

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

### 1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: MAPEFLOOR I 900 /B

Kommersiell kod: 902580

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

Rekommenderad användning: Härdare för epoxyprodukter

Användning som det avråds från: Data inte tillgänglig

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Ansvarig: sicurezza@mapei.it

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen - Namn på sjukhuset 2 - Stad - Telefonnummer (information om tider)

FÖRETAGETS NAMN - Telefonnr. 99-12345678

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper



### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Acute Tox. 4 Skadligt vid förtäring

Skin Corr. 1B Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skin Sens. 1B Kan orsaka allergisk hudreaktion.

STOT RE 2 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering .

Aquatic Chronic 3 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

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:

H302 Skadligt vid förtäring

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering .

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

#### Var försiktig:

P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

P273 Undvik utsläpp till miljön

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

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.

**Innehåller:**

benzylalkohol

formaldehyde, polymer with benzenamine,  
hydrogenated

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol

4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)

**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: MAPEFLOOR I 900 /B

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

Mängd	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥25 - <50 %	benzylalkohol	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	01-2119492630-38-XXXX
≥25 - <50 %	formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	CAS:135108-88-2 EC:603-894-6	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119983522-33-XXXX
≥5 - <10 %	2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	CAS:90-72-2 EC:202-013-9	Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317	01-2119560597-27-XXXX
≥5 - <10 %	4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)	CAS:1761-71-3 EC:217-168-8	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373	01-2119541673-38-xxxx

**AVSNITT 4:Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.

UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.

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:

Ge något att äta eller dricka.

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 (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 yrkese xponering	Ceiling	Långsiktig mg/m3	Långsiktig ppm	Kortsiktig mg/m3	Kortsiktig ppm	Beteende	Anmärkning a
benzylalkohol	National FINLAND		45	10				
	National POLAND		240					
	DFG GERMANY	C			44	10		
	National GERMANY		22	5				
	NDS POLAND		240					

National CZECHIA	40	
National LATVIA	5	
National CZECHIA	C	80
National BULGARIA	5,0	
National LITHUANIA	5	

#### Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

Komponent	CAS-nr	PNEC LIMIT	Exponeringsväg	Exponeringsfrekvens	Anmärkning
benzylalkohol	100-51-6	1 mg/l	Sötvatten		
		0,1 mg/l	Saltvatten		
		5,27 mg/kg	Sötvattenssediment		
		0,527 mg/kg	Saltvattenssediment		
		39 mg/l	Mikroorganismer i reningsverk		
		0,45 mg/kg	Jord (jordbruk)		
		2,3 mg/l	Intermittent release		
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	0,084 mg/l	Sötvatten		
		0,0084 mg/l	Saltvatten		
		0,2 mg/l	Mikroorganismer i reningsverk		
4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)	1761-71-3	0,08 mg/l	Intermittent release		

#### Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

Komponent	CAS-nr	Industriarbete	Yrkesmässiga utövare	Användare	Exponeringsväg	Exponeringsfrekvens	Anmärkning
benzylalkohol	100-51-6			20 mg/kg	Oralt människor	Kortvarig, systemiska effekter	
				4 mg/kg	Oralt människor	Långvarig, systemiska effekter	
		110 mg/m3		27 mg/m3	Inandning för människor	Kortvarig, systemiska effekter	
		22 mg/m3		5,4 mg/m3	Inandning för människor	Långvarig, systemiska effekter	
		40 mg/kg		20 mg/kg	Hud människor	Kortvarig, systemiska effekter	
		8 mg/kg		4 mg/kg	Hud människor	Långvarig, systemiska effekter	
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	4,9 mg/m3			Inandning för människor	Långvarig, lokala effekter	
		0,31 mg/m3			Inandning för människor	Långvarig, systemiska effekter	

4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)	1761-71-3 0,5 mg/m3	Inandning för människor	Långvarig, systemiska effekter
------------------------------------	---------------------	-------------------------	--------------------------------

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Bär tätsittande skyddsglasögon; använd inte linser.

Skydd av huden:

Använd en klädsel som ger tillräckligt med skydd för huden t.ex. bomull, gummi, PVC eller viton.

Skydd av händerna:

Lämpliga material för skyddshandskar, EN 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 374 för handskar och EN 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

Fysiskt tillstånd: Vätska

Utseende och färg: flytande bärnstensfärgad

Lukt: ammoniak

Luktgränsvärde: Ej tillgänglig

pH: Ej tillgänglig

Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig

Initial kokpunkt och skala: 200 °C (392 °F)

Flampunkt: 100 °C (212 °F)

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

Tändpunkt: Ej tillgänglig - Ingen explosiv eller spontan antändning i kontakt med luft vid rumstemperatur

Nedbrytnings temperatur: Ej tillgänglig

Viskositet: 220.00 cPs

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

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Toxikologisk information gällande blandningen:**

MAPEFLOOR I 900 /B      a) Akut toxicitet      LC50 Oralt > 500 mg/kg

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

benzylalkohol	a) Akut toxicitet	LD50 Hud Kanin = 2000 mg/kg
		LD50 Oralt Råtta = 1620 mg/kg
		LC50 Inhalation Råtta = 11,00000 mg/l 4h
		LD50 Hud Kanin = 2 g/kg
		LC50 Inhalation Råtta = 8,8 mg/l 4h
	g) Reproduktionstoxicitet	LD50 Oralt Råtta = 1230 mg/kg
		NOAEL Råtta = 1072 mg/m3
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	a) Akut toxicitet	LD50 Hud Kanin > 2000 mg/kg
		LD50 Oralt Råtta = 367 mg/kg
2,4,6-tris(dimetylaminoetyl) fenol	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 2169 mg/kg
		LD50 Hud Råtta = 1280 mg/kg
		LD50 Oralt Råtta = 1200 mg/kg
4,4'-Methylenebis (cyclohexylamine)	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 625 mg/kg
		LD50 Hud Kanin = 2110 mg/kg
		LC50 Inhalation Mus = 0,4 mg/l 4h
		LD50 Oralt Råtta = 1000 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:

Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

#### Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

Komponent	ID-nr.	Ekotoxicitet
benzylalkohol	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202- 859-9 - INDEX: 603-057-00-5	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 230 mg/l 48  a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 770 mg/l 1 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 770 mg/l 72 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 460 mg/l 96 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 66 mg/l b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia = 51 mg/l - 21 d a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas = 460 mg/l 96h EPA  a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Lepomis macrochirus = 10 mg/l 96h EPA  a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia water flea = 23 mg/l 48h a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 460 mg/l 96
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	CAS: 135108- 88-2 - EINECS: 603-894-6	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 15,4 mg/l 48 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 43,9 mg/l 72 c) bakterietoxicitet : EC50 Bacteria = 187 mg/l 3 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 63 mg/l 96 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 222 mg/l 24
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	CAS: 90-72-2 - EINECS: 202- 013-9	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 249 mg/l 24 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 175 mg/l 96 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 718 mg/l 96 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 84 mg/l 72 b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Algae = 6,25 mg/l a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 6,84 mg/l 48
4,4'- Methylenebis(cyclohexylamine)	CAS: 1761-71-3 - EINECS: 217- 168-8	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 100 mg/l 96 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = mg/l 72 b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia = 4 mg/l 504

#### 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.

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

### 14.1. UN-nummer

2735

### 14.2. Officiell transportbenämning

ADR-Fraktnamn: AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (Cycloaliphatic amine)

IATA-Tekniskt namn: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cycloaliphatic amine)

IMDG-Tekniskt namn: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cycloaliphatic amine)

### 14.3. Faroklass för transport

ADR-Klass: 8

IATA-Klass: 8

IMDG-Klass: 8

### 14.4. Förpackningsgrupp

ADR-Förpackningsgrupp: II

IATA-Förpackningsgrupp: II

IMDG-Förpackningsgrupp: II

### 14.5. Miljöfaror

Vattenförorenande: Nej

Miljöförorenning: Nej

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Väg och järnväg (ADR-RID):

ADR-Etikett: 8

ADR-Övre nummer: 80

ADR-Särskilda bestämmelser: 274

ADR-Tunnelrestriktionskod: 2 (E)

Flyg (IATA):

IATA-Passagerarflygplan: 851

IATA-Transportflygplan: 855

IATA-Etikett: 8

IATA-Sekundärfara: -

IATA-ERG: 8L

IATA-Särskilda bestämmelser: A3 A803

Sjöfart (IMDG):

IMDG-Förvaringskod: Category A

IMDG-Information om förvaring: SG35

IMDG-Sekundärfara: -

IMDG-speciella bestämmelser: 274

IMDG-EMS: F-A, S-B

### 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) : 60 (A+B) 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):

Ej tillgänglig

#### Tysk riskklassificering av vatten

Ej tillgänglig

#### Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten: 3

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: Ingen

#### SVHC-ämnena:

Inga uppgifter tillgängliga

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H332	Skadligt vid inandning
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering .
H373	Kan orsaka skador på inre organ vid längre exponering eller upprepade inhalation.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Frätande på huden, Kategori 1B
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Frätande på huden, Kategori 1C
3.3/1	Eye Dam. 1	Allvarliga ögonskador, Kategori 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ögonirritation, Kategori 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, Kategori 1B
3.9/2	STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepade 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 1272/2008 Klassificeringsförfarande

3.1/4/Oral	Beräkningsmetod
3.2/1B	Beräkningsmetod
3.4.2/1B	Beräkningsmetod
3.9/2	Beräkningsmetod
4.1/C3	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 INDUSTRIALMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen här 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-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: Packaging Instruction

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

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:**

- 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER
- 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD
- 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER
- 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION
- 12. EKOLOGISK INFORMATION
- 13. AVFALLSHANTERING
- 14. TRANSPORTINFORMATION
- 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER