

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

### 1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: PLANISEAL WR 90 GEL

Kommersiell kod: 9007765

UFI: TE04-A0NR-F00U-5RDQ

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

Rekommenderad användning: Hydrofob

Användning som det avråds från: Data inte 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.

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:

H315 Irriterar huden.

#### Var försiktig:

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder och skydda ögon/ansikte.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P321 Specifik behandling (se tilläggsinstruktioner på denna etikett).

P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

#### 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: PLANISEAL WR 90 GEL

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

Koncentration (%) w/w)	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥75 - <100 %	triethoxyoctylsilane	CAS:2943-75-1 EC:220-941-2	Skin Irrit. 2, H315	01-2119972313-39-XXXX
≥1 - <2.5 %	etanol; etylalkohol	CAS:64-17-5 EC:200-578-6 Index:603-002-00-5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319  Särskilda koncentrationsgränser: 50% ≤ C < 100%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119457610-43-xxxx
≥0.05 - <0.1 %	metylisobutylketon; 4-metylpentan-2-on	CAS:108-10-1 EC:203-550-1 Index:606-004-00-4	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Acute Tox. 4, H332, EUH066	01-2119473980-30-XXXX
≥0.05 - <0.1 %	butanon	CAS:78-93-3 EC:201-159-0 Index:606-002-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119457290-43-0000

---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.

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 ögongen öppna för att därefter omgående kontakta en ögonläkare.

Skydda det oskadade 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

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

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 land gränsvärde för yrkesexponering	land	Tak	Långsiktigt g/m <sup>3</sup>	Långsiktigt g/ppm	Kortsiktigt g/m <sup>3</sup>	Kortsiktigt g/ppm	Beteende	Anmärkninga
etanol; etylalkohol CAS: 64-17-5	DFG	TYSKLAND	C			1520	800		
	ACGIH						1000		A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; upper respiratory tract irritation;
	National	SVERIGE		1000	500				
	National	FRANKRIKE		1900	1000	9500	5000		
	National	SPANIEN				1910	1000		
	National	Grekland		1900	1000				
	National	DANMARK		1900	1000				
	National	FINLAND		1900	1000	2500	1300		
	National	TYSKLAND		960	500				
	National	PORTUGAL			1000				
National	NORGE		950	500	1187.5	625			

	National BELGIEN	1907	1000			
	NDS POLEN	1900				
	CHE SCHWEIZ			1920	1000	
	NDS NEDERLÄNDER NA	260		1900		
	National TJECKIEN	1000				
	National UNGERN	1900		7600		
	Malaysi a OEL	1880	1000			
	National ESTLAND	1000	500	1900	1000	
	National LETTLAND	1000				
	National TJECKIEN C			3000		
	National SLOVAKIEN C			1920		
	National SLOVAKIEN	960	500			
	National SLOVENIEN	1900	1000	7600	4000	
	National STORBRIANNI EN	1920	1000	5760	3000	
	National BULGARIEN	1000				
	National RUMÄNIEN	1900	1000	9500	5000	
	National LITAUEN	1000	500	1900	1000	
	National KROATIEN	1900	1000			
metylisobutylketon; 4-metylpentan-2-on CAS: 108-10-1	NDS	83.000				
	National SVERIGE	100.000	25.000	200.000	50.000	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National NORGE	83.000	20	208.000	50.000	HE
	NDSch	200.000				
	EU	83.000	20.000	208.000	50.000	
	ACGIH		20		75.000	A3, BEI - URT irr, dizziness, headache
	National UNGERN	208.000				
	National ÖSTERRIKE	83.000	20.000	208.000	50.000	
	ACGIH		20.000		75.000	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;upper respiratory tract irritation;dizziness; headache
	National KROATIEN	83	20	208	50	
	EU	83.000	20	208.000	50.000	Indikativ
	DFG TYSKLAND C			166	40	
	National SVERIGE	83	20			
	National FRANKRIKE	83	20	208	50	
	National SPANIEN	83	20	208	50	
	National Grekland	410	100	410	100	
	National DANMARK	83	20			
	National FINLAND	80	20	210	50	
	National TYSKLAND	83	20			
	National PORTUGAL	83	20	208	50	
	National NORGE	83	20	208	50	
	National BELGIEN	83	20	208	50	
	NDS POLEN	83				
	NDSch POLEN			200		
	CHE SCHWEIZ			164	40	

NDS	NEDERLÄNDER NA	104		208	
National	TJECKIEN	80			
Malaysi a OEL	MALAYSIA	205	50		
National	ESTLAND	83	20	208	50
National	LETTLAND	83	20	208	50
National	TJECKIEN C			200	
National	SLOVAKIEN C			166	
National	SLOVAKIEN	83	20		
National	SLOVENIEN	83	20	208	50
National	STORBRI TANNI EN	208	50	416	100
National	BULGARIEN	50		200	
National	RUMÄNIEN	83	20	208	50
TUR	KALKON	83	20	208	50
National	LITAUEN	83	20	208	50
DFG	TYSKLAND C			600	200
ACGIH			200		300
National	SVERIGE	150	50		
National	FRANKRIKE	600	200	900	300
National	SPANIEN	600	200	900	300
National	Grekland	600	200	900	300
National	DANMARK	145	50		
National	FINLAND			300	100
National	TYSKLAND	600	200		
National	PORTUGAL	600	200	900	300
National	NORGE	220	75	275	112.5
National	BELGIEN	600	200	900	300
NDS	POLEN	450			
NDSch	POLEN			900	
CHE	SCHWEIZ			590	200
NDS	NEDERLÄNDER NA	590		900	
National	TJECKIEN	600			
National	UNGERN	600		900	
Malaysi a OEL	MALAYSIA	590	200		
National	ESTLAND	600	200	900	300
National	LETTLAND	200	67	900	300
National	TJECKIEN C			900	
National	SLOVAKIEN C			900	
National	SLOVAKIEN	600	200		
National	SLOVENIEN	600	200	900	300
National	STORBRI TANNI EN	600	200	899	300
National	BULGARIEN	590		885	
National	RUMÄNIEN	600	200	900	300
TUR	KALKON	600	200	900	300
National	LITAUEN	600	200	900	300
National	KROATIEN	600	200	900	300

CNS and PNS  
impairment; upper  
respiratory tract irritation;

butanon  
CAS: 78-93-3

**Biologisk exponeringsindex**

	<b>värde</b>	<b>UOM</b>	<b>Medium</b>	<b>biologisk Indikator</b>	<b>provtagning Period</b>
metylisobutylketon; 4-metylpentan-2-on CAS: 108-10-1	1	mg/L	Urin	MIBK	Vid slutet av skiftet
butanon CAS: 78-93-3	2	mg/L	Urin	MEK	Vid slutet av skiftet

**Gränsvärden exponeringsnivå PNEC**

	<b>PNEC-gräns</b>	<b>Exponeringsväg</b>	<b>Exponeringsfrekvens</b>	<b>Anmärkning</b>
triethoxyoctylsilane CAS: 2943-75-1	0.0058 mg/l	Sötvatten		
	0.00058 mg/l	Saltvatten		
	0.51 mg/kg	Sötvattenssediment		
	0.051 mg/kg	Saltvattenssediment		
	0.08 mg/kg	Jord (jordbruk)		
	100 mg/l	Mikroorganismer i reningsverk		
metylisobutylketon; 4-metylpentan-2-on CAS: 108-10-1	0.6 mg/l	Sötvatten		
	0.06 mg/l	Saltvatten		
	1.3 mg/kg	Jord (jordbruk)		
	8.27 mg/kg	Sötvattenssediment		
	0.83 mg/kg	Saltvattenssediment		
	1.5 mg/l	Intermittent release		
butanon CAS: 78-93-3	284.74 mg/kg	Sötvattenssediment		
	284.7 mg/kg	Saltvattenssediment		
	55.8 mg/l	Sötvatten		

**Beräknad nivå utan verkan (DNEL)**

	<b>Industriarbete</b>	<b>Yrkesmässiga aktiviteter</b>	<b>Användningsområde</b>	<b>Exponeringsväg</b>	<b>Exponeringsfrekvens</b>	<b>Anmärkning</b>
triethoxyoctylsilane CAS: 2943-75-1	16 mg/m <sup>3</sup>			Inandning för människor		Långvarig, systemiska effekter
	16 mg/m <sup>3</sup>			Inandning för människor		Kortvarig, systemiska effekter
	9.1 mg/kg			Hud människor		Långvarig, systemiska effekter
	9.1 mg/kg			Hud människor		Kortvarig, systemiska effekter
				Oralt människor		Långvarig, systemiska effekter
				Oralt människor		Kortvarig, systemiska effekter
metylisobutylketon; 4-metylpentan-2-on CAS: 108-10-1	208 mg/m <sup>3</sup>			Inandning för människor		Kortvarig, systemiska effekter

	208 mg/m <sup>3</sup>	155.2 mg/m <sup>3</sup>	Inandning för människor	Kortvarig, lokala effekter
	11.8 mg/kg	4.2 mg/kg	Hud människor	Långvarig, systemiska effekter
	83 mg/m <sup>3</sup>	14.7 mg/m <sup>3</sup>	Inandning för människor	Långvarig, systemiska effekter
		4.2 mg/kg	Oralt människor	Långvarig, systemiska effekter
butanon CAS: 78-93-3	1161 mg/kg		Hud människor	Långvarig, systemiska effekter
	600 mg/m <sup>3</sup>		Inandning för människor	Långvarig, systemiska effekter
		412 mg/kg	Hud människor	Långvarig, systemiska effekter
		106 mg/m <sup>3</sup>	Inandning för människor	Långvarig, systemiska effekter
		31 mg/kg	Oralt 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.

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: rosa

Lukt: karakteristisk

Luktgränsvärde: Ej tillgänglig

Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig

Initial kokpunkt och skala: Ej tillgänglig

Brandfarlighet: Ej tillgänglig

Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig

Flampunkt: Ej tillgänglig

Självantändningstemperatur: Ej tillgänglig

Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig

pH-värde: Ej tillgänglig

Viskositet: 800.00 cPs

Kinematisk viskositet: Ej tillgänglig

Vattenlöslighet: Ej tillgänglig

Löslighet i olja: Ej tillgänglig  
Partialkoefficient (n-oktanol/vatten): Ej tillgänglig  
Ångtryck: Ej tillgänglig  
Relativ densitet: Ej tillgänglig  
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	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
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:

triethoxyoctylsilane	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 5110 mg/kg LD50 Hud Råtta = 6730 mg/kg LD50 Oralt Råtta = 10060 µL/kg
etanol; etylalkohol	a) Akut toxicitet	LC50 Inhalation av ånga Råtta = mg/l 4h LD50 Oralt Råtta = 10470 mg/kg LD50 Hud Råtta = 20000 mg/kg LD50 Oralt Råtta = 7060 mg/kg LC50 Inhalation Råtta = 124.7 mg/l 4h
metylisobutylketon; 4-metylpentan-2-on	a) Akut toxicitet	LC50 Inhalation Råtta > 8.2 mg/l 4h  LD50 Oralt Råtta = 2080 mg/kg LD50 Hud Råtta > 2000 mg/kg LD50 Hud Kanin = 3000 mg/kg LC50 Inhalation Råtta = 8.2 mg/l 4h LD50 Oralt Råtta = 2080 mg/kg LC50 Inhalation Råtta 2000 ppm 4h
	i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	NOAEL Inhalation Råtta = 250 mg/kg
butanon	a) Akut toxicitet	LC50 Inhalation Mus 40 mg/l LD50 Oralt Råtta = 3460 mg/kg LD50 Hud Kanin = 6480 mg/kg LC50 Inhalation av ånga Råtta = 5 mg/l 1h

#### 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
triethoxyoctylsilane	CAS: 2943-75-1 - EINECS: 220-941-2	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia > 0.049 mg/l 48  a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae > 0.13 mg/l 72 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 0.055 mg/l 96 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss > 0.055 mg/l 96h ECHA
etanol; etylalkohol	CAS: 64-17-5 - EINECS: 200-578-6 - INDEX: 603-002-00-5	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia > 10000 mg/l 48  a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 11200 mg/l 96

metylisobutylketon; 4-metylpentan-2-on

CAS: 108-10-1 -  
EINECS: 203-550-1 - INDEX:  
606-004-00-4

- a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae > 200 mg/l 72
- a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss 12 ml/l 96h EPA
- a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas > 100 mg/l 96h EPA
- a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas 13400 mg/l 96h EPA
- a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Daphnia Daphnia magna 9268 mg/l 48h IUCLID
- a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna = 2 mg/l 48h EPA
- d) marktoxicitet : LC50 Mask Eisenia foetida 0.1 mg/cm2 48h IUCLID
- a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 179 mg/l 96

butanon

CAS: 78-93-3 -  
EINECS: 201-159-0 - INDEX:  
606-002-00-3

- a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia > 200 mg/l 48
- b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia = 30 mg/l - 21 d
- a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas 496 mg/l 96h EPA
- a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna = 170 mg/l 48h IUCLID
- a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 400 mg/l 96h IUCLID
- a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas 3130 mg/l 96h EPA
- a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna = 5091 mg/l 48h IUCLID

## 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 överensstämja 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

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):

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: 40, 75

#### SVHC-ämnen:

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

#### Nationella bestämmelser

Produktregisteret Norge: 613129

Produktregister Danmark: 4295601

MAL-kode: 5-3 (1993)

#### 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
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
2.6/2	Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ögonirritation, Kategori 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3

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

##### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

3.2/2 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 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:**

- 3. SAMMANSÄTTNING/UPPLYSNING OM BESTÅNDSDELAR
- 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD
- 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION
- 12. EKOLOGISK INFORMATION
- 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER
- 16. ANNAN INFORMATION