

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

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: ULTRACARE EPOXY OFF GEL

Kommersiell kod: 9011499

UFI: 1RA1-W0YF-H009-407K

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

Rekommenderad användning: Rengöringmedel

Användning som det avråds från: Ej tillgänglig

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: Mapei AB

Gårdsfogdevägen 16, Bromma, Sweden

Tel: +08-525 090 80

Ansvarig: info@mapei.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen

Ring +46 112 vid inträffade förgiftningstillbud.

Ring +46 (0)10 456 6700 i mindre brådskande fall.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper



2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogram och Signalord



Varning

Indikation om fara:

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Var försiktig:

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder och skydda ögon/ansikte.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Speciella föreskrifter:

EUH208 Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion

EUH208 Innehåller Blandning av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:220-239-6) (Blandning av CMIT/MIT). Kan orsaka en allergisk reaktion

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

2.3 Andra faror

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

Andra risker: Inga andra risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej relevant

3.2 Blandningar

Identifikation av preparatet: ULTRACARE EPOXY OFF GEL

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Koncentration (%) w/w	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥20 - <25 %	benzylalkohol	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	01-2119492630-38-XXXX
≥2.5 - <5 %	monoethanolamine oleate	CAS:2272-11-9 EC:218-878-0	Eye Irrit. 2, H319	
≥1 - <2.5 %	1-metoxi-2-propanol	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35-XXXX
≥0.49 - <1 %	2-aminoetanol; etanolamin	CAS:141-43-5 EC:205-483-3 Index:603-030-00-8	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	01-2119486455-28-XXXX
			Särskilda koncentrationsgränser: 5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335	
≥0.016 - <0.025 %	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
			Särskilda koncentrationsgränser: C ≥ 0,05%: Skin Sens. 1 H317	
<0.0015 %	Blandning av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:220-239-6) (Blandning av CMIT/MIT)	CAS:55965-84-9 EC:611-341-5 Index:613-167-00-5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-Acute:100	
			Särskilda koncentrationsgränser: C ≥ 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% ≤ C < 0,6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0,6%: Eye Dam. 1 H318 0,06% ≤ C < 0,6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.

Tvätta omedelbart de kroppsdelar, även om man är osäker vilka, som kommit i kontakt med produkten med rikligt med rinnande vatten och eventuellt tvål

Duscha hela kroppen noggrant (dusch eller badkar).

Ta omedelbart av alla kläder som har kontaminerats och avlägsna dem på ett säkert sätt.

Vid hudkontakt ska man omedelbart skölja med tvål och rikligt med vatten.

Vid ögonkontakt

Vid ögonkontakt ska man skölja ögonen med vatten under tillräckligt lång tid och hålla ögonen öppna för att därefter omgående

kontakta en ögonläkare.
Skydda det oskadda ögat

Vid förtäring:

Framkalla inte kräkning, sök läkare och visa säkerhetsdatabladet och etiketten.

Vid inandning:

Ta den skadade utomhus och håll personen varm och under vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögonirritation

Ögonskador

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

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).

Behandling:

(se avsnitt 4.1)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

Vatten.

Koldioxid (CO₂).

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bär personlig skyddsutrustning

För personer i säkerhet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt det inte komma i kontakt med marken/under marken. Låt det inte komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.

Begränsa utläckt produkt med jord eller sand.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Material lämpligt för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand

Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och sprutdimma.

Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.

Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.

Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.

Undvik att äta eller dricka under arbetet.

Se även avsnitt 8 för rekommenderad skyddsutrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll på avstånd från mat, dryck och föda.

Inkompatibla material:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Tillräckligt ventilerade lokaler.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation(er)

Inga särskilda

Specifika lösningar industrisektor:

Inga särskilda

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Lista över komponenter med OEL-värde

	Typ av gränsvärde för yrkesexponering	land	Gränsvärden för exponering på arbetsplats	
benzylalkohol CAS: 100-51-6		National FINLAND	Långsiktig 45 mg/m ³ - 10 ppm	
		National POLEN	Långsiktig 240 mg/m ³	
		DFG TYSKLAND	Tak - Kortsiktig 44 mg/m ³ - 10 ppm	
		National TYSKLAND	Långsiktig 22 mg/m ³ - 5 ppm	
		NDS POLEN	Långsiktig 240 mg/m ³	
		National TJECKIEN	Långsiktig 40 mg/m ³	
		National LETTLAND	Långsiktig 5 mg/m ³	
		National TJECKIEN	Tak - Kortsiktig 80 mg/m ³	
		National BULGARIEN	Långsiktig 5 mg/m ³	
		National LITAUEN	Långsiktig 5 mg/m ³	
		National SLOVENIEN	Långsiktig 22 mg/m ³ - 5 ppm; Kortsiktig 44 mg/m ³ - 10 ppm	
	1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2		SUVA	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm
			National SVERIGE	Långsiktig 190 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 300 mg/m ³ - 75 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
			National FINLAND	Långsiktig 370 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 560 mg/m ³ - 150 ppm FINLAND, hud
		National NORGE	Långsiktig 180 mg/m ³ - 50 ppm NORWAY, H	
		NDS	Långsiktig 180 mg/m ³	
		NDSch	Långsiktig 360 mg/m ³	
		National NORGE	Långsiktig 185 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 370 mg/m ³ - 100 ppm	
		EU	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 563 mg/m ³ - 150 ppm Skin	
		ACGIH	Långsiktig 50 ppm; Kortsiktig 100 ppm A4 - Eye and URT irr	
		DFG TYSKLAND	Tak - Kortsiktig 740 mg/m ³ - 200 ppm	
		ACGIH	Långsiktig 50 ppm; Kortsiktig 100 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation	
		National SVERIGE	Långsiktig 190 mg/m ³ - 50 ppm	
		National FRANKRIKE	Långsiktig 188 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm	
		National SPANIEN	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm	
		National Grekland	Långsiktig 360 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 1080 mg/m ³ - 300 ppm	
		National DANMARK	Långsiktig 185 mg/m ³ - 50 ppm	
		National FINLAND	Långsiktig 370 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 560 mg/m ³ - 150 ppm	
		National TYSKLAND	Långsiktig 370 mg/m ³ - 100 ppm	
		National PORTUGAL	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm	
		National NORGE	Långsiktig 180 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 225 mg/m ³ - 75 ppm	
		National BELGIEN	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm	
		NDS POLEN	Långsiktig 180 mg/m ³	
		NDSch POLEN	Kortsiktig 360 mg/m ³	
		CHE SCHWEIZ	Kortsiktig 720 mg/m ³ - 200 ppm	
		NDS NEDERLÄNDE	Långsiktig 375 mg/m ³ ; Kortsiktig 563 mg/m ³ RNA	
		National TJECKIEN	Långsiktig 270 mg/m ³	
	National UNGERN	Långsiktig 375 mg/m ³ ; Kortsiktig 568 mg/m ³		

	Malaysi a OEL	MALAYSIA	Långsiktig 369 mg/m ³ - 100 ppm
	National	ESTLAND	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm
	National	LETTLAND	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm
	National	TJECKIEN	Tak - Kortsiktig 550 mg/m ³
	National	SLOVAKIEN	Tak - Kortsiktig 568 mg/m ³
	National	SLOVAKIEN	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm
	National	SLOVENIEN	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 562,5 mg/m ³ - 150 ppm
	National	STORBRITANNIEN	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 560 mg/m ³ - 150 ppm
	National	BULGARIEN	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm
	National	RUMÄNIEN	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm
	TUR	KALKON	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm
	National	LITAUEN	Långsiktig 190 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 300 mg/m ³ - 75 ppm
	National	KROATIEN	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm
	EU		Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm Beteende Indikativ Possibility of significant uptake through the skin
	National	BELGIEN	Långsiktig 184 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 369 mg/m ³ - 100 ppm
	National	SLOVENIEN	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm
2-aminoetanol; etanolamin CAS: 141-43-5	National	NORGE	Långsiktig 2,5 mg/m ³ - 1 ppm H E
	NDS		Långsiktig 2,5 mg/m ³
	NDSch		Långsiktig 7,5 mg/m ³
	National	SVERIGE	Långsiktig 8 mg/m ³ - 3 ppm; Kortsiktig 15 mg/m ³ - 6 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND	Långsiktig 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsiktig 7,6 mg/m ³ - 3 ppm FINLAND, hud
	EU		Långsiktig 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsiktig 7,6 mg/m ³ - 3 ppm Skin
	ACGIH		Långsiktig 3 ppm; Kortsiktig 6 ppm Eye and skin irr
	DFG	TYSKLAND	Tak - Kortsiktig 0,51 mg/m ³ - 0,2 ppm
	ACGIH		Långsiktig 3 ppm; Kortsiktig 6 ppm eye and skin irritation
	EU		Långsiktig 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsiktig 7,6 mg/m ³ - 3 ppm Beteende Indikativ Possibility of significant uptake through the skin
	National	DANMARK	Långsiktig 2,5 mg/m ³ - 1 ppm
	National	TYSKLAND	Långsiktig 0,5 mg/m ³ - 0,2 ppm
	National	PORTUGAL	Långsiktig 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsiktig 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
	NDS	POLEN	Långsiktig 2,5 mg/m ³
	NDSch	POLEN	Kortsiktig 7,5 mg/m ³
	NDS	NEDERLÄNDE	Långsiktig 2,5 mg/m ³ ; Kortsiktig 7,6 mg/m ³ RNA
	National	TJECKIEN	Långsiktig 2,5 mg/m ³
	National	UNGERN	Långsiktig 2,5 mg/m ³ ; Kortsiktig 7,6 mg/m ³
	National	TJECKIEN	Tak - Kortsiktig 7,5 mg/m ³
	National	SLOVAKIEN	Tak - Kortsiktig 7,6 mg/m ³
	National	RUMÄNIEN	Långsiktig 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsiktig 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
	National	LITAUEN	Långsiktig 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsiktig 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
	ACGIH		Långsiktig 3 ppm; Kortsiktig 6 ppm eye and skin irritation
	National	SVERIGE	Långsiktig 2,5 mg/m ³ - 1 ppm

EU	Långsiktig 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsiktig 7,6 mg/m ³ - 3 ppm Beteende Indikativ Possibility of significant uptake through the skin
National FRANKRIKE	Långsiktig 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsiktig 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National SPANIEN	Långsiktig 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsiktig 7,5 mg/m ³ - 3 ppm
National Grekland	Långsiktig 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsiktig 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National FINLAND	Långsiktig 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsiktig 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National NORGE	Långsiktig 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsiktig 5 mg/m ³ - 2 ppm
National BELGIEN	Långsiktig 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsiktig 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
CHE SCHWEIZ	Kortsiktig 10 mg/m ³ - 4 ppm
Malaysi a OEL	Långsiktig 7,5 mg/m ³ - 3 ppm
National ESTLAND	Långsiktig 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsiktig 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National LETTLAND	Långsiktig 0,5 mg/m ³ - 0,2 ppm; Kortsiktig 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National SLOVAKIEN	Långsiktig 2,5 mg/m ³ - 1 ppm
National SLOVENIEN	Långsiktig 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsiktig 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National STORBRI TAN NIEN	Långsiktig 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsiktig 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National BULGARIEN	Långsiktig 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsiktig 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
TUR KALKON	Långsiktig 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsiktig 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National KROATIEN	Långsiktig 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsiktig 7,6 mg/m ³ - 3 ppm

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

benzylalkohol
CAS: 100-51-6

Exponeringsväg: Sötvatten; PNEC-gräns: 1 mg/l

Exponeringsväg: Saltvatten; PNEC-gräns: 0,1 mg/l

Exponeringsväg: Sötvattenssediment; PNEC-gräns: 5,27 mg/kg

Exponeringsväg: Saltvattenssediment; PNEC-gräns: 0,527 mg/kg

Exponeringsväg: Mikroorganismer i reningsverk; PNEC-gräns: 39 mg/l

Exponeringsväg: Jord (jordbruk); PNEC-gräns: 0,45 mg/kg

Exponeringsväg: Intermittent release; PNEC-gräns: 2,3 mg/l

1-metoxi-2-propanol
CAS: 107-98-2

Exponeringsväg: Sötvatten; PNEC-gräns: 10 mg/l

Exponeringsväg: Intermittent release; PNEC-gräns: 100 mg/l

Exponeringsväg: Saltvatten; PNEC-gräns: 1 mg/l

Exponeringsväg: Mikroorganismer i reningsverk; PNEC-gräns: 100 mg/l

Exponeringsväg: Sötvattenssediment; PNEC-gräns: 52,3 mg/kg

Exponeringsväg: Saltvattenssediment; PNEC-gräns: 5,2 mg/kg

Exponeringsväg: Jord (jordbruk); PNEC-gräns: 4,59 mg/kg

2-aminoetanol;
etanolamin
CAS: 141-43-5

Exponeringsväg: Sötvatten; PNEC-gräns: 0,085 mg/l

Exponeringsväg: Saltvatten; PNEC-gräns: 0,0085 mg/l

Exponeringsväg: Intermittent release; PNEC-gräns: 0,025 mg/l

Exponeringsväg: Sötvattenssediment; PNEC-gräns: 0,425 mg/kg

Exponeringsväg: Saltvattenssediment; PNEC-gräns: 0,0425 mg/kg

Exponeringsväg: Jord (jordbruk); PNEC-gräns: 0,035 mg/kg

Exponeringsväg: Mikroorganismer i reningsverk; PNEC-gräns: 100 mg/l

Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

benzylalkohol
CAS: 100-51-6

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Användare: 20 mg/kg

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 4 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Industriarbetare: 110 mg/m³; Användare: 27 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Industriarbetare: 22 mg/m³; Användare: 5,4 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Industriarbetare: 40 mg/kg; Användare: 20 mg/kg

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Industriarbetare: 8 mg/kg; Användare: 4 mg/kg

1-metoxi-2-propanol
CAS: 107-98-2

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 369 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 553,5 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter
Yrkesmässiga utövare: 553,5 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 183 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 43,9 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 78 mg/kg

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 33 mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Bär tätsittande skyddsglasögon; använd inte linser.

Skydd av huden:

Använd en klädsel som ger tillräckligt med skydd för huden t.ex. bomull, gummi, PVC eller viton.

Skydd av händerna:

Lämpliga material för skyddshandskar, EN ISO 374: x000D

Polykloropren - CR: tjocklek > = 0,5 mm; genombrottsid > = 480min. x000D

Nitrilgummi - NBR: tjocklek > = 0,35 mm; genombrottsid > = 480min. x000D

Butylgummi - IIR: tjocklek > = 0,5 mm; genombrottsid > = 480min. x000D

Fluorerat gummi - FKM: tjocklek > = 0,4 mm; genombrottsid > = 480min.

Neoprenhandskar rekommenderas (0,5 mm). Icke rekommenderade handskar: Ej vattentäta handskar

Andningsskydd:

Personlig skyddsutrustning ska överensstämma med relevanta CE-standarder (som EN ISO 374 för handskar och EN ISO 166 för skyddsglasögon), hållas i gott skick och lagras korrekt. Kontakta leverantören för att kontrollera utrustningens lämplighet mot specifika kemikalier och för användarinformation.

Andningsskydd måste användas där exponeringsnivåer överstiger exponeringsgränserna på arbetsplatsen. Se till lämpliga EN-standarder, som EN 136, 140, 143, 149, 14387 för information om val och användning av lämplig andningsutrustning för respiratorisk skydd.

Hygieniska och tekniska åtgärder

Ej tillgänglig

Lämpliga tekniska kontroller:

Ej tillgänglig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd: Vätska

Utseende: flytande

Färg: opaliserande

Lukt: karakteristisk

Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig

Initial kokpunkt och skala: 100 °C (212 °F)

Brandfarlighet: Ej tillgänglig

Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig

Flampunkt: 100 °C (212 °F)

Självantändningstemperatur: Ej tillgänglig

Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig

pH-värde: 9.00

Viskositet: Ej tillgänglig

Kinematisk viskositet: Ej tillgänglig
Vattenlöslighet: ja
Löslighet i olja: löslig
Partialkoefficient (n-oktanol/vatten): Ej tillgänglig
Ångtryck: Ej tillgänglig
Relativ densitet: 1.10 g/cm³
Ångdensitet: Ej tillgänglig

Partikelegenskaper:

Partikelstorleken: Ej tillgänglig

9.2 Annan information

Blandbarhet: Ej tillgänglig
Konduktivitet: Ej tillgänglig
Ingen annan relevant information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Inget särskilt.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Toxikologisk information gällande blandningen:

a) Akut toxicitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
b) Frätande/irriterande på huden	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Produkten är klassificerad som: Eye Irrit. 2(H319)
d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
e) Mutagenitet i könsceller	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
f) Cancerogenitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
g) Reproduktionstoxicitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Ej klassificerad

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

j) Fara vid aspiration

Ej klassificerad

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

benzylalkohol	a) Akut toxicitet	LC50 Inhalation av dimmspray Råtta = 11, mg/l 4h LD50 Oralt Råtta = 1230, mg/kg
	g) Reproduktionstoxicitet	NOAEL Råtta = 1072, mg/m ³
1-metoxi-2-propanol	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 5300 mg/kg LD50 Hud Kanin = 13000 mg/kg LC50 Inhalation Råtta = 28,8 mg/l 4h LD50 Hud Kanin = 13 g/kg LC50 Inhalation Råtta > 7559 ppm 6h LD50 Oralt Råtta = 5000 mg/kg
	h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	NOAEL Oralt Råtta = 919 mg/kg NOAEL Inhalation Råtta = 3,7 mg/kg NOAEL Hud Kanin > 1000 mg/kg
2-aminoetanol; etanolamin	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta 2100 mg/kg LD50 Hud Kanin 1000 mg/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 670, mg/kg
Blandning av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:220-239-6) (Blandning av CMIT/MIT)	a) Akut toxicitet	LC50 Inhalation Råtta = 2,36 mg/l 4h LD50 Hud Kanin = 660, mg/kg LD50 Oralt Råtta = 53, mg/kg

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Ekotoxikologisk information:

Lista över de ekotoxikologiska egenskaperna av produkten

Inga klassificerade miljörisker

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

Komponent	ID-nr.	Ekotoxicitet
benzylalkohol	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202- 859-9 - INDEX: 603-057-00-5	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 230 mg/l 48
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 770 mg/l 1 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 770 mg/l 72

		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 460 mg/l 96
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas = 460 mg/l 96h EPA
1-metoxi-2-propanol	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1 - INDEX: 603-064-00-3	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 5000 mg/l 96
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 23300 mg/l 48
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae > 1000 mg/l 96
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Bacteria > 1000 mg/l 3
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas = 20,8 g/l 96h IUCLID
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna = 23300 mg/l 48h IUCLID
2-aminoetanol; etanolamin	CAS: 141-43-5 - EINECS: 205-483-3 - INDEX: 603-030-00-8	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 65 mg/l 48
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 22 mg/l 72
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 349 mg/l 96
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas = 227 mg/l 96h IUCLID
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Brachydanio rerio = 3684 mg/l 96h IUCLID
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Lepomis macrochirus 300 mg/l 96h EPA
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss 114 mg/l 96h EPA
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 15 mg/l 72h IUCLID
		b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia = 0,85 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 2,15 mg/l
		b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Algae = 0,0403 mg/l 72h
		b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : EC50 Algae = 0,11 mg/l 72h
		b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : EC10 Algae = 0,04 mg/l 72h
		b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : EC50 Daphnia = 3,27 mg/l 48h
		NOEC Daphnia = 1,2 mg/l 21d
Blandning av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:220-239-6) (Blandning av CMIT/MIT)	CAS: 55965-84-9 - EINECS: 611-341-5 - INDEX: 613-167-00-5	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 0,12 mg/l 48
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 0,22 mg/l 96
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 0,048 mg/l 72
		b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Algae = 0,0012 mg/l 72
		b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk = 0,098 mg/l - 28 d
		b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia = 0,004 mg/l - 21 d

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgänglig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgänglig

12.4 Rörlighet i jord

Ej tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

12.7 Andra skadliga effekter

Ej tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generering av avfall bör undvikas eller minimeras där så är möjligt. Återvinn om möjligt.

En avfallskod (EWC) enligt European List of Waste (LoW) kan inte anges på grund av beroende av användningen. Kontakta och skicka till en auktoriserad avfallshanteringstjänst.

Metoder för bortskaffande:

Avfallshantering av denna produkt, lösningar, förpackningar och eventuella biprodukter ska alltid överensstämma med kraven i miljöskydd och avfallslagstiftning och alla regionala lokala myndighetskrav.

Avyttra överskott och icke återvinningsbara produkter via en licensierad avfallshanterare.

Förhindra utsläpp till avlopp.

Farligt avfall: Ja

Avfallshantering:

Unvik utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Bortskaffa produkten enligt alla gällande federala, statliga och lokala regler.

Om denna produkt blandas med annat avfall kanske den ursprungliga avfallsproduktskoden inte längre gäller och lämplig kod bör tilldelas.

Bortskaffa behållare som är förorenade av produkten i enlighet med lokala eller nationella lagar. Kontakta din lokala avfallsmyndighet för mer information.

Särskilda försiktighetsåtgärder:

Detta material och dess behållare måste kasseras på ett säkert sätt. Var försiktig vid hantering av obehandlade tomma behållare.

Undvik spridning av utspillt material och avrinning och kontakt med jord, vattenvägar, avlopp och avlopp.

Tomma behållare eller foder kan innehålla vissa produktrester. Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ofarligt gods enligt gällande transportförfordningar.

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämplig

Väg och järnväg (ADR-RID):

Ej tillämplig

Flyg (IATA):

Ej tillämplig

Sjöfart (IMDG):

Ej tillämplig

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EU) nr. 2020/878

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013
Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Förordning (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Förordning (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Förordning (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):

Ingen

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten: 3

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 30, 40, 75

SVHC-ämnen:

SVHC-ämnen som inte är närvarande i en koncentration $\geq 0,1\%$ (w/w)

Nationella bestämmelser

Lagerklasse (TRGS-510): 12 - Non-combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

Tysk riskklassificering av vatten (WGK)

Klass 1: liten risk för vattenförorening.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

AVSNITT 16: Annan information

Kod	Beskrivning
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (dermal), Kategori 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Frätande på huden, Kategori 1B
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ögonirritation, Kategori 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 3

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr Klassificeringsförfarande

Om så är lämpligt nämns särskilda bestämmelser i förhållande till eventuell utbildning för arbetstagare i avsnitt 2. Varje utbildning som är relaterad till säkerhet på arbetsplatsen måste under alla omständigheter hänvisa till en riskbedömning som måste utföras av en företags säkerhetsansvarig med hänsyn till den specifika Drifts- och miljöförhållanden där produkterna används.

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission

SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen här baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta säkerhetsdatablad ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

Lista över förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

ACGIH: (ACGIH) motsvarande Arbetsmiljöverket

ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.

AND: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

ATE: Uppskattad akut toxicitet

ATEmix: Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)

BCF: Biologisk koncentrationsfaktor

BEI: Biologiskt exponeringsindex

BOD: Biokemisk syreförbrukning

CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).

CAV: Giftinformationscentral

CE: Europeiska unionen

CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning

CMR: Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxisk

COD: Kemisk syreförbrukning

COV: Flyktig organisk förening

CSA: Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR: Kemikaliesäkerhetsrapport

DMEL: Härledd minimal effektnivå

DNEL: Beräknad nivå utan verkan

DPD: Direktivet om farliga preparat

DSD: Direktivet om farliga ämnen

EC50: Halv maximal effektiv koncentration

ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten

EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.

ES: Exponeringsscenario

GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland

GHS: Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.

IARC: Internationella centret för cancerforskning

IATA: International Air Transport Association (IATA).

IATA-DGR: Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maximal hämmande koncentration

ICAO: Internationell luftfartsorganisation.

ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods

INCI: Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KAFH: KAFH

KSt: Koefficient för explosion

LC50: Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.

LD50: Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.

LDLo: Låg dödlig dos

N.A.: Ej tillämplig

N/A: Ej tillämplig

N/D: Ej definierad / ej tillgänglig

NA: Ej tillgänglig

NIOSH: Nationella institutet över arbetarskydd och arbetshälsa

NOAEL: Nivå där inga skadliga verkningar observeras

OSHA: Arbetsmiljöstyrning

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt
PGK: Förpackningsinstruktion
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
PSG: Passagerare
RID: Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STEL: Kortsiktig exponeringsgräns
STOT: Specifik organotoxicitet
TLV: Tröskelgränsvärde
TWATLV: Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).
vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande
WGK: Tysk riskklassificering av vatten

Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:

- AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
- AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
- AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
- AVSNITT 11: Toxikologisk information
- AVSNITT 12: Ekologisk information
- AVSNITT 15: Gällande föreskrifter
- AVSNITT 16: Annan information