

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: SKIFERFUG

Kommersiell kod: 9001223

UFI: U4E3-H0N6-700F-818Y

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

Rekommenderad användning: Speciellt hydrauliskt bindemedel

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
Eye Dam. 1	Orsakar allvarliga ögonskador.
Skin Sens. 1B	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
STOT SE 3	Kan orsaka irritation i luftvägarna
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.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna

**Var försiktig:**

P261	Undvik att andas in damm.
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder och skydda ögon/ansikte.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

**Innehåller:**

portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

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 >= 0,1%.

Andra risker: Inga andra risker

Långvarig exponering och / eller intensiv inandning av respirabel fri kristallin kiseldioxid (medeldiameter mindre än 10 mikron i enlighet med ACGIH) kan orsaka lungfibros som vanligtvis kallas silikos.

Produkten innehåller cement. Kontakt mellan cement och kroppsvätskor (t ex svett och ögonvätskor) kan orsaka irritation eller brännskada.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej relevant

3.2 Blandningar

Identifikation av preparatet: SKIFERFUG

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

Koncentration (% w/w)	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥20 - <25 %	portland cement, Cr(VI) < 2 ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
≥0.1 - <0.25 %	fri kristalliserad silika (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
< 0,00015 %	vinylacetat	CAS:108-05-4 EC:203-545-4 Index:607-023-00-0	Flam. Liq. 2, H225; Carc. 2, H351; 01-2119471301-50-XXXX Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	
< 0,00015 %	butylakrylat	CAS:141-32-2 EC:205-480-7 Index:607-062-00-3	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119453155-43-XXXX

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

UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.

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 ögongen 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:

---

## 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.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp mekaniskt och kassera enligt lokala / statliga / federala föreskrifter

Sopa ihop och lägg i behållare som försluts för deponi.

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 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 gränsvärde för yrkesexponering	Tak	Långsiktigt g mg/m <sup>3</sup>	Långsiktigt g ppm	Kortsiktigt g mg/m <sup>3</sup>	Kortsiktigt g ppm	Beteende	Anmärkninga
-----------	--------------------------------------------------	-----	------------------------------------	----------------------	------------------------------------	----------------------	----------	-------------

portland cement, Cr(VI) < 2 ppm	National FINLAND		1			FINLAND, respirabel fraktion
	NDS	POLEN	6			frakcja wdychalna
	NDS	POLEN	2			frakcja respirabilna
	SUVA	SCHWEIZ	5			A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	DFG	TYSKLAND	15			
	National SPANIEN		4,000			5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National PORTUGAL		10			
	National BELGIEN		10			
	National UNGERN		10			
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	10,000			
	National STORBRI TANNI EN		10,000			inhalable dust
	National STORBRI TANNI EN		4,000			respirable dust
	National KROATIEN		10,000	10,000		
	DFG	TYSKLAND	C 15			
	ACGIH	AUSTRALIEN	1,000			A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	10			5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National STORBRI TANNI EN		10	30,000		5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National STORBRI TANNI EN		4,000			
	National RUMÄNIEN		10			
	National KROATIEN		4,000	10		
	ACGIH		1			A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	National SPANIEN		4			
	National FINLAND		5			
	National FINLAND		1			
	National PORTUGAL		1			
	National BELGIEN		1			
	NDS	POLEN	6			
	NDS	POLEN	2			
	National LETTLAND		6			
	National STORBRI TANNI EN		10	30		

fri kristalliserad silika (Ø <10 µ)	National STORBRIANNI EN	10	12		
	National STORBRIANNI EN	4	30		
	National KROATIEN	10			
	National KROATIEN	4			
	National SVERIGE	0,100		SWEDEN, respirable aerosol	
	National NORGE	0,100		K: Chemicals to be treated as carcinogenic.	
	NDS POLEN	2,000		frakcja wdychalna	
	NDS POLEN	0,300		frakcja respirabilna	
	National DANMARK	0,3	0,600	DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol	
	National DANMARK	0,100	0,200	DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol	
	ACGIH Ingen	0,025		(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer	
	EU Ingen	0,025		A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer	
	National ÖSTERRIKE	0,150		A*	
	ACGIH	0,025		A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis	
vinylacetat	National SVERIGE	0,1			
	National FRANKRIKE	0,1			
	National SPANIEN	0,05			
	National DANMARK	0,3			
	National DANMARK	0,1			
	National FINLAND	0,05			
	National PORTUGAL	0,025			
	National NORGE	0,3	0,9		
	National NORGE	0,1	0,9		
	National BELGIEN	0,1			
	NDS POLEN	0,1			
	NDS NEDERLÄNDER NA	0,075			
	National TJECKIEN	0,1			
	National UNGERN	0,15			
	Malaysi a OEL	0,1		0.1 mg/m3 TWA (respirable dust)	
	National ESTLAND	0,1			
	National SLOVAKIEN	0,1	0,5		
	National SLOVENIEN	0,1			
	National BULGARIEN	0,07			
	National RUMÄNIEN	0,1			
	National LITAUEN	0,1			
	National KROATIEN	0,1			
	National ITALIEN	0,100			
	ACGIH Ingen		10	15	A3 - URT, eye and skin irr, CNS impair
	ACGIH		10	15	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;CNS impairment;eye, skin and

butylakrylat	National SVERIGE	18	5				
	National FRANKRIKE	17,6	5	35,2	10		
	National SPANIEN	17,6	5	35,2	10		
	National Grekland	17,6	5	35,2	10		
	National DANMARK	18	5				
	National FINLAND	18	5	35	10		
	National TYSKLAND	18	5				
	National PORTUGAL	17,6	5	35,2	10		
	National NORGE	17,6	5	35,2	10		
	National BELGIEN	17,6	5	35,2	10		
	NDS POLEN	10					
	NDSch POLEN			30			
	CHE SCHWEIZ			35	10		
	NDS NEDERLÄNDER NA	18		36			
	National TJECKIEN	18					
	National UNGERN	17,6		35,2			
	Malaysi a OEL	35	10				
	National ESTLAND	18	5	35,2	10		
	National LETTLAND	17,6	5	35,2	10		
	National TJECKIEN C			36			
	National SLOVAKIEN C			35,2			
	National SLOVAKIEN	36	10				
	National SLOVENIEN	17,6	5	35,2	10		
	National STORBRIANNI EN	17,6	5	35,2	10		
	National BULGARIEN	17,6	5	35,2	10		
	National RUMÄNIEN	17,6	5	35,2	10		
	TUR KALKON	17,6	5	35,2	10		
	National LITAUEN	17,6	5	35,2	10		
	National KROATIEN	17,6	5	35,2	10		
	EU	17,6	5	35,2	10	Indikativ	
	DFG TYSKLAND C			36	10		
	National SVERIGE	50	10	80	15		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National NORGE	11	2				NORWAY, A
	EU Ingen	11	2	53	10		
	National NORGE	11	2	22	4		
	ACGIH Ingen		2				DSEN, A4 - Irr
	DFG TYSKLAND C			22	4		
	ACGIH		2				A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;irritation; dermal sensitizer
	National SVERIGE	11	2				
	National FRANKRIKE	11	2	53	10		
	National SPANIEN	11	2	53	10		
	National Grekland	55	10				
	National DANMARK	11	2				
	National FINLAND	11	2	53	10		
	National TYSKLAND	11	2				

National PORTUGAL	11	2	53	10	
National NORGE	11	2	16,5	4	
National BELGIEN	11	2	53	10	
NDS POLEN	11				
NDSch POLEN			30		
CHE SCHWEIZ			22	4	
NDS NEDERLÄNDER NA	11		53		
National TJECKIEN	10				
National UNGERN	11		53		
Malaysi a OEL	10,48	2			
National ESTLAND	11	2	53	10	
National LETTLAND	11	2	53	10	
National TJECKIEN C			20		
National SLOVAKIEN C			53		
National SLOVAKIEN	11	2			
National SLOVENIEN	11	2	55	10	
National STORBRI TANNI EN	5	1	26	5	
National BULGARIEN	11	2	53	10	
National RUMÄNIEN	11	2	53	10	
TUR KALKON	11	2	53	10	
National LITAUEN	11	2	53	10	
National KROATIEN	11	2	53	10	
EU	11	2	53	10	Indikativ
National SLOVENIEN	11	2	53	10	

#### Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

Komponent	CAS-nr	PNEC-gräns	Exponeringsväg	Exponeringsfrekvens	Anmärkning
vinylacetat	108-05-4	0,016 mg/l	Sötvatten		
		0,0016 mg/l	Saltvatten		
		0,126 mg/l	Intermittent release		
		0,067 mg/kg	Sötvattenssediment		
		0,0067 mg/kg	Saltvattenssediment		
butylakrylat	141-32-2	0,0035 mg/kg	Jord (jordbruk)		
		0,00272 mg/l	Sötvatten		
		0,00027 mg/l	Saltvatten		
		0,0338 mg/kg	Sötvattenssediment		
		1 mg/kg	Jord (jordbruk)		
		0,00338 mg/kg	Saltvattenssediment		
		0,011 mg/l	Intermittent release		
		3,5 mg/l	Mikroorganismer i reningsverk		

#### Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

Komponent	CAS-nr	Industriarbete	Yrkesmässiga utövare	Användare	Exponeringsväg	Exponeringsfrekvens	Anmärkning
vinylacetat	108-05-4						
butylakrylat	141-32-2	11	mg/m3		Inandning för människor	Långvarig, lokala 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.

Nitrilhandskar rekommenderas (1,3 mm, 480 min). 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.

Andningsskydd (P2) skall användas om gränsvärdet för exponering överstigs (EN 149).

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: Fast ämne

Utseende: pulver

Färg: vit / grå

Lukt: cement som

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: Ej tillgänglig

Självantändningstemperatur: Ej tillgänglig

Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig

pH-värde: Ej tillgänglig

pH (vattendispersion, 10%): 12.50

Viskositet: Ej tillgänglig

Kinematisk viskositet: Ej tillgänglig

Vattenlöslighet: delvis löslig

Löslighet i olja: olöslig  
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  
Explosiva egenskaper: ==  
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

Innehåller cement. cement ger en stark alkalisk reaktion tillsammans med vatten som finns i kontakt med fuktig hud. (t.ex svett och fuktiga ögon).

Därför skall hud och ögon vara väl skyddade.

#### 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 Dam. 1(H318)
d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Produkten är klassificerad som: Skin Sens. 1B(H317)
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	Produkten är klassificerad som: STOT SE 3(H335)
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:**fri kristalliserad silika (Ø a) Akut toxicitet  
<10 µ)

LD50 Oralt Råtta = 500 mg/kg

vinylacetat

a) Akut toxicitet

LC50 Inhalation Råtta = 15,80000 mg/l 4h

LD50 Hud Kanin = 2335,00000 mg/kg

LD50 Oralt Råtta = 2900,00000 mg/kg

butylakrylat

a) Akut toxicitet

LC50 Inhalation Råtta = 10,3 mg/l 4h

LD50 Hud Kanin = 3500 mg/kg

LD50 Oralt Råtta = 3500 mg/kg

LD50 Hud Kanin = 3024 mg/kg

LC50 Inhalation Råtta = 10,3 mg/l 4h

LD50 Oralt Råtta = 9050 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
vinylacetat	CAS: 108-05-4 - EINECS: 203-545-4 - INDEX: 607-023- 00-0	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 12,6 mg/l 48  a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 12,7 mg/l 72 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas = 14,0000 mg/l 96h EPA  a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Lepomis macrochirus 15,04000 mg/l 96h EPA  a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Poecilia reticulata 26,10000 mg/ 96h EPA
butylakrylat	CAS: 141-32-2 - EINECS: 205-480-7 - INDEX: 607-062- 00-3	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 5 mg/l 96  a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 5 mg/l 48 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 5 mg/l 96 b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia = 0,136 mg/l - 21 d c) bakterietoxicitet : EC50 Bacteria > 1000 mg/l a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss = 5,2 mg/ 96h IUCLID  a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna = 8,2 mg/l IUCLID  a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata 5,5 mg/l 96h 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 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 utspilt 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

Produkten innehåller Cr (VI) under gränsen som fastställs i bilagan. XVII pt.47. Respektera varaktigheten enligt informationen som beskrivs på förpackningen

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: Ingen

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 40, 75

SVHC-ämnen:

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

Nationella bestämmelser

Produktregisteret Norge: 305720

MAL-kode: 00-5 (1993)

Tysk riskklassificering av vatten (WGK)

1

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

AVSNITT 16: Annan information

Kod	Beskrivning
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H226	Brandfarlig vätska och ånga
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H332	Skadligt vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
2.6/2	Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 4

3.2/2	Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Allvarliga ögonskador, Kategori 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ögonirritation, Kategori 2
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, Kategori 1B
3.6/2	Carc. 2	Cancerogenitet, Kategori 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
3.9/1	STOT RE 1	Specifik organototoxicitet – upprepade exponering, Kategori 1
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 1272/2008**

3.2/2	Beräkningsmetod
3.3/1	Beräkningsmetod
3.4.2/1B	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 INDUSTRIALMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen härifrån 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 nolleffekt-koncentration.  
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.**