

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

### 1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: PURGEL

Kommersiell kod: 9025160

UFI: 7N54-60RY-5001-HJXN

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

Rekommenderad användning: Ej tillgänglig

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)

Skin Irrit. 2	Irriterar huden
Eye Irrit. 2	Orsakar allvarlig ögonirritation
Resp. Sens. 1	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
Skin Sens. 1	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Carc. 2	Misstänks kunna orsaka cancer.
STOT SE 3	Kan orsaka irritation i luftvägarna
STOT RE 2	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
2	Den angivna koncentrationen för isocyanat är viktprocenten för fria monomerer, beräknad i förhållande till blandningens totala vikt.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Piktogram och Signalord



Fara

#### Indikation om fara:

H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### Var försiktig:

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning
P202	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
P261	Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder och skydda ögon/ansikte.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P342+P311	Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

#### Speciella föreskrifter:

EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion

#### Innehåller:

4,4'-metylendifenylidiisocyanat

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

Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.

#### 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: PURGEL

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

Koncentration (% w/w)	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
$\geq 20$ - $< 25$ %	propylenkarbonat	CAS:108-32-7 EC:203-572-1 Index:607-194-00-1	Eye Irrit. 2, H319	01-2119537232-48-xxxx
$\geq 10$ - $< 20$ %	4,4'-metylendifenylidiisocyanat	CAS:101-68-8 EC:202-966-0 Index:615-005-00-9	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Carc. 2, H351	01-2119457014-47-XXXX
			Särskilda koncentrationsgränser: 0,1% $\leq$ C < 100%: Resp. Sens. 1 H334 5% $\leq$ C < 100%: Skin Irrit. 2 H315 5% $\leq$ C < 100%: Eye Irrit. 2 H319 5% $\leq$ C < 100%: STOT SE 3 H335	
$\geq 0.49$ - $< 1$ %	fosforsyra ... %	CAS:7664-38-2 EC:231-633-2 Index:015-011-00-6	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	01-2119485924-24-XXXX
			Särskilda koncentrationsgränser: C $\geq 25\%$ : Skin Corr. 1B H314 10% $\leq$ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% $\leq$ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319	

### 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:

Vid inandning ska man omedelbart uppsöka vård och visa upp säkerhetsdatabladet eller etiketten.

#### **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ögonirritation

Ögonskador

Hudirritation

Hudutslag

#### **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 (CO<sub>2</sub>).

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

Använd andningsmask vid exponering för ångor/damm/aerosol.

Se till att det finns lämplig ventilation.

Använd lämpliga andningsskydd.

#### **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.

Var ytterst försiktig när behållaren hanteras eller öppnas.

Använd lokala ventilationssystem.

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

Komponent	Typ av land	Tak	Långsiktigt g/m <sup>3</sup>	Långsiktigt g/ppm	Kortsiktigt g/m <sup>3</sup>	Kortsiktigt g/ppm	Beteende	Anmärkninga
propylenkarbonat	National LETTLAND		2					
	National LITAUEN		7					
	DFG TYSKLAND	C			8,5	2		
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	National TYSKLAND		8,5	2				
	National NORGE		0,050	0,005		0,010		A 4
	SUVA Ingen		0,020		0,020			
	National SVERIGE	C	0,030	0,002	0,050	0,005		SWEDEN, Ceiling limit value
	NDS Ingen		0,030					
	NDSP Ingen		0,090					
	ACGIH Ingen			0,005				Resp sens
	National POLEN		0,030		0,090			
	National ÖSTERRIKE		0,050	0,005	0,100	0,010		
	DFG TYSKLAND	C			0,050			
	ACGIH Ingen			0,005				respiratory sensitization (listed under Methylene bisphenyl isocyanate (MDI))
	National SVERIGE		0,030	0,002				
	National FRANKRIKE		0,100	0,010	0,200	0,020		
	National SPANIEN		0,052	0,005				
	National DANMARK		0,050	0,005				
	National TYSKLAND		0,050					
	National PORTUGAL			0,005				
	National BELGIEN		0,052	0,005				
	NDS POLEN		0,030					
	NDSch POLEN				0,090			
National TJECKIEN		0,050						
National UNGERN		0,05		0,050				
Malaysi a OEL		0,051	0,005					
National ESTLAND		0,050	0,005	0,100	0,010			
National TJECKIEN	C			0,100				
National SLOVAKIEN		0,002						
National SLOVAKIEN		0,030						
National SLOVENIEN		0,050		0,050				
National RUMÄNIEN				0,150				
National LITAUEN		0,050	0,005					
National LITAUEN	C			0,100	0,010			
ACGIH			0,005				respiratory sensitization	

(listed under Methylene bisphenyl isocyanate (MDI))

fosforsyra ... %	National NORGE	0,05	0,005		0,01	
	National SLOVENIEN	0,05	0,005	0,05	0,005	
	DFG TYSKLAND C				4	
	ACGIH	1			3	eye, skin and upper respiratory tract irritation
	National SVERIGE	1				
	National FRANKRIKE	1	0,2	2		0,5
	National SPANIEN	1			2	
	National Grekland	1			3	
	National DANMARK	1				
	National FINLAND	1			2	
	National TYSKLAND	2				
	National PORTUGAL	1			3	
	National NORGE	1			2	
	National BELGIEN	1			2	
	NDS POLEN	1				
	NDSch POLEN				2	
	CHE SCHWEIZ				2	
	NDS NEDERLÄNDER NA	1			2	
	National TJECKIEN	1				
	National UNGERN	1			2	
	Malaysi a OEL MALAYSIA	1				
	National ESTLAND	1			2	
	National LETTLAND	1			2	
	National TJECKIEN C				2	
	National SLOVAKIEN C				2	
	National SLOVAKIEN	1				
	National SLOVENIEN	1			2	
	National STORBRI TANNI EN	1			2	
	National BULGARIEN	1,0			2,0	
	National RUMÄNIEN	1			2	
TUR KALKON	1			2		
National LITAUEN	1			2		
National KROATIEN	1			2		
EU	1			2	Indikativ	
CHE SCHWEIZ				4		

#### Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

Komponent	CAS-nr	PNEC-gräns	Exponeringsväg	Exponeringsfrekvens	Anmärkning
propylenkarbonat	108-32-7	0,09 mg/l	Saltvatten		
		0,09 mg/l	Sötvatten		
		7400 mg/l	Mikroorganismer i reningsverk		
		0,81 mg/kg	Jord (jordbruk)		
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	1 mg/l	Sötvatten		
		0,1 mg/l	Saltvatten		
		1 mg/kg	Jord (jordbruk)		

1 mg/l Mikroorganismer i  
reningsverk

10,000000 Intermittent release  
mg/l

**Beräknad nivå utan verkan (DNEL)**

Komponent	CAS-nr	Industriarbete	Yrkesmässiga utövare	Användare	Exponeringsväg	Exponeringsfrekvens	Anmärkning	
propylenkarbonat	108-32-7	50 mg/kg			Hud människor	Långvarig, systemiska effekter		
		20 mg/m3			Inandning för människor	Långvarig, lokala effekter		
		176 mg/m3			Inandning för människor	Långvarig, systemiska effekter		
			25 mg/kg			Hud människor	Långvarig, systemiska effekter	
			43,5 mg/m3			Inandning för människor	Långvarig, systemiska effekter	
			25 mg/kg			Oralt människor	Långvarig, systemiska effekter	
			10 mg/m3			Inandning för människor	Långvarig, lokala effekter	
4,4'-metylendifenylidiisocyanat	101-68-8	50 mg/kg			Hud människor	Kortvarig, systemiska effekter		
		0,1 mg/m3			Inandning för människor	Kortvarig, systemiska effekter		
		0,1 mg/m3			Inandning för människor	Kortvarig, lokala effekter		
		0,05 mg/m3			Inandning för människor	Långvarig, systemiska effekter		
		0,05 mg/m3			Inandning för människor	Långvarig, lokala effekter		
			25 mg/kg			Hud människor	Kortvarig, systemiska effekter	
			0,05 mg/m3			Inandning för människor	Kortvarig, systemiska effekter	
			20 mg/kg			Oralt människor	Kortvarig, systemiska effekter	
			0,05 mg/m3			Inandning för människor	Kortvarig, lokala effekter	
			0,025 mg/m3			Inandning för människor	Långvarig, systemiska effekter	
			0,025 mg/m3			Inandning för människor	Långvarig, lokala effekter	
fosforsyra ... %	7664-38-2	28,7 mg/cm2			17,2 mg/cm2	Hud människor	Kortvarig, lokala effekter	
		2,000000 mg/m3				Inandning för människor	Kortvarig, lokala effekter	
		1,000000 mg/m3		0,360000 mg/m3		Inandning för människor	Långvarig, lokala effekter	
		10,700000 mg/m3		4,570000 mg/m3		Inandning för människor	Långvarig, systemiska effekter	

## 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.

Vid otillräcklig ventilation använd masker med ABEKP filter (EN 14387).

Använd andningsskydd när ventilationen inte är tillräcklig eller om man kommer att utsättas en längre tid.

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: ljusbrun

Lukt: luktfri

Luktgränsvärde:

Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig

Initial kokpunkt och skala: Ej tillgänglig

Brandfarlighet: Ej tillgänglig

Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig

Flampunkt: 125 °C (257 °F)

Självantändningstemperatur: 455.00 °C

Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig

pH-värde: Ej tillgänglig

Viskositet: 400.00 cPs

Kinematisk viskositet: Ej tillgänglig

Vattenlöslighet: Ej tillgänglig

Löslighet i olja: Ej tillgänglig

Partialkoefficient (n-oktanol/vatten): Ej tillgänglig

Ångtryck: Ej tillgänglig

Relativ densitet: 1.13 g/cm<sup>3</sup>

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	Produkten är klassificerad som: Skin Irrit. 2(H315)
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Produkten är klassificerad som: Eye Irrit. 2(H319)
d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Produkten är klassificerad som: Resp. Sens. 1(H334), Skin Sens. 1(H317)
e) Mutagenitet i könsceller	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
f) Cancerogenitet	Produkten är klassificerad som: Carc. 2(H351)
g) Reproduktionstoxicitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Produkten är klassificerad som: STOT SE 3(H335)
i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Produkten är klassificerad som: STOT RE 2(H373)
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:

propylenkarbonat	a) Akut toxicitet	LD50 Hud Kanin > 2000,00000 mg/kg LD50 Oralt Råtta > 29000,00000 mg/kg	
4,4'-metylendifenylidiisocyanat	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 2000 mg/kg LD50 Hud Kanin > 9400 mg/kg	
	b) Frätande/irriterande på huden	Irriterande för huden Hud Kanin : Positiv	
	d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Hud sensibilisering Hud Mus : Positiv	
	f) Cancerogenitet	Inhalation sensibilisering Inhalation : Positiv Cancerframkallande Inhalation Råtta = 6,00000 mg/m <sup>3</sup>	2 y
	g) Reproduktionstoxicitet	NOAEL Inhalation Råtta = 12,00000 mg/m <sup>3</sup>	20 d
fosforsyra ... %	a) Akut toxicitet	LD50 Hud Kanin > 2000,00000 mg/kg LC50 Inhalation Råtta > 3800,00000 mg/m <sup>3</sup> 1h LD50 Oralt Råtta = 2600,00000 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
propylenkarbonat	CAS: 108-32-7 - EINECS: 203-572-1 - INDEX: 607-194-00-1	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk <i>Cyprinus carpio</i> > 1000 mg/l 96 IUCLID  a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 <i>Daphnia magna</i> > 500,0000 mg/l 48h IUCLID  a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 <i>Algae Desmodesmus subspicatus</i> > 500,00000 mg/l 72h IUCLID
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	CAS: 101-68-8 - EINECS: 202-966-0 - INDEX: 615-005-00-9	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 1000 mg/l 96  a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 <i>Daphnia</i> > 1000 mg/l 24 b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC <i>Daphnia</i> > 10 mg/l - 21 d a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 <i>Algae</i> > 1640 mg/l 72 c) bakterietoxicitet : EC50 > 100 mg/l 3 d) marktoxicitet : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d e) växttoxicitet : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
fosforsyra ... %	CAS: 7664-38-2 - EINECS: 231-633-2 - INDEX: 015-011-00-6	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 <i>Daphnia</i> > 100,00000 mg/l 48h

### 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 avfallsagstiftning 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 avfallsproduktkoden 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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

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)

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

Ej tillgänglig

**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: 56, 74, 75

**SVHC-ämnen:**

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

**Nationella bestämmelser**

Produktregisteret Norge: 17193

Produktregister Danmark: 4295660

MAL-kode: 00-3(1993)

**Tysk riskklassificering av vatten (WGK)**

1

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

---

**AVSNITT 16: Annan information**

Kod	Beskrivning
H290	Kan vara korrosivt för metaller
H302	Skadligt vid förtäring
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H332	Skadligt vid inandning
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka skador på inre organ vid längre exponering eller upprepad inhalation.

Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
2.16/1	Met. Corr. 1	Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller, Kategori 1
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
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Allvarliga ögonskador, Kategori 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ögonirritation, Kategori 2
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Luftvägssensibilisering, Kategori 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
3.6/2	Carc. 2	Cancerogenitet, Kategori 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
3.9/2	STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2

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

**Klassificering enligt förordning (EG) nr Klassificeringsförfarande 1272/2008**

3.2/2	Beräkningsmetod
3.3/2	Beräkningsmetod
3.4.1/1	Beräkningsmetod
3.4.2/1	Beräkningsmetod
3.6/2	Beräkningsmetod
3.8/3	Beräkningsmetod

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 häri 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 harmoniseringsystem 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

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

**\* Säkerhetsdatabladets form har ändrats helt i enlighet med uppdaterade förordningar.**