAK-värde (2) Respirabel fraktion			
Finland (1) Respirabel fraktion			
Frankrike fet stil: Restriktiva lagstadgade gränsvärden			
Irland (1) Respirabel fraktion			
Norge (1) Totalt damm (2) Respirabel fraktion			
Polen (1) Respirabel fraktion			

Spanien (1) Respirabel fraktion (1) MAK-värde (2) Respirabel fraktion				
Kalciumkarbonat [471-34-1]				
Gränsvärde – åtta timmar		Gränsvärde – kortvarig		
ppm	mg/m³	ppm	mg/m³	
Frankrike	10 inandningsbar aerosol			
Ungern	10 inandningsbar aerosol			
Irland	10 (1)			
	4 (2)			
Lettland	6			
Polen	10			
Schweiz	3 respirabel aerosol			
Storbritannien	10 inhalerbar aerosol			
	4 respirabel aerosol			
Anmärkningar				
(1) Inandningsbar fraktion (2) Respirabel fraktion				
Dibensoylperoxid [94-36-0]				
Gränsvärde – åtta timmar		Gränsvärde – kortvarig		
ppm	mg/m³	ppm	mg/m³	
Österrike	5 inandningsbar aerosol	10 inandningsbar aerosol		
Belgien	5			
Danmark	5	10		
Finland	5	10 (1)		
Frankrike	5			
Tyskland (AGS)	5 inandningsbar aerosol	5 inandningsbar aerosol	(1)	
Tyskland (DFG)	5 (1)	5 (1)(2)		
Ungern	5 (1)	5 (1)(2)		
Irland	5			
Norge	5			
Polen	5	10 (1)		
Spanien	5			
Schweiz	5 inandningsbar aerosol	5 inandningsbar aerosol		
Förenade kungariket	5			
Anmärkningar				
Finland	(1) 15 minuters medelvärde			
Tyskland (AGS)	(1) 15 minuters medelvärde			
Tyskland (DFG)	(1) Inandningsbar fraktion (2) 15 minuters medelvärde			
Ungern (1) Hud (2)	15 minuters medelvärde			
Polen (1)	15 minuters medelvärde			
Spanien	sen			
Etan-1,2-diol [107-21-1]				
Gränsvärde – åtta timmar		Gränsvärde – kortvarig		
ppm	mg/m³	ppm	mg/m³	
Belgien	20 (1)(2)	52 (1)(2)	40 (1)(2)(3)	104 (1)(2)(3)
Europeiska unionen	20	52	40 (1)	104 (1)
Finland	20	50	40 (1)	100 (1)
Ungern		52 (1)		104 (1)(2)
Italien	20 (1)	52 (1)	40 (1)(2)	104 (1)(2)
Norge	20 (1)	52 (1)	40 (1)(2)	104 (1)(2)
Rumänien	20	52	40 (1)	104 (1)
Sverige	10	25	40 (1)	104 (1)
Nederländerna		52 (1)		104 (1)(2)
Anmärkningar				
Belgien (1) Tilläggsbeteckning "D" innebär att absorptionen av ämnet genom hud, slemhinnor eller ögon är en viktig del av den totala exponeringen. Det kan vara ett resultat både av direktkontakt och dess förekomst i luft. (2) Tilläggsbeteckning "M" innebär att irritation uppstår när exponeringen överskrider gränsvärdet				

eller att det finns risk för akut förgiftning. Arbetsprocessen skall utformas på ett sådant sätt att exponeringen aldrig överskrider gränsvärdet. För utvärderingen bör provperioden vara så kort som möjligt. Provtagningsperioden ska dock vara tillräckligt lång för att utföra en tillförlitlig mätning. Det uppmätta resultatet ska relateras till den berörda perioden. (3) 15 minuters medelvärde		
Europeiska unionen (1) 15 minuters medelvärde Fetstil: Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELV) ~ (för referens se bibliografi)		
Finland (1) 15 minuters medelvärde		
Ungern (1) Hud (2) 15 minuters medelvärde		
Italien (1) Hud (2) 15 minuters medelvärde		
Norge (1) Hud (2) 15 minuters medelvärde		
Rumänien (1) 15 minuters medelvärde		
Sverige (1) 15 minuters medelvärde		
Nederländerna (1) Hud (2) 15 minuters medelvärde		
Dolomit [16389-88-1]		
Gränsvärde – åtta timmar		Gränsvärde – kortvarig
	ppm mg/m³	ppm mg/m³
Lettland	6	
Polen	10 (1)	
Anmärkningar		
Polen(1) Inhalerbar fraktion		

Rättslig grund:

Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/27/EU av den 26 februari 2014 om ändring av rådets direktiv 92/58/EEG, 92/85/EEG, 94/33/EG, 98/24/EG och Europaparlamentets och rådets direktiv 2004/37/EG, för att anpassa dem till förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

Kommissionens direktiv 2009/161/EU av den 17 december 2009 om upprättande av en tredje förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 2000/39/EG. Kommissionens direktiv 2006/15/EG av den 7 februari 2006 om en andra förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av direktiv 91/322/EEG och 2000/39/EG. Kommissionens direktiv 2000/39/EG av den 8 juni 2000 om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

DNEL/PNEC

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	
DNEL Arbetstagare	
långvarig, via mun, lokal:	250 µg/kg/dag
långvarig, via hud, systemisk:	700 µg/kg/dag
långvarig, via inhalation, systemisk:	2,47 mg/m ³
PNEC	
Avloppsreningsverk	199,5 mg/l
sediment i havsvatten:	16,3 µg/kg
sediment i sötvatten	163 µg/kg
Intermittent frigöring (sötvatten)	170 µg/l
havsvatten:	1,7 µg/l
sötvatten	17 µg/l
mark (för jordbruk):	22,6 µg/kg
2,2'-etylendioxydietyldimetakrylat	
DNEL Arbetstagare	
långvarig, via hud, systemisk:	13,9 mg/kg/dag
långvarig, via inhalation, systemisk:	14,5 mg/m ³
PNEC	
Avloppsreningsverk	1,7 mg/l
sediment i havsvatten:	18,5 µg/kg

sediment i sötvatten	185 µg/kg
Intermittent frigöring (sötvatten)	16,4 µg/l
havsvatten:	1,64 µg/l
sötvatten	16,4 µg/l
mark (för jordbruk):	27,4 µg/kg
Bensoylperoxid [94-36-0]	
DNEL Arbetstagare	
långvarig, via hud, systemisk:	13,3 mg/kg
långvarig, via inhalation, systemisk:	39 mg/m ³
långvarig, via hud, lokal:	0.34 mg/cm ²
DNEL Konsumenter	
långvarig, via mun, lokal:	2 mg/kg
PNEC	
sötvatten	0,0002 mg/l
havsvatten:	0,00002 mg/l
sediment i sötvatten	0,013 mg/kg
sediment i havsvatten:	0,001 mg/kg
mark (för jordbruk):	0,003 mg/kg
mikroorganismer i avloppsrening	0,35 mg/l
Etylenglykol [107-21-1]	
DNEL/DMEL (Arbetstagare)	
Systemiska, långvariga effekter: via hud	106 mg/kg
Systemiska, långvariga effekter: via inhalation	35 mg/cm ³
DNEL/DMEL (Konsumenter)	
Systemiska, långvariga effekter: via inhalation	7 mg/m ³
Systemiska, långvariga effekter: via hud	53 mg/kg
PNEC	
PNEC sötvatten:	10 mg/l
PNEC havsvatten	1 mg/l
PNEC mark (för jordbruk)	1,53 mg/kg
Sediment i sötvatten	20,9 mg/kg
Avloppsreningsverk	199 mg/l

Rekommenderade övervakningsförfaranden

Övervakningsförfaranden bör användas för koncentrationer av farliga komponenter i luften. Förfaranden för luftkvalitetskontroll bör användas på arbetsplatsen – så länge de är tillgängliga och rimliga för jobbet – i enlighet med relevanta polska eller europeiska standarder, med beaktande av de förhållanden som råder på exponeringsplatsen och motsvarande mätmetoder anpassade till arbetsförhållandena. Läge, typ och frekvens för tester och mätningar ska uppfylla kraven i hälsoministeriets förordning av den 2 februari 2011. (Dz. U. 2011 No. 33, item. 166).

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd slutna processer, lokal avgasventilation eller andra tekniska kontroller för att hålla luftburna nivåer under rekommenderade exponeringsgränser. Om användarens aktivitet genererar ångor, rök eller dimma, använd ventilation för att hålla exponeringen för luftburna föroreningar under exponeringsgränsen.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning.

Andningsutrustning: Krävs inte vid tillräcklig ventilation. Vid kort exponering eller låg förorening använd andningsfilteranordning. Vid koncentrationer som orsakar irritation använd mask med filter. Valet av andningsskydd måste baseras på kända eller förväntade exponeringsnivåer, produktens faror och de säkra funktionsgränserna för den valda andningsapparaten.

Ögonskydd: Skyddsglasögon som uppfyller en godkänd standard bör användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gaser eller damm.

<u>Handskydd:</u>	Kemikalieresistenta, ogenomträngliga handskar som uppfyller en godkänd standard bör alltid bäras vid hantering av kemiska produkter om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med tanke på de parametrar som anges av handsktillverkaren, kontrollera under användning att handskarna fortfarande har kvar sina skyddsegenskaper. Det bör noteras att genomträngningstiden för alla handskmaterial kan vara olika för olika handsktillverkare. När det gäller blandningar som består av flera ämnen, kan handskarnas skyddstiden inte uppskattas exakt.
<u>Kroppsskydd:</u>	Personlig skyddsutrustning för kroppen bör väljas utifrån den uppgift som utförs och riskerna och bör godkännas av en specialist innan produkten hanteras.
<u>Övrigt hudskydd:</u>	Lämpliga skyddsskor och eventuella ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas utifrån den uppgift som utförs och riskerna och bör godkännas av en specialist innan produkten hanteras.
<u>Yrkeshygien:</u>	Tillämpa allmänna regler för hygien på arbetsplatsen. Ta av förorenade kläder och tvätta noggrant hela kroppen efter arbetet. Tvätta händerna och ansiktet under pauser. Undvik att dricka och äta eller röka på arbetet.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön, släpp inte ut i avloppssystemet. Utsläpp från ventilations- eller arbetsprocessutrustning bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper:

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Pasta fast
Färg:	Svart
Lukt:	Karaktäristisk
Luktröskel	Ingen information tillgänglig
Smältpunkt/koagulationspunkt	Ingen information tillgänglig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ingen information tillgänglig
Brandfarlighet:	Ej brandfarligt
Övre/nedre brännbarhets- eller explosionsgränser:	Ingen information tillgänglig
Flampunkt:	Ingen information tillgänglig
Självantändningstemperatur:	Ingen information tillgänglig
Sönderdelningstemperatur:	Ingen information tillgänglig
pH	Ej angivet
Dynamisk viskositet (23 °C, 100 [s-1]):	5 ± 2 [Pa·s] Komponent B: 3,6 ± 0,5 [Pa·s]
Löslighet:	Olösligt i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Ingen information tillgänglig
Ångtryck:	Ingen information tillgänglig
Densitet och/eller relativ densitet	1,4–1,5 [g/cm ³]
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig
Partikelegenskaper	Pasta

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Oxiderande egenskaper: har oxiderande egenskaper.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Ingen information tillgänglig.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 **Reaktivitet**

Ingen reaktivitet under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.2 **Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden (temp. 5–250° C).

10.3 **Risken för farliga reaktioner**

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig

10.4 **Förhållanden som ska undvikas**

För att undvika termisk nedbrytning av produkten tillåter inte att den överhettas över temperaturen för rekommenderad lagring. Skyddas från solljus.

10.5 **Oförenliga material**

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 **Farliga sönderdelningsprodukter**

Beroende på sönderdelningsförhållandena kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frisättas: koldioxid (CO₂), kolmonoxid och andra organiska föreningar. Hänvisning till andra avsnitt 5.2

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Blandningens toxicitet

ATE MIX oral (mg/kg): 330–350 Skadligt vid förtäring.

ATE MIX dermt (mg/kg): >2000 Blandningen innehåller inga ämnen som klassificeras i denna faroklass.

ATE MIX genom inandning (mg/l/4 h): >20 Blandningen innehåller inte ämnen som klassificeras i denna faroklass.

*ATEmix-värdet beräknades med hjälp av relevant konverterad punktskattning för akut toxicitet som ingår i tabell 3.1.2 i förordning 1272/2008/EG.

Frätande på huden/irriterar huden.

På grundval av tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

På grundval av tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Luftvägs- eller hudsensibilisering.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

På grundval av tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Cancerogenitet

IARC: Ingen komponent i denna produkt som finns i halter högre än eller lika med 0,1% identifieras som sannolikt, möjligt eller bekräftat cancerframkallande hos människa av IARC.

Reproduktionstoxicitet

På grundval av tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

På grundval av tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

På grundval av tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Fara vid aspiration

På grundval av tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av kort- och långvarig exponering

Vid hudkontakt:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Vid ögonkontakt:	Eventuell rodnad, rivsår, tillfällig irritation
Vid förtäring:	Kan orsaka irritation av slemhinnorna i mag-tarmkanalen, illamående, kräkningar
Via inhalation:	Exponering kan orsaka hosta eller väsande andning.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Komponenterna i blandningen påverkar inte hormonsystemets funktion i enlighet med de utvärderingskriterier som definieras i förordningarna: (EG) nr 1907/2006, (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605.

11.2.2 Annan information

Ej tillämpligt på ämnen

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

För att minimera globala föroreningar på lång sikt bör hänsyn tas till:

- Minskning av konsumtionen av engångsprodukter och -förpackningar.
- Deltagande i återvinningsverksamhet

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bestäms inte för blandningen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bestäms inte för blandningen.

12.4 Rörlighet i jord

Olösligt i vatten.

Ämnets rörlighet beror på deras hydrofila och hydrofoba egenskaper och abiotiska och biotiska markförhållanden, inklusive dess strukturer, klimatförhållanden, årstid (i Polen, i ett varierande mildt klimat) och markorganismer, främst (bakterier, svampar, alger, ryggradslösa djur).

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB-bedömning är inte tillgänglig eftersom kemikaliesäkerhetsbedömning inte krävs/inte utförts.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten får inte innehålla ingredienser som ingår i den förteckning som upprättats i enlighet med artikel 59.1 och har hormonstörande egenskaper eller ingredienser med hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i förordning 2017/2100/EU eller förordning 2018/605/EU i koncentrationer som är lika med eller högre än 0,1%.

12.7 Andra skadliga effekter

Blandningen klassificeras inte som farlig för ozonskiktet. Möjligheten till andra skadliga effekter av de enskilda komponenterna i blandningen på miljön bör övervägas (t.ex. hormonstörande egenskaper, konsekvenser för den globala uppvärmningspotentialen).

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt:

Minsta avfallsmängder. Får inte bortskaffas tillsammans med hushållsavfall. Låt inte produkten nå avloppssystem, grundvatten och vattenlopp. Ohärdad produkt bortskaffas som kemiskt avfall i auktoriserad anläggning, i enlighet med lokala bestämmelser om miljöskydd och bindande lagstiftning om återvinning. Det

rekommenderas att förbränna avfall som uppstått under produktanvändning i en lämplig förbränningsstation. Små mängder av båda komponenterna kan reageras med varandra, tillåtas härda och bortskaffas som fast avfall.

Förpackning:

Använd produktförpackning (ampull) kan levereras till en återvinningsanläggning för plastavfall. Förorenad förpackning måste bortskaffas som avfall som uppstått under produktens användning

Avfallskoder för farligt avfall (EWC):

16 05 08* Kasserade organiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Rättslig grund: Direktiv 2008/98/EG /2014/955/EU

Avsnitt 14: Transportinformation



14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/IMDG/IATA: UN3077

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/IMDG/IATA: MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.

Särskilda bestämmelser 274: Dibensoylperoxid [1]

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/IMDG/IATA: 9

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/IMDG/IATA: III

14.5 Miljöfaror

ADR/RID/IMDG/IATA: Produkten klassificeras som miljöfarlig enligt kriterierna i transportreglerna

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

ADR

Tunnelrestriktionskod:

[-]

Transportkategori:

3/ begränsad 1000 kg

LQ [3.4.6]:

5 kg

Undantagna kvantiteter

E1

Förpackningsinstruktioner:

P002, LP02, IBC08.R001

Särskilda bestämmelser:

375.274, 335.601/PP12, B3, V13.VC1.VC2

IMDG:

Särskilda bestämmelser

274, 335, 966, 967, 969/ PP12. B3

EmS:

F-A, S-F

Stuvning och hantering

Kategori

A SW23

Begränsad kvantitet:

5 kg

Undantagna kvantiteter

E1

Förpackningsinstruktioner:

P002, LP02, IBC08

IATA

IATA (Passagerare)

EQ (IATA):	E1
Förpackningsinstruktioner för LQ (IATA) :	Y956
LLQ Max netto antal/förpackning:	30 kg G
Förpackningsinstruktioner:	956
Max netto antal/förpackning:	450 Kg

IATA (Frakt)

Förpackningsinstruktioner:	956
Max netto antal/förpackning:	450 Kg
Särskilda bestämmelser:	A97, A158, A179, A197, A215
ERG-kod:	9L

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Ej tillämpligt.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Följande begränsningar gäller enligt bilaga XVII till Reach-förordning (EG) nr 1907/2006:	Nr 3, Nr 75
2012/18/EU (Seveso III)	E2 miljöfaror (farligt för vattenmiljön, kat. 2) Kvalificerande kvantitet (ton) för tillämpning av krav på lägre och högre nivå 200 500
Wassergefährdungsklasse	Vattenföroreningsklass 2 (självbedömning): risk för vatten Klassificering enligt bilaga 1 till Förordningen om anläggningar som hanterar vattenfarliga ämnen (AwSV)

Övrig lagstiftning:

- 1907/2006/EG** Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG
- 1272/2008/EG** Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
- 2018/669/EU** Kommissionens förordning (EU) 2018/669 av den 16 april 2018 om ändring, för anpassning till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen, av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Text av betydelse för EES.
- 790/2009/EG** Kommissionens förordning (EG) nr 790/2009 av den 790/2009 augusti 10 om ändring, för anpassning till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen, av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
- 2008/98/EG** Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 2008/98 november 19 om avfall och om upphävande av vissa direktiv
- 94/62/EG** Kommissionens direktiv 94/62/EU av den 2013/2 februari 7 om ändring av bilaga I till Europaparlamentets och rådets direktiv 2013/EG om förpackningar och förpackningsavfall
- 2015/830/EU** Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 2015/830 maj 28 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)
- 2013/10/EU** Kommissionens direktiv av den 19 mars 2013 om ändring av rådets direktiv 75/324/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om aerosolbehållare i syfte att anpassa dess märkningsbestämmelser till

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen).

9. Den **européiska** överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg 2019–2021

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte bedömt kemikaliesäkerheten. Det krävs inte för blandningen.

Avsnitt 16: Annan information

Andra informationskällor:

IUCLID Databank (Europeiska kommissionen – Europeiska kemikaliemyndigheten).

ESIS – Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen (Europeiska kemikaliemyndigheten).

Informationen ovan är baserad på tillgängliga uppgifter om produkten och tillverkarens erfarenhet och kunskap inom detta område.

Ovanstående information anses vara korrekt men utger sig inte för att vara heltäckande och ska endast användas som vägledning. Informationen i detta dokument är baserad på vår nuvarande kunskap och är tillämplig på produkten med avseende på lämpliga säkerhetsåtgärder. Den utgör ingen garanti för produktens egenskaper. Koelner Rawlplug IP Sp. z o.o. ska inte hållas ansvarig för skador till följd av hantering eller kontakt med ovanstående produkt

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008		
Skin Sens. 1	H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2	H411	Beräkningsmetod
Acute Tox. 4	H302	Beräkningsmetod

H-fraser (fara) som anges i avsnitten 2 och 3 i denna förordning:

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, farokategori 1, 1A, 1B
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2
H412	Skadligt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – kronisk, farokategori 3
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering Kategori 3
STOT RE 1	Specifik organototoxicitet – upprepade exponering, farokategori 1
H300	Dödligt vid förtäring.
Acute Tox 2	Akut toxicitet (vid förtäring), farokategori 2
H241	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
Org. Perox. B	Självreaktiva ämnen och blandningar, typ B 2.1.5 — organiska peroxider, typ B
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut, kategori 1
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – kronisk, kategori 1
H373	Kan orsaka organskador
STOT RE 2	Specifik organototoxicitet – upprepade exponering, farokategori 2
H302	Skadligt vid förtäring.
Acute Tox. 4	Akut toxicitet (vid förtäring), farokategori 4

Förklaring av förkortningar

CEN	Europeiska standardiseringskommittén
C&L	Klassificering och märkning (Classification and Labelling)
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning
CAS	Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)

COM	Europeiska kommissionen
CMR	Ämnen som klassificeras som cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska
CSA	Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR	Kemikaliesäkerhetsrapport (Chemical Safety Report)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
DPD	Direktivet om farliga preparat 1999/45/EG
DSD	Direktivet om farliga ämnen 67/548/EEG
EG	Europeiska kommissionen
EC ₅₀	Halv maximal effektiv koncentration
ECB	Europeiska kemikaliebyrån
ECHA	Europeiska kemikaliemyndigheten
EG	EINECS-nummer och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Substances (Europeisk förteckning över befintliga kommersiella ämnen)
ELINCS	European List of notified Chemical Substances (Europeisk förteckning över förhandsanmälda kemiska ämnen)
EN	EN Europeisk standard (European Standard)
EU	Europeiska unionen
GHS	Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IC ₅₀	Halv maximal hämmande koncentration
IUCLID	Databasen International Uniform Chemical Information Database
IUPAC	International Union for Pure Applied Chemistry
LC ₅₀	Dödlig koncentration 50 %
LD ₅₀	Dödlig dos 50 %
MSDS	Säkerhetsdatablad för ämne
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PEC	PEC Förutsedd effektkoncentration
PNEC(s)	Uppskattad nolleffektkoncentration
PPE	Personlig skyddsutrustning:
REACH	Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier.
SDS	Säkerhetsdatablad
SIEF	Forum för informationsutbyte om ämnen (Substance Information Exchange Forum)
STOT	Specifik organotoxicitet
STOT RE	Upprepad exponering
(STOT) SE	Enstaka exponering
SVHC	Ämne som inger mycket stora betänkligheter
vPvB	Mycket persistent och mycket bioackumulerande

Utbildning

Innan du börjar arbeta med produkten bör du känna till säkerhetsreglerna för hantering av kemikalierna, i synnerhet genom att genomgå ordentlig utbildning på arbetsplatsen.