

## **AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**

### **1.1. Produktidentifikator**

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: MAPEFLOOR I 900 /B

Handelskode: 902580

### **1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Anbefalt bruk: Herder for epoxyprodukter.

Frarådet bruk: Data ikke tilgjengelig

### **1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

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

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Ansvarlig: sicurezza@mapai.it

### **1.4. Nødtelefonnummer**

Giftinformasjon – Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. (+39) 0266101029

MAPEI S.p.A. - Tel: +39-02-376731 (8:30-17:30)

## **AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**



### **2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

#### **Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4	Farlig ved svelging.
Skin Corr. 1B	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Skin Sens. 1B	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
STOT RE 2	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .
Aquatic Chronic 3	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:

Ingen andre farer

### **2.2. Merkingselementer**

#### **Regulering (EU) Nr. 1272/2008 (CLP):**

#### **Piktogrammer og Signalord**



Fare

#### **Fareindikasjoner:**

H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### **Forholdsregler:**

P261	Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler.
P264	Vask hendene grundig etter bruk.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.

3

P305+P351+P333 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER.

Inneholder:

benzylalkohol  
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol  
4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

2.3. Andre farer

Det er ingen PBT/vPvB komponenter.

Andre farer: Ingen andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Stoffblandinger

Identifisering av preparatet: MAPEFLOOR I 900 /B

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

Mengde	Navn	ID-nr.	Klassifisering	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: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Fjern straks de tilsølete plaggene  
TA ØYEBLIKKELIG KONTAKT MED LEGE  
Fjern tilsølte klær umiddelbart og kast dem på en sikker måte.  
Etter hudkontakt vask umiddelbart med såpe og rikelige mengder vann.

Ved øyekontakt:

Ved kontakt med øynene skyll åpne øyne med vann tilstrekkelig lenge og ta deretter straks kontakt med en øyelege.  
Beskytt uskadet øye.

Ved svelging:

Ikke gi noen ting å spise eller drikke.

Ved innånding:

Flytt den forulykkede ut i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Øyeirritasjon  
Øyeskader  
Hudirritasjon  
Erytem

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege (vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet, om mulig).

Behandling:

---

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vann.

Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

Uegnede slukningsmidler:

Ingen spesielle

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet åndedrettsvern.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr.

Flytt personer i sikkerhet.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.

Hold sølet tilbake med jord eller sand.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand

Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnittene 8 og 13

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.

Ikke bruk tomme beholdere før de er skikkelig rengjort.

Før eventuelle overføringsoperasjoner, pass på at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne.

Tilsølte klær må skiftes før du går inn på områder der det finnes mat.

Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet

Se også avsnitt 8 for anbefalt verneutstyr.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.

Uforenelige stoffer:

Ingen spesiell. Se også følgende avsnitt 10.

Indikasjoner for lokalene:

Passe luftige lokaler

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelser

Anbefalinger

Ingen spesielle

Spesifikke løsninger for industrisektoren

Ingen spesielle

---

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

Liste over bestanddeler med OEL-verdi

Ingrediens	Type land grense for yrkese kspone ring	Ceiling	Langsiktig mg/m <sup>3</sup>	Langsiktig ppm	Kortsiktig mg/m <sup>3</sup>	Kortsiktig ppm	Oppførsel	Merknade
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	

#### PNEC eksponeringsgrenseverdier

Ingrediens	CAS-nr.	PNEC LIMIT	Eksponeringsv ei	Eksponeringsh yppighet	Merknader
benzylalkohol	100-51-6	1 mg/l	Ferskvann		
		0,1 mg/l	Sjøvann		
		5,27 mg/kg	Ferskvannssedim enter		
		0,527 mg/kg	Marine sedimenter		
		39 mg/l	Mikroorganismer i avløpsanlegg		
		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	Ferskvann		
		0,0084 mg/l	Sjøvann		
		0,2 mg/l	Mikroorganismer i avløpsanlegg		
4,4'- Methylenbis (cyclohexylamine)	1761-71-3	0,08 mg/l	Intermittent release		

#### Beregnet nivå uten virkning (DNEL)

Ingrediens	CAS-nr.	Industr arbeid er	Yrkesa rbeider er	Privatf orbruk er	Eksponeri ngsvei	Eksponeringshyppig het	Merknader
benzylalkohol	100-51-6			20 mg/kg	Menneskeli g oral	Kortvarig, systemiske virkninger	
				4 mg/kg	Menneskeli g oral	Langvarig, systemiske virkninger	
		110 mg/m3		27 mg/m3	Menneskeli g innånding	Kortvarig, systemiske virkninger	
		22 mg/m3		5,4 mg/m3	Menneskeli g innånding	Langvarig, systemiske virkninger	
		40 mg/kg		20 mg/kg	Menneskeli g hud	Kortvarig, systemiske virkninger	
		8 mg/kg		4 mg/kg	Menneskeli g hud	Langvarig, systemiske virkninger	
2,4,6- tris (dimetylaminometyl) fenol	90-72-2	4,9 mg/m3			Menneskeli g innånding	Langvarig, lokale virkninger	
		0,31 mg/m3			Menneskeli g innånding	Langvarig, systemiske virkninger	
4,4'- Methylenbis (cyclohexylamine)	1761-71-3	0,5 mg/m3			Menneskeli g innånding	Langvarig, systemiske virkninger	

## 8.2. Eksponeringskontroll

Vern av øyne/ansikt:

Bruk tettsittende vernebriller, ikke bruk kontaktlinser.

Hudvern:

Bruk klær som gir fullstendig beskyttelse for huden, f.eks. bomull, gummi, PVC eller viton.

Hudvern:

Egnet hanskemateriale; EN 374:

Polykloropren - CR: tykkelse  $\geq 0,5\text{mm}$ ; gjennomtrengningstid  $\geq 480\text{min}$ .

Nitrilgummi - NBR: tykkelse  $\geq 0,35\text{mm}$ ; gjennomtrengningstid  $\geq 480\text{min}$ .

Butylgummi - IIR: tykkelse  $\geq 0,5\text{mm}$ ; gjennomtrengningstid  $\geq 480\text{min}$ .

Fluorgummi - FKM: tykkelse  $\geq 0,4\text{mm}$ ; gjennomtrengningstid  $\geq 480\text{min}$ .

Neoprenhansker anbefales (0,5 mm). Ikke anbefalt hansker: ikke vanntette hansker

Åndedrettsvern:

Personlig verneutstyr skal overholde relevante CE-standarder (som EN 374 for hansker og EN 166 for beskyttelsesbriller), vedlikeholdes og lagres korrekt. Kontakt leverandøren for å kontrollere egnetheten til utstyr mot bestemte kjemikalier og for brukerinformasjon.

Hygieniske og tekniske tiltak

N.A.

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak:

N.A.

---

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand: Flytende

Utseende og farge: flytende, rav

Lukt: ammoniakk.

Luktterskel: N.A.

pH: N.A.

Smeltepunkt / frysepunkt: N.A.

Startkokepunkt og kokeområde: 200 °C (392 °F)

Flammepunkt: 100 °C (212 °F)

Fordampingshastighet: N.A.

Selvantennningstemperatur: N.A.

Damptetthet: N.A.

Damptrykk: N.A.

Relativ tetthet: N.A.

Løselighet i vann: N.A.

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): N.A. - Produktet er en stoffblanding

Selvantennningstemperatur: N.A. - Ingen eksplosiv eller spontan antennelse i kontakt med luft ved romtemperatur

Nedbrytningstemperatur: N.A.

Viskositet: 220.00 cPs

Eksplosive egenskaper: N.A. - Ingen komponenter med eksplosive egenskaper

Oksidasjonsegenskaper: N.A. - Ingen komponenter med oksiderende egenskaper

Antennelighet fast stoff/gass: N.A.

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen tilleggsinformasjon

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabilt under normale betingelser

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale betingelser

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Konstant/stabilt i normale tilstander

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen spesiell

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologisk informasjon om blandingen:

MAPEFLOOR I 900 /B      a) akutt giftighet      LC50 Gjennom munnen > 500 mg/kg

#### Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

benzylalkohol	a) akutt giftighet	LD50 Hud Kanin = 2000 mg/kg
		LD50 Gjennom munnen Rotte = 1620 mg/kg
		LC50 Innånding Rotte = 11,00000 mg/l 4t
		LD50 Hud Kanin = 2 g/kg
		LC50 Innånding Rotte = 8,8 mg/l 4t
		LD50 Gjennom munnen Rotte = 1230 mg/kg
	g) reproduksjonstoksisitet	NOAEL Rotte = 1072 mg/m3
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	a) akutt giftighet	LD50 Hud Kanin > 2000 mg/kg
		LD50 Gjennom munnen Rotte = 367 mg/kg
2,4,6-tris(dimetylaminoetyl) fenol	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte = 2169 mg/kg
		LD50 Hud Rotte = 1280 mg/kg
		LD50 Gjennom munnen Rotte = 1200 mg/kg
4,4'-Methylenebis (cyclohexylamine)	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte = 625 mg/kg
		LD50 Hud Kanin = 2110 mg/kg
		LC50 Innånding Mus = 0,4 mg/l 4t
		LD50 Gjennom munnen Rotte = 1000 mg/kg

Hvis ikke noe annet er spesifisert, må informasjonen påkrevd i reguleringen (EU)2015/830 som er opplistet under anses som ikke anvendbar.

- a) akutt giftighet
- b) hudetsing/hudirritasjon
- c) alvorlig øyeskade/irritasjon
- d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt
- e) arvestoffskadelig virkning på kjønnseller
- f) kreftframkallende egenskap
- g) reproduksjonstoksisitet
- h) STOT — enkelteksposering
- k) toksokinetikk og distribusjon
- i) STOT — gjentatt eksponering
- j) aspirasjonsfare

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås

Økotoksikologisk informasjon:

Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

#### Liste over ingredienser med økotoksikologiske egenskaper

Ingrediens	ID-nr.	Økotoksisitet
------------	--------	---------------

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

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

N.A.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

N.A.

## 12.4. Mobilitet i jord

N.A.

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Det er ingen PBT/vPvB komponenter.

## 12.6. Andre skadelige virkninger

N.A.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Gjennvinning om mulig.

En avfallskode i henhold til europeisk avfallsliste (EAL) kan ikke fastsettes, da den er avhengig av bruksområdet. Kontakt et autorisert avfallshåndteringsanlegg.

Produkt:

Må ikke helles i avløp eller kloakk.

Ikke forurense dammer, vannveier eller grøfter med kjemiske eller brukte beholdere.

Utlever til autorisert avfallshåndteringsanlegg.

Forurenset emballasje:

Tøm for gjenværende innhold.

Kastes som ubrukt produkt.

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1. FN-nummer

2735

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR-varenavn og betegnelse: AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S.  
(Cycloaliphatic amine)

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

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

### 14.3. Transportfareklasser

ADR-Klasse: 8

IATA-Klasse: 8

IMDG-Klasse: 8

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR-Emballasjegruppe: II

IATA-Emballasjegruppe: II

IMDG-Emballasjegruppe: II

### 14.5. Miljøfarer

Havforurensende: Nei

Miljøforurensende: Nei

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vei og jernbane (ADR-RID):

ADR-Etikett: 8

ADR-Høyeste nummer: 80

ADR-Spesielle bestemmelser: 274

ADR-Tunnelrestriksjonskode: 2 (E)

Luft (IATA):

IATA-Passasjerfly: 851

IATA-Lastefly: 855

IATA-Etikett: 8

IATA-subsidiære farer: -

IATA-ERG: 8L

IATA-Spesielle bestemmelser: A3 A803

Sjø (IMDG):

IMDG-Stuvningskode: Category A

IMDG-merknad til stuvning: SG35

IMDG-subsidiære farer: -

IMDG-Spesielle bestemmelser: 274

IMDG-EMS: F-A, S-B

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

N.A.

---

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

VOC (2004/42/EF): 60 (A+B) g/l

Rådsdirektiv 98/24/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

Direktiv 2000/39/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EU) 2015/830

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013

Forordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Forordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Forordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Forordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Forordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)



Forordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Forordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Forordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Forordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Krav i henhold til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

#### Tysk vannfareklasse

N.A.

#### Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:

Restriksjoner knyttet til produktet: 3

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder: Ingen

#### SVHC stoffer:

Ingen data tilgjengelig

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Kode	Beskrivelse
------	-------------

H302	Farlig ved svelging.
------	----------------------

H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
------	--

H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
------	--------------------------------------

H318	Gir alvorlig øyeskade.
------	------------------------

H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
------	-----------------------------

H332	Farlig ved innånding.
------	-----------------------

H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .
------	--

H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
------	---

H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
------	---

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
------	----------------------------	-------------

3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akutt toksisitet (inhalering), kategori 4
-------------	--------------	---

3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akutt toksisitet (oral), kategori 4
------------	--------------	-------------------------------------

3.2/1B	Skin Corr. 1B	Hudkorrosjon, kategori 1B
--------	---------------	---------------------------

3.2/1C	Skin Corr. 1C	Hudkorrosjon, kategori 1C
--------	---------------	---------------------------

3.3/1	Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade, kategori 1
-------	------------	-------------------------------

3.3/2	Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, 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	Spesifikk toksisitet for målorgan — gjentatt eksponering, kategori 2
-------	-----------	--

4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Kronisk (langsiktig) fare for vann, kategori 3
--------	-------------------	--

#### Klassifisering og framgangsmåte brukt for å finne klassifisering av blandinger i henhold til EU-reguleringen (EC) 1272/2008 [CLP]:

Klassifisering i henhold til EU-regulering Nr. 1272/2008	Klassifiseringsprosedyre
--	--------------------------

3.1/4/Oral	Beregningsmetode
------------	------------------

3.2/1B	Beregningsmetode
--------	------------------

3.4.2/1B	Beregningsmetode
----------	------------------

3.9/2	Beregningsmetode
-------	------------------

4.1/C3	Beregningsmetode
--------	------------------

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Viktige litteraturhenvisninger og datakilder:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde.

Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

Forklaring til forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.  
AND: Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods med Inland Waterways  
ATE: Beregnet akutt toksisitet  
ATEmix: Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)  
BCF: Biologisk konsentrasjonsfaktor  
BEI: Biologisk eksponeringsindeks  
BOD: Biokjemisk oksygenbehov  
CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).  
CAV: Giftsenter  
CE: Den Europeiske Union  
CLP: Klassifisering, merking, emballering.  
CMR: Karsinogene, mutagene og reproduksjonstoksiske  
COD: Kjemisk oksygenbehov  
COV: Flyktige organiske forbindelser  
CSA: Kjemisk sikkerhetsvurdering  
CSR: Kjemisk sikkerhetsrapport  
DMEL: Utledet minimalt effektnivå  
DNEL: Beregnet nivå uten virkning  
DPD: Direktiv om farlige blandinger  
DSD: Direktiv om farlige stoffer  
EC50: Halv maksimal effektiv konsentrasjon  
ECHA: Europeisk kjemikaliebyrå  
EINECS: Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.  
ES: Eksponeringsscenario  
GefStoffVO: Forordning om farlige stoffer, Tyskland.  
GHS: Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.  
IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning  
IATA: International Air Transport Association.  
IATA-DGR: Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).  
IC50: Halv maksimal hemmende konsentrasjon  
ICAO: International Civil Aviation Organization.  
ICAO-TI: Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).  
IMDG: International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.  
INCI: Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.  
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care  
KSt: Eksplosjonskoeffisient.  
LC50: Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.  
LD50: Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.  
LDLo: Lav dødelig dose  
N.A.: Ikke aktuelt  
N/A: Ikke aktuelt  
N/D: Ikke definert / Ikke tilgjengelig  
NA: Ikke disponibel  
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health  
NOAEL: Ikke observert negativt effektnivå  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration.  
PBT: Persistent, bioakkumulativ og giftig  
PGK: Packaging Instruction  
PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning.  
PSG: Passasjerer  
RID: Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.  
STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense.  
STOT: Giftighet for spesifikt målorgan.  
TLV: Terskelgrenseverdi.  
TWATLV: Terskelgrenseverdi for tidsvektet gjennomsnitt 8 timer per dag. (ACGIH-standard).  
vPvB: Svært persistent, svært bioakkumulativ.  
WGK: Tysk vannfareklasse

#### **Avsnitt som er endret fra forrige revidering:**

- 5. BRANNTILTAK

- 8.EKSPONERINGSKONTROLL/ PERSONLIG VERNEUTSTYR
- 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER
- 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER
- 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER
- 13. BETRAKTNINGER/OVERVEIELSER ANG. AVSETNING/KASTING
- 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER
- 15. INFORMASJON OM REGLEMENT/FORSKRIFTER