

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

### 1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: NIVORAPID

Kommersiell kod: 901201

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

Rekommenderad användning: Cementbaserat nivillerande bruk

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)

Eye Dam. 1 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skin Sens. 1B Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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:

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Var försiktig:

P261 Undvik att andas in damm.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

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.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

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

P501 Kassera innehållet / behållaren i enlighet med gällande föreskrifter.

#### Innehåller:

portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

#### 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

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 tillgänglig

#### 3.2 Blandningar

Identifikation av preparatet: NIVORAPID

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

Koncentration (% w/w)	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥25 - <50 %	fri kristalliserad silika (Ø >10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4		
≥5 - <10 %	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	
≥0.05 - <0.1 %	fri kristalliserad silika (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 2, H373	
<0.0015 %	metanol	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 1, H370; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331	01-2119433307-44-XXXX
<0.0015 %	myrsyra ... %	CAS:64-18-6 EC:200-579-1 Index:607-001-00-0	Skin Corr. 1A, H314	01-2119491174-37-XXX
<0.0015 %	vinyl acetate	CAS:108-05-4 EC:203-545-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Carc. 2, H351; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119471301-50-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 tvåål

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 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 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

#### 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.

### 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 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 mg/m <sup>3</sup>	Långsiktigt g ppm	Kortsiktigt g mg/m <sup>3</sup>	Kortsiktigt g ppm	Beteende	Anmärkninga
fri kristalliserad silika (Ø >10 µ)	NDS	POLEN	0,300					frakcja respirabilna
	National	DANMARK	0,3					DENMARK, inhalable aerosol
	National	DANMARK	0,100					DENMARK, respirable aerosol
	SUVA	TYSKLAND	0,150					50 µg/m <sup>3</sup> (Partikel Durchmesser < 12 µm ) - TRGS 906

portland cement, Cr(VI) < 2 ppm	National SCHWEIZ		0,15		A
	ACGIH Ingen		0,025		(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	National NORGE		0,300		K 7
	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 FINLAND		5,000		
National FINLAND		1,000			
National PORTUGAL		10			
National BELGIEN		10			
NDS POLEN		6,000			
NDS POLEN		2,000			
National UNGERN		10			
Malaysi a OEL	MALAYSIA		10,000		
National LETTLAND			6,000		
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			10	12,000	
National STORBRI TANNI EN			4,000		
National RUMÄNIEN			10		
National KROATIEN			10,000		
National KROATIEN			4,000	10	
fri kristalliserad silika (Ø <10 µ)	National SVERIGE		0,100		SWEDEN, respirable aerosol

metanol	National NORGE		0,100					K 7
	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
	EU Ingen		0,1					A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	ACGIH Ingen		0,025					(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	National ÖSTERRIKE		0,150					A
	SUVA Ingen		260	200	1040	800		
	National SVERIGE		250	200	350	250		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINLAND		270	200	330	250		FINLAND, hud
	National NORGE		130	100				NORWAY, H
	NDS Ingen		100					
	NDSch Ingen		300					
	National NORGE		260	200	520	400		
	ACGIH Ingen			200		250		Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
	DFG TYSKLAND	C			260	200		
	ACGIH			200		250		Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route;eye damage;headache; dizziness;nausea
	National SVERIGE		250	200				
	EU		260	200			Indikativ	Possibility of significant uptake through the skin
	National FRANKRIKE		260	200	1300	1000		
	National SPANIEN		266	200				
	National Grekland		260	200	325	250		
	National DANMARK		260	200				
	National FINLAND		270	200	330	250		
	National TYSKLAND		270	200				
	National PORTUGAL		260	200		250		
	National NORGE		130	100	162,5	125		
	National BELGIEN		266	200	333	250		
	NDS POLEN		100					
NDSch POLEN				300				
CHE SCHWEIZ				1040	800			
NDS NEDERLÄNDER NA		133						
National TJECKIEN		250						
National UNGERN		260						
Malaysi a OEL	MALAYSIA	262	200				Skin notation	
National ESTLAND		250	200	350	250			
National LETTLAND		260	200					
National TJECKIEN	C			1000				
National SLOVAKIEN		260	200					
National SLOVENIEN		260	200					

myrsyra ... %	National STORBRI TANNI EN	266	200	333	250	
	National BULGARIEN	260,0	200			
	National RUMÄNIEN	260	200			
	TUR KALKON	260	200			
	National LITAUEN	260	200			
	National KROATIEN	260	200			
	National SVERIGE	5	3	9	5	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINLAND	5	3	19	10	
	National NORGE	9	5			
	EU Ingen	9	5			
	National NORGE	9	5	18	10	
	ACGIH Ingen		5		10	URT, eye, and skin irr
	DFG TYSKLAND C			19	10	
	ACGIH		5		10	eye, skin and upper respiratory tract irritation
	National SVERIGE	5	3			
	EU	9	5			Indikativ
	National FRANKRIKE	9	5			
	National SPANIEN	9	5			
	National Grekland	9	5			
	National DANMARK	9	5			
National TYSKLAND	9,5	5				
National PORTUGAL	9	5		10		
National BELGIEN	9,5	5	19	10		
NDS POLEN	5					
NDSch POLEN			15			
CHE SCHWEIZ			19	10		
NDS NEDERLÄNDER NA			5			
National TJECKIEN	9					
National UNGERN	9					
Malaysi MALAYSIA a OEL	9,4	5				
National ESTLAND	9	5				
National LETTLAND	9	5				
National TJECKIEN C			18			
National SLOVAKIEN	9,0	5				
National SLOVENIEN	9	5				
National STORBRI TANNI EN	9,6	5	28,8	15		
National BULGARIEN	9,0	5				
National RUMÄNIEN	9	5				
TUR KALKON	9	5				
National LITAUEN	9	5				
National KROATIEN	9	5				
NDS POLEN	10					
National SVERIGE	18	5	35	10	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value	
National FINLAND	18	5	35	10		
National NORGE	17,6	5	35,2	10	NORWAY, K	
NDSch POLEN	30					
National NORGE	30	10	60	20		
vinyl acetate						

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 upper respiratory tract irritation
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	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	
NDSch	POLEN				30		
CHE	SCHWEIZ				35	10	
NDS	NEDERLÄNDER NA		18		36		
National	TJECKIEN		18				
National	UNGERN		17,6		35,2		
Malaysi a OEL	MALAYSIA		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	STORBRI TANNI 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

#### Biologisk exponeringsindex

CAS-nr	Komponent	värde	UOM	Medium	biologisk Indikator	provtagning Period
67-56-1	metanol	15	mg/L	Urin	Metylkohol	Vid slutet av skiftet

#### Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

Komponent	CAS-nr	PNEC-gräns	Exponeringsväg	Exponeringsfrekvens	Anmärkning
vinyl acetate	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		
		0,0035 mg/kg	Jord (jordbruk)		

## Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

Komponent	CAS-nr	Industriarbete	Yrkesmässiga utövare	Användningsväg	Exponeringsväg	Exponeringsfrekvens	Anmärkning
vinyl acetate	108-05-4		0,42 mg/kg		Hud människor	Långvarig, systemiska effekter	
			35,2 mg/m <sup>3</sup>		Inandning för människor	Kortvarig, systemiska effekter	
			35,2 mg/m <sup>3</sup>		Inandning för människor	Kortvarig, lokala effekter	
			17,6 mg/m <sup>3</sup>		Inandning för människor	Långvarig, systemiska effekter	
			17,6 mg/m <sup>3</sup>		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

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

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 och färg: pulver grå

Lukt: cement som

Luktgränsvärde: Ej tillgänglig

pH-värde: Ej tillgänglig

pH (vattendispersion, 10%): 12.00

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

Sannolik densitet: 1.5

Vattenlöslighet: delvis lös

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: == - 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

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:

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:

fri kristalliserad silika (Ø >10 µ)	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt > 2000 mg/kg LD50 Hud > 2000 mg/kg
fri kristalliserad silika (Ø <10 µ)	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 500 mg/kg
metanol	a) Akut toxicitet	LC50 Inhalation Råtta = 22500 ppm 8h LD50 Oralt Råtta = 6200 mg/kg LD50 Hud Kanin = 15840 mg/kg
myrsyra ... %	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta 730 mg/kg LC50 Inhalation Råtta 7,4 mg/l 4h LC50 Inhalation Råtta = 15 g/m <sup>3</sup> 15min LD50 Oralt Råtta = 1100 mg/kg
vinyl acetate	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 3500 mg/kg LD50 Hud Kanin = 7440 mg/kg LC50 Inhalation Råtta = 15,8 mg/l 4h LD50 Hud Kanin = 2335 mg/kg LC50 Inhalation Råtta = 3680 ppm 4h LD50 Oralt Råtta = 2900 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 organtoxicitet –  
enstaka exponering

Information om toxikokinetik,  
ämnesomsättning och fördelning

i) Specifik organtoxicitet –  
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:

#### Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

Komponent	ID-nr.	Ekotoxicitet
metanol	CAS: 67-56-1 - EINECS: 200-659-6 - INDEX: 603-001- 00-X	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas = 28200 mg/l 96h EPA  a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss 19500 mg/l 96h EPA  a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss 18 ml/l 96h EPA  a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Lepomis macrochirus 13500 mg/l 96h EPA  d) marktoxicitet : LC50 Mask Eisenia foetida > 1 mg/cm <sup>2</sup> 48h IUCLID  a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas > 100 mg/l 96h EPA
myrsyra ... %	CAS: 64-18-6 - EINECS: 200-579-1 - INDEX: 607-001- 00-0	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = mg/l 96  a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 27 mg/l 72  a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna = 120 mg/l 48h IUCLID  a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna 138 mg/l 48h EPA  a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 25 mg/l 96h IUCLID  a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 26,9 mg/l 72h IUCLID
vinyl acetate	CAS: 108-05-4 - EINECS: 203-545-4	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 12,6 mg/l 48  a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 7,48 mg/l 72  b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk = 0,551 mg/l - 34 d  a) akut toxicitet i vattenmiljön : NOEC Daphnia = 4,77 mg/l 48  a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas = 14 mg/l 96h EPA  a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Lepomis macrochirus 15,04 mg/l 96h EPA

## 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. Skicka till auktoriserade avfallsanläggningar eller till en förbränningsanläggning under kontrollerade förhållanden. 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.

Förerena 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 transportföreskrifter.

### 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) : Ej tillgänglig

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) 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):

Ej tillgänglig

### Tysk riskklassificering av vatten (WGK)

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: 40

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 28, 69

### SVHC-ämnen:

Inga uppgifter tillgängliga

Produktregisteret Norge: 15906

MAL-kode: 00-4 (1993)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

---

## AVSNITT 16: Annan information

Kod	Beskrivning
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H301	Giftigt vid förtäring
H311	Giftigt vid hudkontakt
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H331	Giftigt vid inandning
H332	Skadligt vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H370	Orsakar organskador.
H373	Kan orsaka 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
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Akut toxicitet (dermal), Kategori 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Akut toxicitet (oral), Kategori 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Frätande på huden, Kategori 1A
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Allvarliga ögonskador, Kategori 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, Kategori 1B
3.6/2	Carc. 2	Cancerogenitet, Kategori 2
3.8/1	STOT SE 1	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 1

3.8/3	STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
3.9/2	STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2
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**

3.3/1	Beräkningsmetod
3.4.2/1B	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 nolleffekt-koncentration.

PSG: Passagerare

RID: Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.

STEL: Kortsiktig exponeringsgräns

STOT: Specifik organtoxicitet

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:**

- 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD
- 13. AVFALLSHANTERING
- 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER