

## Sikkerhedsdatablad

### MAPEFIX EP 100 COMP. A

Sikkerhedsdatablad af: 11/04/2024 - revision 3



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

### 1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blandingen:

Handelsnavn: MAPEFIX EP 100 COMP. A

Artikelnummer: 9019691

UFI: GKU4-Q05T-V00S-WV4D

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

Anbefalet anvendelse: Kemisk forankring til forstærkning

Anvendelser der frarådes: ==

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

phone: +47-62972000 - fax: +47-62972099 - www.mapei.no (office hours)

Ansvarlig: sicurezza@mapei.it

### 1.4. Nødtelefon

Giftinformationscentralen +45 82121212

## PUNKT 2: Fareidentifikation



### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Skin Irrit. 2 Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Skin Sens. 1 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Aquatic Chronic 2 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

### 2.2. Mærkningselementer

#### Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)

#### Piktogrammer og Signalord



Advarsel

#### Fareangivelser:

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Sikkerhedssætninger:

P264 Vask hænderne grundigt efter brug.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj samt øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P391 Udslip opsamles.

#### Specielle forholdsregler:

EUH208 Indeholder 1,6-hexandiol-diglycidyleter. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH205 Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

#### Indeholder:

bisphenol-A-diglycidylether

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

Ingen

### 2.3. Andre farer

Ingen pBT, vPvB eller stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer  $\leq 0,1\%$ .

Andre risici: Ingen anden fare

Dette produkt indeholder krystallinsk silica (kvartsand). IARC har klassificeret krystallinsk silica som kræftfremkaldende gruppe 1. Både IARC og NTP overvejer silica som et kendt humane kræftfremkaldende stof. Bevis er baseret på kronisk og langtidseksponering arbejdstagere har haft af krystallinsk silica. Da dette produkt er i flydende eller pastaform, udgør det ikke en støvfare. Derfor er denne klassifikation ikke relevant. (Bemærk: Slibning af det hærdede produkt kan medføre risiko for kiselstøv)

Dette produkt indeholder lavmolekylær epoxyharpiks. Der er risiko for overfølsomhedsfremkaldende reaktioner. Undgå også udsættelse for sprøjtetåge og dampe.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant

### 3.2. Blandinger

Identifikation af blandingen: MAPEFIX EP 100 COMP. A

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

Koncentration (%) w/w)	Navn	ID-nr.	Klassifikation	Registreringsnummer
$\geq 50 - < 75$ %	bisphenol-A-diglycidylether	CAS:1675-54-3, 25085-99-8 EC:216-823-5 Index:603-073- 00-2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411  Specifikke koncentrationsgrænser: C $\geq 5\%$ : Skin Irrit. 2 H315 C $\geq 5\%$ : Eye Irrit. 2 H319	01-2119456619-26-XXXX
$\geq 10 - < 20$ %	1,6-hexandiol-diglycidyleter	CAS:933999-84- 9, 16096-31-4 EC:618-939-5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119463471-41-0005

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Tilsmudset tøj tages straks af.

Områder på kroppen som er - eller kun er mistænkt for at have været - i kontakt med produktet skal skylles øjeblikkeligt med rigelige mængder rindende vand og muligvis med sæbe.

Vask hele kroppen omhyggeligt (brusebad eller karbad).

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:

Fremkald ikke opkastning, søg lægehjælp og fremvis SDS (materialesikkerhedsdatabladet) og faremærkatet.

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

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.

Brand frembringer tung røg.

### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Benyt velegnede beskyttelsesmasker.

Vand, der er benyttet til brandslukningen, skal opsamles separat. Må ikke hældes i kloaksystemet.

Hvis det af sikkerhedsmæssige årsager er forsvarligt, flyttes ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde.

---

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

#### **For ikke-indsatspersonel:**

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Flyt personer til et sikkert sted.

Se beskyttelsesråd i punkt 7 og 8.

#### **For indsatspersonel:**

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.

Begræns udslippet med jord eller sand.

Ved gasudslip eller indtrængning i vandsystemet, grundvand eller kloakken skal de lokale myndigheder informeres.

### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Egnet materiale til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

Vask med rigelig mængder af vand.

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.

#### **Råd om generel hygiejne:**

### **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**

#### **PNEC eksponeringsgrænseværdier**

1,6-hexandiol-  
diglycidyleter

Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i rensningsanlæg; PNEC-grænse: 1 mg/l

CAS: 933999-84-9,  
16096-31-4

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.0115 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.283 mg/kg

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.00115 mg/l

Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.0283 mg/kg

Eksponeringsmåde: Jord (landbrugsjord); PNEC-grænse: 0.223 mg/kg

### Afledt No Effect Level. (DNEL)

1,6-hexandiol-  
diglycidyleter  
CAS: 933999-84-9,  
16096-31-4

Eksponeringsmåde: Human dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Industriarbejder: 2.8 mg/kg

Eksponeringsmåde: Human inhalation; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Industriarbejder: 4.9 mg/m<sup>3</sup>

## 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 ISO 374:

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

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

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

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

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 ISO 374 for handsker og EN ISO 166 for beskyttelsesbriller), korrekt vedligeholdt og opbevaret. Konsultere altid leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn skal anvendes, hvor eksponeringsniveauer overstiger eksponeringsgrænser på arbejdspladsen. Se passende EN-standarder, som EN 136, 140, 143, 149, 14387 for information om udvælgelse og anvendelse af passende åndedrætsværn.

Ved utilstrækkelig ventilation anvendes maske med ABEKP filters (EN 14387).

Hygiejniske og tekniske foranstaltninger

Foreligger ikke

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Foreligger ikke

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Fysisk tilstand: Væske

Udseende: pasta

Farve: beige

Lugt: egenskab

Lugtgrænse: Foreligger ikke

Smeltepunkt/frysepunkt: Foreligger ikke

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: Foreligger ikke

Antændelighed: Foreligger ikke

Øvre og nedre eksplosionsgrænse: Foreligger ikke

Flammepunkt: Foreligger ikke

Selvantændelsestemperatur: Foreligger ikke

Nedbrytningstemperatur: Foreligger ikke

pH: Foreligger ikke

Viskositet: Foreligger ikke

Kinematisk viskositet: Foreligger ikke

Opløselighed i vand: uopløselig

Opløselighed i olie: Foreligger ikke

Fordelingskoefficient (n-ætanol/vand): Foreligger ikke

Damptryk: Foreligger ikke

Relativ massefylde: 1.45 g/cm<sup>3</sup>

Damp massefylde: Foreligger ikke

**Partikelegenskaber:**

Partikelstørrelsen: Foreligger ikke

**9.2. Andre oplysninger**

Blandbarhed: Foreligger ikke

Ledningsevne: Foreligger ikke

Ingen andre relevante 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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikologisk information om blandingen:**

a) akut toksicitet	Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
b) hudætsning/-irritation	Produktet er klassificeret: Skin Irrit. 2(H315)
c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	Produktet er klassificeret: Eye Irrit. 2(H319)
d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Produktet er klassificeret: Skin Sens. 1(H317)
e) kimcellemutagenicitet	Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
f) kræftfremkaldende egenskaber	Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
g) reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
h) enkel STOT-eksponering	Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
i) gentagne STOT-eksponeringer	Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
j) aspirationsfare	Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

bisphenol-A-diglycidylether	a) akut toksicitet	LD50 Hud Kanin = 20 mg/kg
		LD50 Orale Rotte = 11300 µL/kg
1,6-hexandiol-diglycidylether	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 3010 mg/kg

i) gentagne STOT-eksponeringer

LD50 Hud Kanin > 4900 mg/kg  
NOAEL Orale = 200 mg/kg  
NOAEL Indånding = 16 mg/m<sup>3</sup>

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer  $\leq 0,1$  %.

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

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

Miljøoplysninger og toksikologiske oplysninger:

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

### Liste over de økotoksikologiske egenskaber af produktet

Produktet er klassificeret: Aquatic Chronic 2(H411)

### Liste over komponenter med økotoksikologiske egenskaber

Komponent	ID-nr.	Økotoksicitet
bisphenol-A-diglycidylether	CAS: 1675-54-3, 25085-99-8 - EINECS: 216-823-5 - INDEX: 603-073-00-2	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 2 mg/l 96h
1,6-hexandiol-diglycidyleter	CAS: 933999-84-9, 16096-31-4 - EINECS: 618-939-5	a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 1.8 mg/l 48h a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 47 mg/l 48 a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 30 mg/l 96 a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger = 23.1 mg/l 48 a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss = 30 mg/l 96h ECHA

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Foreligger ikke

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Foreligger ikke

### 12.4. Mobilitet i jord

Foreligger ikke

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

Ingen pBT, vPvB eller stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer  $\leq 0,1$  %.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer  $\leq 0,1$  %.

### 12.7. Andre negative virkninger

Foreligger ikke

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generering af affald bør undgås eller minimeres, hvor det er muligt. Genbruge hvis det er muligt.

En affaldskode (EWC) ifølge den europæiske affaldsliste (LoW) kan ikke specificeres på grund af afhængighed af brugen. Kontakt og send til en autoriseret bortskaffelsesservice.

Metoder til bortskaffelse:

Bortskaffelse af dette produkt, løsninger, emballering og eventuelle biprodukter skal til enhver tid overholde kravene i miljøbeskyttelses- og affaldslovgivning og eventuelle regionale lokale myndighedskrav.

Bortskaf overskydende og ikke-genanvendelige produkter via en godkendt entreprenør.

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

Farligt affald: Ja

Bortskaffelse af affald:

Undgå udledning i kloak eller vandløb.

Bortskaf produktet i henhold til alle gældende føderale, statslige og lokale regler.

Hvis dette produkt blandes med andet affald, gælder den originale affaldskode muligvis ikke længere, og den relevante kode skal tildeles.

Bortskaf containere, der er forurenede med produktet i overensstemmelse med lokale eller nationale lovbestemmelser. Kontakt din lokale affaldsmyndighed for yderligere information.

Særlige forsigtighedsregler:

Dette materiale og dets beholdere skal bortskaffes på en sikker måde. Vær forsigtig, når du håndterer ubehandlede tomme containere.

Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloak.

Tomme beholdere eller foringer kan indeholde nogle produktrester. Brug ikke tomme containere igen.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

3082

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

ADR-Teknisk varebetegnelse: MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (epoxy resins)

IATA-Teknisk varebetegnelse: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resins)

IMDG-Teknisk varebetegnelse: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resins)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse: 9

IATA-Klasse: 9

IMDG-Klasse: 9

### 14.4. Emballagegruppe

ADR-Emballagegruppe: III

IATA-Emballagegruppe: III

IMDG-Emballagegruppe: III

### 14.5. Miljøfarer

Marineforurenere: Ja

Miljøforurenere: Ja

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

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vej og Jernbane (ADR-RID):

ADR-Etiket: 9

ADR-Tilladelig mængde: 90

ADR-Særlige bestemmelser: 274 335 375 601

ADR-Tunnelrestriktionskode: 3 (-)

ADR-Begrænset mængde tærskel: 5 L

Luft (IATA):

IATA-Passagerfly: 964

IATA-Fragtfly: 964

IATA-Etiket: 9

IATA-Sekundære farer: -

IATA-ERG: 9L

IATA-Særlige bestemmelser: A97 A158 A197 A215

Hav (IMDG):

IMDG-Stuvningskode: Category A

IMDG-Stuvningsnote: -

IMDG-Sekundære farer: -

IMDG-Særlige bestemmelser: 274 335 969

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

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

Disse stoffer er ikke underlagt bestemmelser, når de transporteres i enkelt- eller kombipakninger, der indeholder en nettomængde pr. Enkelt eller indvendig emballage på 5 l eller derunder til væsker, eller som har en nettomasse pr. Enkelt eller indre emballage på 5 kg eller derunder for faste stoffer. af ADR, IMDG og IATA DGR.

---

## 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) : N.A. 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) n. 2020/878

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)

Forordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Forordning (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Forordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Forordning (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Forordning (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Forordning (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

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

Seveso III kategori ifølge bilag 1, del 1	Nedre niveau tærskel (tons)	Øvre niveau tærskel (tons)
---	-----------------------------	----------------------------

Produktet hører til kategori: E2	200	500
----------------------------------	-----	-----

### 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: 75

#### SVHC-stoffer:

SVHC-stoffer, der ikke er til stede i en koncentration  $\geq 0,1\%$  (w/w)

#### Nationale regler

Produktregisteret Norge: 614675

MAL-kode: 5-5; A+B: 5-5 (1993)

#### Tysk fareklasse for vand (WGK)

Klasse 2: fare for vand.

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for denne blanding.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Kode	Beskrivelse
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritation, Kategori 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øjenirritation, Kategori 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, 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**

Skin Irrit. 2, H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2, H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1, H317	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2, H411	Beregningsmetode

Hvis det er relevant, nævnes specifikke bestemmelser i forbindelse med mulig uddannelse for arbejdstagere i afsnit 2. Enhver uddannelse i forbindelse med sikkerhed på arbejdspladsen skal under alle omstændigheder henvises til en risikovurdering, der skal udføres af en virksomhedssikkerhedsofficer under hensyntagen til den specifikke Driftsmæssige og miljømæssige forhold, hvor produkterne anvendes.

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 – Data- og informationsnetværk for miljøkemikalier - Det Fælles Forskningscenter, Kommissionen for De Europæiske Fællesskaber

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – ottende udgave – 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 Arbejds miljø-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: Eksponeringsscenario

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: Videnskabeligt institut for forskning, hospitalsindlæggelse og sundhedspleje

KAFH: KAFH

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 defineret / 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: Emballeringsvejledning

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:**

- PUNKT 2: Fareidentifikation
- PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
- PUNKT 5: Brandbekæmpelse
- PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld
- PUNKT 7: Håndtering og opbevaring
- PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
- PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
- PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
- PUNKT 12: Miljøoplysninger
- PUNKT 14: Transportoplysninger
- PUNKT 15: Oplysninger om regulering
- PUNKT 16: Andre oplysninger