

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

### **1.1 Produktbeteckning**

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: SILANPRIMER PLUS

Kommersiell kod: 907J9990

### **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 säkerhetsdatablad**

Leverantör: Mapei AB

Gårdsfogdevägen 16, Bromma, Sweden

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.

Tel: +08-525 090 80

## **AVSNITT 2: Farliga egenskaper**



### **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

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

Skin Sens. 1 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Aquatic Chronic 2 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

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:**

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

#### **Var försiktig:**

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej

P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen

P273 Undvik utsläpp till miljön

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/...

P321 Särskild behandling (se ... på etiketten).

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

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

P391 Samla upp spill.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till...

#### **Speciella föreskrifter:**

EUH208 Innehåller 4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one  
. Kan orsaka en allergisk reaktion

Innehåller:

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

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

Ingen

2.3 Andra faror

Det finns inga PBT/vPvB komponenter.

Andra risker: Inga andra risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillgänglig

3.2 Blandningar

Identifikation av preparatet: SILANPRIMER PLUS

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

Koncentration (% w/w)	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥0.49 - <1 %	2-(2-butoxietoxi)etanol	CAS:112-34-5 EC:203-961-6 Index:603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319	01-2119475104-44-xxxx
≥0.05 - <0.1 %	4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one	CAS:64359-81-5 EC:264-843-8	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
≥0.05 - <0.1 %	terbutryn	CAS:886-50-0 EC:212-950-5	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317, M-Chronic:100, M-Acute:100	
≥0.05 - <0.1 %	2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400, M-Acute:10, M:1	
<0.0015 %	2-metyl-2H-isothiazol-3-one	CAS:2682-20-4 EC:220-239-6	Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317, M-Acute:10	
<0.0015 %	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	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	

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 ögonkontakt

- Skölj omedelbart med vatten.

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

Ej tillgänglig

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

Komponent	Typ av land gränsvärde för yrkesexponer	Tak	Långsiktigt g mg/m3	Långsiktigt g ppm	Kortsiktigt g mg/m3	Kortsiktigt g ppm	Beteende	Anmärkninga

2-(2-butoxietoxi)etanol	ing						
	NDS	Ingen	67				
	NDSch	Ingen	100				
	National	SVERIGE	100	15	200	30	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND	68	10			
	National	NORGE	68	10			
	EU	Ingen	67,5	10	101,2	15	
	National	NORGE	100		200		
	ACGIH	Ingen		10			(IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
	DFG	TYSKLAND	C		100,5	15	
	ACGIH			10			hematologic, kidney and liver effects
	National	SVERIGE	68	10			
	EU		67,5	10	101,2	15	Indikativ
	National	FRANKRIKE	68	10	101,2	15	
	National	SPANIEN	67,5	10	101,2	15	
	National	Grekland	67,5	10	101,2	15	
	National	DANMARK	68	10			
	National	TYSKLAND	67	10			
	National	PORTUGAL	67,5	10	101,2	15	
	National	NORGE	68	10	102	15	
	National	BELGIEN	67,5	10	101,2	15	
	NDS	POLEN	67				
	NDSch	POLEN			100		
	CHE	SCHWEIZ			101	15	
	NDS	NEDERLÄNDER NA	50		100		
	National	TJECKIEN	100				
	National	UNGERN	67,5		101,2		
	National	ESTLAND	67,5	10			
	National	LETTLAND	67,5	10	101,2	15	
	National	TJECKIEN	C		100		
	National	SLOVAKIEN	C		101,2		
	National	SLOVAKIEN	67,5	10			
	National	SLOVENIEN	67,5	10	101,25	15	
	National	STORBRI TANNI EN	67,5	10	101,2	15	
	National	BULGARIEN	67,5	10	101,2	15	
	National	RUMÄNIEN	67,5	10	101,2	15	
	TUR	KALKON	67,5	10	101,2	15	
	National	LITAUEN	67,5	10	101,2	15	
	National	KROATIEN	67,5	10	101,2	15	
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	DFG	TYSKLAND	C		54	10	
	National	TYSKLAND		0,05			
	CHE	SCHWEIZ			0,1		
	National	SLOVENIEN		0,05	0,05		
	DFG	TYSKLAND	C		0,1		
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	DFG	TYSKLAND	C		0,4		
	CHE	SCHWEIZ			0,4		

#### Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

Komponent	CAS-nr	PNEC-gräns	Exponeringsväg	Exponeringsfrekvens	Anmärkning
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	1 mg/l	Sötvatten		PNEC
		0,1 mg/l	Saltvatten		PNEC
		4 mg/kg	Sötvattenssediment		PNEC
		0,4 mg/kg	Saltvattenssediment		PNEC
		0,4 mg/kg	Jord (jordbruk)		PNEC
		3,9 mg/l	Intermittent release		PNEC
		200 mg/l	Mikroorganismer i reningsverk		PNEC
		56 mg/kg	Näringskedja		PNEC

#### Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

Komponent	CAS-nr	Industriarbete	Yrkesmassiga utövare	Användare	Exponeringsväg	Exponeringsfrekvens	Anmärkning
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5			34 mg/m3	Inandning för människor	Långvarig, lokala effekter	
				101,2 mg/m3	Inandning för människor	Kortvarig, lokala effekter	
				20 mg/kg	Hud människor	Långvarig, systemiska effekter	
				67,5 mg/m3	Inandning för människor	Långvarig, systemiska effekter	
				67,5 mg/m3	Inandning för människor	Långvarig, lokala effekter	
				50,6 mg/m3	Inandning för människor	Kortvarig, lokala effekter	
				10 mg/kg	Hud människor	Långvarig, systemiska effekter	
				34 mg/m3	Inandning för människor	Långvarig, systemiska effekter	
				1,25 mg/kg	Oralt människor	Långvarig, systemiska effekter	
				34 mg/m3	Inandning för människor	Långvarig, lokala effekter	

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Bär tätsttande 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 överensstämja 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.

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

Utseende och färg: Ej tillgänglig

Lukt: Ej tillgänglig

Luktgränsvärde: Ej tillgänglig

pH-värde: Ej tillgänglig

Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig

Initial kokpunkt och skala: Ej tillgänglig

Flampunkt: Ej tillgänglig

Avdunstningshastighet: Ej tillgänglig

Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig

Ångdensitet: Ej tillgänglig

Ångtryck: Ej tillgänglig

Relativ densitet: Ej tillgänglig

Vattenlöslighet: Ej tillgänglig

Partialkoefficient (n-oktanol/vatten): Ej tillgänglig

- Denna produkt är en blandning

Självantändningstemperatur: Ej tillgänglig

- Ingen explosiv eller spontan antändning i kontakt med luft vid rumstemperatur

Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig

Viskositet: Ej tillgänglig

Explosiva egenskaper: Ej tillgänglig

- Inga komponenter med explosiva egenskaper

Brandfarliga egenskaper: Ej tillgänglig

- Ingen komponent med oxidationsegenskaper

Lättantändlighet för fasta ämnen/gaser: Ej tillgänglig

## 9.2 Annan information

Ingen ytterligare 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 de toxikologiska effekterna

#### Toxikologisk information gällande blandningen:

Det finns inte toxikologiska data tillgängliga om preparatet ifråga. Ta därför hänsyn till koncentrationen hos de enskilda ämnena vid bedömningen av de toxikologiska effekterna vid exponering för preparatet.

#### Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

2-(2-butoxi)etanol	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 2410 mg/kg
		LD50 Hud Kanin = 2764 mg/kg
		LD50 Hud Kanin = 2700 mg/kg
		LD50 Oralt Råtta = 5660 mg/kg
	c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterande för ögonen Kanin : Positiv
	g) Reproduktionstoxicitet	Reproduktionstoxicitet Oralt Råtta = 633 mg/kg
		Gentoxicitet Oralt Råtta = 633 mg/kg

4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one	a) Akut toxicitet	LD50 Hud Kanin > 2000 mg/kg

LC50 Inhalation Råtta = 0,26 mg/l 4h

		LD50 Oralt Råtta = 1636 mg/kg
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 318 mg/kg LD50 Hud Kanin = 311 mg/kg LC50 Inhalation Råtta = 0,58 mg/l 4h LD50 Hud Kanin = 690 mg/kg LD50 Oralt Råtta = 550 mg/kg
terbutryn	a) Akut toxicitet	LD50 Hud Kanin > 10200 mg/kg LC50 Inhalation Råtta > 8 g/m3 4h LD50 Oralt Råtta = 2045 mg/kg
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 183 mg/kg  LD50 Hud Råtta = 242 mg/kg LD50 Hud Kanin = 200 mg/kg LD50 Oralt Råtta 232 mg/kg LD50 Oralt Råtta = 120 mg/kg LC50 Inhalation Råtta = 0,11 mg/l 4h
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 457 mg/kg  LC50 Inhalation Råtta = 2,36 mg/l 4h LD50 Hud Kanin = 660 mg/kg LD50 Oralt Råtta = 53 mg/kg

**Om inte annat anges så är data som efterfrågas enligt förordningen (EU)2015/830 nedan att anse N.A.**

- a) Akut toxicitet
- b) Frätande/irriterande på huden
- c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation
- d) Luftvägs-/hudsensibilisering
- e) Mutagenitet i könsceller
- f) Cancerogenitet
- g) Reproduktionstoxicitet
- h) Specifik organotxicitet – enstaka exponering
- Information om toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning
- i) Specifik organotxicitet – upprepad exponering
- j) Fara vid aspiration

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

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

Ekotoxikologisk information:

Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

#### Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

Komponent	ID-nr.	Ekotoxicitet
2-(2-butoxi)etanol	CAS: 112-34-5 - EINECS: 203-961-6	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 1300 mg/l 96

		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 3200 mg/l 48 c) bakterietoxicitet : EC50 = 255 mg/l a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Lepomis macrochirus = 1300 mg/l 96h EPA a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna > 100 mg/l 48h IUCLID a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus > 100 mg/l 96h IUCLID
4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one	CAS: 64359-81-5 - EINECS: 264-843-8	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia 0,0097 mg/l 48 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae 0,025 mg/l 72 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk 0,0078 mg/l 96 a) akut toxicitet i vattenmiljön : NOEC Daphnia 0,00040 mg/l a) akut toxicitet i vattenmiljön : NOEC Fisk 0,00048 mg/l a) akut toxicitet i vattenmiljön : NOEC Algae < 0,015 mg/l 72 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 6,4 mg/l 48
terbutryn	CAS: 886-50-0 - EINECS: 212-950-5	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 0,0067 mg/l 72 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 1,9 mg/l 96 b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia = 0,05 mg/l - 21d b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk = 0,073 mg/l - 28d a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 0,42 mg/l 48
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	CAS: 26530-20-1 - EINECS: 247-761-7 - INDEX: 613-112-00-5	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 0,084 mg/l 72 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 0,036 mg/l 96 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 0,18 mg/l 96 b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia = 0,002 mg/l - 21 d b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk = 0,022 mg/l - 28 d b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Algae = 0,004 mg/l 72
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	CAS: 2682-20-4 - EINECS: 220-239-6	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = mg/l 96 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Daphnia = mg/l 48 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = mg/l 72 b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia = mg/l a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 0,12 mg/l 48
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	CAS: 55965-84-9 - EINECS: 611-341-5 - INDEX: 613-167-00-5	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



Det finns inga PBT/vPvB komponenter.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Ej tillgänglig

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om det går. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

En avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) kan inte fastställas, då denna är beroende av användningsområdet. Kontakta ett auktoriserat avfallhanteringsföretag.

Produkt:

Förhindra utsläpp till avlopp.

Förorena inte dammar, vattenvägar eller diken med kemiska eller begagnade behållare.

Lämnas till auktoriserat avfallhanteringsföretag.

Förorenad förpackning:

Töm ut rester.

Kasseras lika som oanvänd produkt.

Återanvänd inte tomma behållare.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

Ofarligt gods enligt gällande transportförfordningar.

### 14.1. UN-nummer

Ej tillgänglig

### 14.2. Officiell transportbenämning

Ej tillgänglig

### 14.3. Faroklass för transport

Ej tillgänglig

### 14.4. Förpackningsgrupp

Ej tillgänglig

### 14.5. Miljöfaror

Ej tillgänglig

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillgänglig

Väg och järnväg (ADR-RID):

Ej tillgänglig

Flyg (IATA):

Ej tillgänglig

Sjöfart (IMDG):

Ej tillgänglig

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ej tillgänglig

---

## 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) 2015/830

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)

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

Seveso kategori III enligt bilaga 1, del 1	Lägre gränsmängder (ton)	Högre gränsmängder (ton)
Produkten tillhör kategorin: E2	200	500
<b>Tysk riskklassificering av vatten (WGK)</b>		
Ej tillgänglig		
<b>Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:</b>		
Restriktioner relaterade till produkten: 3		
Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 55		
<b>SVHC-ämnena:</b>		
Inga uppgifter tillgängliga		
MAL-kode: 00-1 (1993)		
<b>15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning</b>		
Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen		

AVSNITT 16: Annan information

Kod	Beskrivning
H302	Skadligt vid förtäring
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H330	Dödligt vid inandning
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 2
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
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akut fara (för vattenmiljön), Kategori 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 2

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

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008		
3.4.2/1	Beräkningsmetod	
4.1/C2	Beräkningsmetod	

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  
 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 organototoxicitet  
 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:**

- 2. FARLIGA EGENSKAPER
- 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER
- 13. AVFALLSHANTERING
- 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER