

## **PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

### **1.1. Produktidentifikator**

Identifikation af blandingen:

Handelsnavn: MAPEFLOOR I 900 /B

Artikelnummer: 902580

### **1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Anbefalet anvendelse: Hærder til epoxyprodukter.

Anvendelser der frarådes: ==

### **1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

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

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Ansvarlig: sicurezza@mapei.it

### **1.4. Nødtelefon**

Skadestue - Hospitalnavn 2 - By - Telefon nr. (tilgængelige oplysninger)

MAPEI S.p.A. - Tel: +39-02-376731 orario d'ufficio 8:30-17:30 CET

## **PUNKT 2: Fareidentifikation**



### **2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

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

Acute Tox. 4 Farlig ved indtagelse.

Skin Corr. 1B Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Skin Sens. 1B Kan forårsage allergisk hudreaktion.

STOT RE 2 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .

Aquatic Chronic 3 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

### **2.2. Mærkningselementer**

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

#### **Piktogrammer og Signalord**



Fare

#### **Fareangivelser:**

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### **Sikkerhedssætninger:**

P261 Undgå indånding af tåge/damp/spray.

P264 Vask hænderne grundigt efter brug.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

**Indeholder:**

benzylalkohol

formaldehyde, polymer with benzenamine,  
hydrogenated

2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol

4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)

**Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:**

Ingen

**2.3. Andre farer**

Der er ingen PBT/vPvB komponenter.

Andre risici: Ingen anden fare

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1. Stoffer**

N.A.

**3.2. Blandinger**

Identifikation af blandingen: MAPEFLOOR I 900 /B

**Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:**

Mængde	Navn	ID-nr.	Klassifikation	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(dimethylamino-methyl)-phenol	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

**PUNKT 4:Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Ved kontakt med hud:

Tilsmudset tøj tages straks af.

SØG OMGÅENDE LÆGEHJÆLP.

Fjern straks beklædning der har fået pletter af produktet og fjern dem på en sikker måde.

Ved kontakt med huden, vaskes straks med rigeligt vand og sæbe.

Ved kontakt med øjne:

I tilfælde af kontakt med øjne, holdes de åbne og skylles med rigeligt rindende vand. Kontakt straks en øjenlæge.

Beskyt det skadelidte øje.

Ved indtagelse:

Giv ikke noget som helst at spise eller drikke.

Ved indånding:

Hjælp den skadesramte ud i fri luft og sørg for at han har det varmt og hviler.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Øjenirritation

Øjenskader

Hudirritation

Udslæt

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ved ulykke eller ildebefindende, søges straks læge (hvis det er muligt fremvises brugervejledning eller sikkerhedsskema).

Behandling:

(se punkt 4.1)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler:
- Vand.
  - Kuldioxid (CO2).

Slukningsmidler, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:

- Ingen særlige.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt velegnede beskyttelsesmasker.

PUNKT 6:Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Benyt personbeskyttelsesudstyr.
- Flyt personer til et sikkert sted.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.
- Begræns udslippet med jord eller sand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand
- Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se tillige punkt 8 og 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.
- Brug ikke tomme beholdere før de er blevet rengjort.
- Inden man skifter beholder, skal man sørge for at der ikke findes inkompetible restmaterialer.
- Tilsmudset tøj skal skiftes inden man går til frokostafdelingen.
- Spis og drik ikke under arbejdet.
- Se tillige punkt 8 for anbefalede beskyttelsesforanstaltninger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.

Uforenelige materialer:

Ingen særlige. Se også det efterfølgende afsnit 10.

Opbevaringsbetingelser:

Lokaler med passende udluftning.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefalinger

- Intet særligt at bemærke
- Specifikke løsninger for industrien
- Intet særligt at bemærke

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Liste over komponenter med OEL værdi

Komponent	Type	land	Ceiling	Langsigtet mg/m3	Langtids ppm	Kortsigtet mg/m3	Kortsigtet ppm	Adfærd	Bemærknin ge
benzylalkohol	erhver vsm. eksp. grænse	FINLAND		45	10				
		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 eksponeringsgrænseværdier

Komponent	CAS-nr.	PNEC LIMIT	Eksponeringsm åde	Eksponeringsh yppighed	Bemærkninger
benzylalkohol	100-51-6	1 mg/l	Ferskvand		
		0,1 mg/l	Havvand		
		5,27 mg/kg	Ferskvandsaflejri nger		
		0,527 mg/kg	Havvandsaflejrin ger		
		39 mg/l	Mikroorganismer i rensningsanlæg		
		0,45 mg/kg	Jord (landbrugsjord)		
		2,3 mg/l	Intermittent release		
2,4,6-tris(dimethylamino- methyl)-phenol	90-72-2	0,084 mg/l	Ferskvand		
		0,0084 mg/l	Havvand		
		0,2 mg/l	Mikroorganismer i rensningsanlæg		
4,4'- Methylenebis (cyclohexylamine)	1761-71-3	0,08 mg/l	Intermittent release		

#### Afledt No Effect Level. (DNEL)

Komponent	CAS-nr.	Industr arbejd er	Erhver vsmæs sig bruger	Konsu ment	Eksponeri ngsmåde	Eksponeringshyppig hed	Bemærkninger
benzylalkohol	100-51-6			20 mg/kg	Human oral	Korttids-, systemiske virkninger	
				4 mg/kg	Human oral	Langtids-, systemiske virkninger	
				110 mg/m3	Human inhalation	Korttids-, systemiske virkninger	
				22 mg/m3	Human inhalation	Langtids-, systemiske virkninger	
				40 mg/kg	Human dermal	Korttids-, systemiske virkninger	
				8 mg/kg	Human dermal	Langtids-, systemiske virkninger	
2,4,6- tris(dimethylamino- methyl)-phenol	90-72-2			4,9 mg/m3	Human inhalation	Langtids-, lokale virkninger	
				0,31 mg/m3	Human inhalation	Langtids-, systemiske virkninger	
4,4'- Methylenebis (cyclohexylamine)	1761-71-3			0,5 mg/m3	Human inhalation	Langtids-, systemiske virkninger	

#### 8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Benyt lukket sikkerhedsmaske til ansigtet, ikke briller.

Beskyttelse af hud:

Benyt beklædning der garanterer total beskyttelse for huden, fx i bomuld, gummi, PVC eller viton®.

Beskyttelse af hænder:

Egnede materialer til beskyttelseshandsker; EN 374:

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

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

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

Fluorerede gummi - FKM: tykkelse  $\geq 0,4\text{mm}$ ; gennembrudstid  $\geq 480\text{min}$ .

Neoprene gloves are suggested (0,5 mm) not recommended gloves: not waterproof gloves

Åndedrætsværn:

Alle personlige værnemidler skal være i overensstemmelse med CE-standarder (som EN 374 for handsker og EN 166 for beskyttelsesbriller), korrekt vedligeholdt og opbevaret. Konsultere altid leverandøren af personlige vernemidler.

Hygiejniske og tekniske foranstaltninger

N.A.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

N.A.

---

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand: Væske

Udseende og farve: væske rav

Lugt: ammoniak

Lugtgrænse: N.A.

pH: N.A.

Smeltepunkt/frysepunkt: N.A.

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 200 °C (392 °F)

Flammepunkt: 100 °C (212 °F)

Fordampningshastighed: N.A.

Øvre/nedre grænse for antændelighed eller eksplosion: N.A.

Damp massefylde: N.A.

Damptryk: N.A.

Relativ massefylde: N.A.

Opløselighed i vand: N.A.

Fordelingskoefficient (n-ætanol/vand): N.A. - Produktet er en blanding.

Selvantændelsestemperatur: N.A. - Ingen eksplosive eller spontan antændelse i kontakt med luft ved rumtemperatur.

Nedbrytningstemperatur: N.A.

Viskositet: 220.00 cPs

Eksplorative egenskaber: N.A. - Ingen komponenter med eksplosive egenskaber.

Oxiderende egenskaber: N.A. - Ingen komponenter med oxiderende egenskaber.

Antændelighed for faste partikler/gas: N.A.

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil ved normalbetingelser

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved normalbetingelser

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Stabilt under normale forhold.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen særlige.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Toksikologisk information om blandingen:**

MAPEFLOOR I 900 /B      a) akut toksicitet      LC50 Orale > 500 mg/kg

**Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:**

benzylalkohol	a) akut toksicitet	LD50 Hud Kanin = 2000 mg/kg LD50 Orale Rotte = 1620 mg/kg LC50 Indånding Rotte = 11,00000 mg/l 4h LD50 Hud Kanin = 2 g/kg LC50 Indånding Rotte = 8,8 mg/l 4h LD50 Orale Rotte = 1230 mg/kg
	g) reproduktionstoksicitet	NOAEL Rotte = 1072 mg/m3
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	a) akut toksicitet	LD50 Hud Kanin > 2000 mg/kg  LD50 Orale Rotte = 367 mg/kg
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 2169 mg/kg  LD50 Hud Rotte = 1280 mg/kg LD50 Orale Rotte = 1200 mg/kg
4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 625 mg/kg  LD50 Hud Kanin = 2110 mg/kg LC50 Indånding Mus = 0,4 mg/l 4h LD50 Orale Rotte = 1000 mg/kg

**Hvis ikke andet er angivet, skal nedenstående information, som er påkrævet i Forordning (EU)2015/830, anses som irrelevant.**

- a) akut toksicitet
- b) hudætsning/-irritation
- c) alvorlig øjenskade/øjenirritation
- d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering
- e) kimcellemutagenicitet
- f) kræftfremkaldende egenskaber
- g) reproduktionstoksicitet
- h) enkel STOT-eksponering
- Information om giftgenereringsdynamik, stofskifte og deling
- i) gentagne STOT-eksponeringer
- j) aspirationsfare

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.

Miljøoplysninger og toksikologiske oplysninger:

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**Liste over komponenter med økotoksikologiske egenskaber**

Komponent	ID-nr.	Økotoksicitet
benzylalkohol	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202-	a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 230 mg/l 48

		a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 770 mg/l 1 a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger = 770 mg/l 72 a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 460 mg/l 96 a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 66 mg/l b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Dafnier = 51 mg/l - 21 d a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Pimephales promelas = 460 mg/l 96h EPA  a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Lepomis macrochirus = 10 mg/l 96h EPA  a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier water flea = 23 mg/l 48h a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 460 mg/l 96
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	CAS: 135108-88-2 - EINECS: 603-894-6	
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	CAS: 90-72-2 - EINECS: 202-013-9	a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 15,4 mg/l 48 a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger = 43,9 mg/l 72 c) Bakteriel toksicitet : EC50 Bacteria = 187 mg/l 3 a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 63 mg/l 96 a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 222 mg/l 24
4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)	CAS: 1761-71-3 - EINECS: 217-168-8	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 249 mg/l 24 a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 175 mg/l 96 a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 718 mg/l 96 a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger = 84 mg/l 72 b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Alger = 6,25 mg/l a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 6,84 mg/l 48
		a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk > 100 mg/l 96 a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger = mg/l 72 b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Dafnier = 4 mg/l 504

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

N.A.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

N.A.

## 12.4. Mobilitet i jord

N.A.

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

Der er ingen PBT/vPvB komponenter.

## 12.6. Andre negative virkninger

N.A.

---

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse.

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Opsaml så vidt muligt. Aflever produktet til autoriserede indsamlingssteder eller til forbrænding under kontrollerede forhold. Lokal, national og europæisk lovgivning om affaldshåndtering for den særlige indeslutningsform, som anvendes, skal overholdes.

En affaldskode i henhold til det europæiske affaldskatalog (EWC) kan ikke specificeres på grund af afhængighed af brugen. Kontakt en autoriseret renovationsselskab.

Produkt: \_

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

Forurene ikke damme, vandveje eller grøfter med kemiske eller brugte beholdere.

Aflever til autoriseret renovationsselskab.

Foruren emballage:

Tøm ut resterende innhold.  
Bortskaffes som ubrugt produkt  
Brug ikke tomme containere igen.

---

## PUNKT 14:Transportoplysninger

### 14.1. FN-nummer

2735

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR-Teknisk varebetegnelse: AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, 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. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse: 8

IATA-Klasse: 8

IMDG-Klasse: 8

### 14.4. Emballagegruppe

ADR-Emballagegruppe: II

IATA-Emballagegruppe: II

IMDG-Emballagegruppe: II

### 14.5. Miljøfarer

Marineforurener: Nej

Miljøforurener: Nej

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vej og Jernbane (ADR-RID):

ADR-Etiket: 8

ADR-Tilladelig mængde: 80

ADR-Særlige bestemmelser: 274

ADR-Tunnelrestriktionskode: 2 (E)

Luft (IATA):

IATA-Passagerfly: 851

IATA-Fragtfly: 855

IATA-Etiket: 8

IATA-Sekundære farer: -

IATA-ERG: 8L

IATA-Særlige bestemmelser: A3 A803

Hav (IMDG):

IMDG-Stuvningskode: Category A

IMDG-Stuvningsnote: SG35

IMDG-Sekundære farer: -

IMDG-Særlige bestemmelser: 274

IMDG-EMS-nr: F-A, S-B

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

N.A.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

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

Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)

Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering )

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) n. 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)  
Bestemmelser i forbindelse med EU-direktiv 2012/18 (Seveso III)

N.A.

**Tysk fareklasse for vand**  
N.A.

**Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:**

Begrænsninger i forbindelse med produktet: 3  
Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer: Ingen

**SVHC-stoffer:**  
Ingen tilgængelige data

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**  
Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Kode	Beskrivelse
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (ved indånding), Kategori 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Hudætsning, Kategori 1B
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Hudætsning, Kategori 1C
3.3/1	Eye Dam. 1	Alvorlige øjenskader, Kategori 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øjenirritation, 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 målorganstoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 3

**Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:**

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Klassificeringsmetode
3.1/4/Oral	Beregningsmetode
3.2/1B	Beregningsmetode
3.4.2/1B	Beregningsmetode
3.9/2	Beregningsmetode
4.1/C3	Beregningsmetode

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.  
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste 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

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.  
Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

Fortegnelse over forkortelser og akronymer der anvendes i sikkerhedsdatabladet:

ACGIH: Amerikansk Organisation af Arbejdsmiljø-Professionelle  
ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.  
AND: Europæiske konvention om International transport af farligt gods ad indre vandveje  
ATE: Vurdering af akut toksitet  
ATEmix: Estimat for akut toksicitet (Blandinger)  
BCF: Biologisk koncentrationsfaktor  
BEI: Biologisk belastningsindeks  
BOD: Biokemisk iltforbrug  
CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).  
CAV: Giftinformationscentral  
CE: Det Europæiske Fællesskab  
CLP: Klassificering, mærkning, emballering.  
CMR: Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske  
COD: Kemisk iltforbrug  
COV: Flygtige organiske forbindelser  
CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering  
CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport  
DMEL: Afledt minimal effekt niveau  
DNEL: Afledt No Effect Level.  
DPD: Direktivet om farlige præparater (Præparatdirektivet)  
DSD: Direktivet om farlige stoffer  
EC50: Halv maksimal effektiv koncentration  
ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur  
EINECS: Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.  
ES: Eksponeringsscenarie  
GefStoffVO: Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.  
GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.  
IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning  
IATA: Den internationale lufttransport-sammenslutning .  
IATA-DGR: Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).  
IC50: Halv maksimal inhiberende koncentration  
ICAO: International Luftfartsorganisation.  
ICAO-TI: Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).  
IMDG: Internationale maritime kode for farligt gods.  
INCI: International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.  
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care  
KSt: Eksplosionskoefficient.  
LC50: Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.  
LD50: Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.  
LDLo: Letal dose lav  
N.A.: Ikke anvendelig  
N/A: Ikke anvendelig  
N/D: Ikke definderet / Ikke tilgængelig  
NA: Foreligger ikke  
NIOSH: Nationalinstitut for sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen  
NOAEL: Intet observeret bivirkningsniveau  
OSHA: Sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen  
PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig  
PGK: Packaging Instruction  
PNEC: Forudsagt Ingen Effekt koncentration  
PSG: Passagerer  
RID: Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.  
STEL: Kortvarig eksponeringsgrænse.  
STOT: Specifik målorgantoksicitet.  
TLV: Grænseværdien.  
TWATLV: Grænseværdi for den tidsvægtede gennemsnit 8 timer dagligt (ACGIH Standard).  
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.  
WGK: Tysk fareklasse for vand.

**Ændrede afsnit i forhold til den foregående revision:**

- 5. BRANDBEKÆMPELSE
- 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER
- 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER
- 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER
- 12. MILJØOPLYSNINGER
- 13. BORTSKAFFELSE
- 14. TRANSPORTOPLYSNINGER
- 15. OPLYSNINGER OM REGULERING