

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

### 1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blandingen:

Handelsnavn: PRIMER SN / A

Artikelnummer: 900215

UFI: PM90-M0TY-Y006-RA9F

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

Anbefalet anvendelse: Epoxyharpiks.

Anvendelser der frarådes: ==

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Mapei Denmark A/S

Park Allè 14, Vejle, Danmark

Tel: +45-69 60 74 80

Ansvarlig: post@mapei.dk - 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. 1B	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:

P261	Undgå indånding af tåge/damp/spray.
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.
P391	Udslip opsamles.

#### Specielle forholdsregler:

EUH208	Indeholderbisphenol-A-diglycidylether. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH208	Indeholderformaldehyd, oligomer rekationsprodukt med 1-klor-2,3-epoxypropan og fenol (mv <= 700).

Kan udløse allergisk reaktion.

EUH205

Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

#### Indeholder:

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater

#### 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 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: PRIMER SN / A

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

Koncentration (% w/w)	Navn	ID-nr.	Klassifikation	Registreringsnummer
$\geq 25$ - $< 50$ %	bisphenol-A-diglycidylether	CAS:1675-54-3, 25085-99-8, 25068-38-6 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
$\geq 5$ - $< 10$ %	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater	CAS:68609-97-2 EC:271-846-8 Index:603-103-00-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	01-2119485289-22-XXXX
$\geq 5$ - $< 10$ %	formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxypropan og fenol (mv $\leq 700$ )	CAS:9003-36-5 EC:701-263-0	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	01-2119454392-40-XXXX
$\geq 0,025$ - $< 0,05$ %	fri krystallinsk silika ( $\varnothing < 10 \mu$ )	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
$\geq 0,005$ - $< 0,01$ %	2-methoxy-1-methylethylacetat	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119475791-29-XXXX

### 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.

#### **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 kloaksytemet.

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. Henvielse 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 inkompatible 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

	Type	land	Erhvervsmæssig eksponeringsgrænse
fri krystallinsk silika (Ø <10 µ) CAS: 14808-60-7	ACGIH		Langsigtet 0.025 mg/m3 A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
	National ARGENTINA		Langsigtet 0.05 mg/m3
	National AUSTRALIEN		Langsigtet 0.1 mg/m3
	National ØSTRIG		Langsigtet 0.15 mg/m3 A*
	National BELGIEN		Langsigtet 0.1 mg/m3
	National BULGARIEN		Langsigtet 0.07 mg/m3
	National KROATIEN		Langsigtet 0.1 mg/m3
	National TJEKKIET		Langsigtet 0.1 mg/m3
	National DANMARK		Langsigtet 0.1 mg/m3; Kortsigtet 0.2 mg/m3 Respirabel fraktion, respirable fraction E: Stoffet har en EU-grænseværdi. K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.
	National DANMARK		Langsigtet 0.3 mg/m3; Kortsigtet 0.6 mg/m3 Total dust
	National ESTLAND		Langsigtet 0.1 mg/m3
	National FINLAND		Langsigtet 0.05 mg/m3 Respirabel fraktion. Respirable fraction
	National FRANKRIG		Langsigtet 0.1 mg/m3
	National UNGARN		Langsigtet 0.15 mg/m3
	National ITALIEN		Langsigtet 0.1 mg/m3
	National LITAUEN		Langsigtet 0.1 mg/m3
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	Langsigtet 0.1 mg/m3 0.1 mg/m3 TWA (respirable dust)
	NDS	HOLLAND	Langsigtet 0.075 mg/m3
	National NORGE		Langsigtet 0.3 mg/m3 Totalstøv (total dust); K: Kjemikalier som skal betragtes som kreftfremkaldende.
	National NORGE		Langsigtet 0.05 mg/m3 Respirabelt støv (respirable dust); K: Kjemikalier som skal betragtes som kreftfremkaldende. G: EU har fastsat en bindende grænseværdi og/eller anmerkning av stoffet.
	ACGIH		Langsigtet 0.025 mg/m3 (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	UE		Langsigtet 0.025 mg/m3 A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	NDS	POLEN	Langsigtet 0.1 mg/m3
	National PORTUGAL		Langsigtet 0.025 mg/m3
	National RUMÆNIEN		Langsigtet 0.1 mg/m3
	National SLOVAKIET		Langsigtet 0.1 mg/m3; Kortsigtet 0.5 mg/m3
	National SLOVENIEN		Langsigtet 0.1 mg/m3
	National SPANIEN		Langsigtet 0.05 mg/m3
	National SVERIGE		Langsigtet 0.1 mg/m3 Respirabel fraktion. Respirable fraction C: Ämnet är cancerframkallande. M: Medicinska kontroller.
2-methoxy-1-methylethylacetat CAS: 108-65-6	ACGIH		Langsigtet 275 mg/m3 - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m3 - 100 ppm Skin
	SUVA		Langsigtet 275 mg/m3 - 50 ppm

National SVERIGE	Langsigtet 250 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsigtet 400 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
National NORGE	Langsigtet 270 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm H E
National FINLAND	Langsigtet 270 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm FINLAND, hud
NDS	Langsigtet 260 mg/m <sup>3</sup>
NDSch	Langsigtet 520 mg/m <sup>3</sup>
UE	Langsigtet 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Skin
National GRÆKENLAN D	Langsigtet 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National DANMARK	Langsigtet 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
National BELGIEN	Langsigtet 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National TJEKKIET	Loft - Kortsigtet 550 mg/m <sup>3</sup>
National SLOVAKIET	Loft - Kortsigtet 550 mg/m <sup>3</sup>
UE	Langsigtet 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Adfærd Vejledende Possibility of significant uptake through the skin
DFG TYSKLAND	Loft - Kortsigtet 270 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
National SVERIGE	Langsigtet 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
National FRANKRIG	Langsigtet 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National SPANIEN	Langsigtet 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National FINLAND	Langsigtet 270 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National TYSKLAND	Langsigtet 270 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
National PORTUGAL	Langsigtet 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National NORGE	Langsigtet 270 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsigtet 337.5 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm
NDS POLEN	Langsigtet 260 mg/m <sup>3</sup>
NDSch POLEN	Kortsigtet 520 mg/m <sup>3</sup>
CHE SCHWEIZ	Kortsigtet 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
NDS HOLLAND	Langsigtet 550 mg/m <sup>3</sup>
National TJEKKIET	Langsigtet 270 mg/m <sup>3</sup>
National UNGARN	Langsigtet 275 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsigtet 550 mg/m <sup>3</sup>
National ESTLAND	Langsigtet 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National LETLAND	Langsigtet 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National SLOVAKIET	Langsigtet 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
National SLOVENIEN	Langsigtet 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National DET FORENEDE KONGERIGE	Langsigtet 274 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsigtet 548 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National BULGARIEN	Langsigtet 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National RUMÆNIEN	Langsigtet 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
TUR KALKUN	Langsigtet 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National LITAUEN	Langsigtet 250 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsigtet 400 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm
National KROATIEN	Langsigtet 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
UE	Langsigtet 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Adfærd Vejledende Possibility of significant uptake through the skin

#### PNEC eksponeringsgrænseværdier

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater  
CAS: 68609-97-2  
Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.00072 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.0072 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 66.77 mg/kg

Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 6.677 mg/kg



formaldehyd, oligomer  
rekationsprodukt med 1-  
klor-2,3-epoxypropan og  
fenol (mv <= 700)  
CAS: 9003-36-5

Eksponeringsmåde: Jord (landbrugsjord); PNEC-grænse: 80.12 mg/kg  
Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i rensningsanlæg; PNEC-grænse: 10 mg/l  
Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i rensningsanlæg; PNEC-grænse: 10 mg/l

2-methoxy-1-  
methylethylacetat  
CAS: 108-65-6

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.003 mg/l  
Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.294 mg/kg  
Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.0003 mg/l  
Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.0294 mg/kg  
Eksponeringsmåde: Jord (landbrugsjord); PNEC-grænse: 0.237 mg/kg  
Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.635 mg/l  
  
Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.0635 mg/l  
Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 3.29 mg/kg  
Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.329 mg/kg  
Eksponeringsmåde: Intermittent release; PNEC-grænse: 6.35 mg/l  
Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i rensningsanlæg; PNEC-grænse: 100 mg/l  
Eksponeringsmåde: Jord (landbrugsjord); PNEC-grænse: 0.29 mg/kg

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

2-methoxy-1-  
methylethylacetat  
CAS: 108-65-6

Eksponeringsmåde: Human dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Industriarbejder: 796 mg/kg; Konsument: 320 mg/kg  
  
Eksponeringsmåde: Human inhalation; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Industriarbejder: 275 mg/m<sup>3</sup>; Konsument: 33 mg/m<sup>3</sup>  
  
Eksponeringsmåde: Human oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Konsument: 36 mg/kg  
  
Eksponeringsmåde: Human inhalation; Eksponeringshyppighed: Korttids-, lokale virkninger  
Industriarbejder: 550 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 >= 0,5mm; gennembrudstid >= 480min.

Nitrilgummi - NBR: tykkelse >= 0,35mm; gennembrudstid >= 480min.

Butylgummi - IIR: tykkelse >= 0,5mm; gennembrudstid >= 480min.

Fluorerede gummi - FKM: tykkelse >= 0,4mm; gennembrudstid >= 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: væske

Farve: gennemsigtig

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: 3,750.00 cPs  
Kinematisk viskositet: Foreligger ikke  
Opløselighed i vand: uopløselig  
Opløselighed i olie: opløseligt  
Fordelingskoefficient (n-ætanol/vand): Foreligger ikke  
Damptryk: Foreligger ikke  
Relativ massefylde: Foreligger ikke  
Damp massefylde: Foreligger ikke  
**Partikelegenskaber:**  
Partikelstørrelsen: Foreligger ikke

## 9.2. Andre oplysninger

Blandbarhed: Foreligger ikke  
Ledningsevne: Foreligger ikke  
Eksplosive egenskaber: ==  
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. 1B(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
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 19200 mg/kg
		LD50 Hud Kanin = 4000 mg/kg
formaldehyd, oligomer rekationsprodukt med 1-klor-2,3-epoxypropan og fenol (mv ≤ 700)	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 5000 mg/kg
	i) gentagne STOT-eksponeringer	LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg NOAEL Orale = 250 mg/kg
fri krystallinsk silika (Ø < 10 µ)	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 500 mg/kg
2-methoxy-1-methylethylacetat	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 5000 mg/kg
		LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg
		LD50 Hud Kanin > 5 g/kg
	e) kimcellemutagenicitet	NOAEL Indånding Rotte = 1000 ppm
	g) reproduktionstoksicitet	NOAEL Indånding Rotte = 500 ppm

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

##### Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer ≤ 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, 25068-38-6 - EINECS: 216-823-5 - INDEX: 603-073-00-2	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 2 mg/l 96h
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 1.8 mg/l 48h



oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater	CAS: 68609-97-2 - EINECS: 271-846-8 - INDEX: 603-103-00-4	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk > 100 mg/l 96h
		a) Akut akvatisk toksicitet : EL50 Dafnier = 7.2 mg/l 48h
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger = 843 mg/l 72h
		b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Alger = 500 mg/l 72h
formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxypropan og fenol (mv <= 700)	CAS: 9003-36-5 - EINECS: 701-263-0	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 5.7 mg/l 96h
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 2.55 mg/l 48h
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger = 1.8 mg/l 72h
2-methoxy-1-methylethylacetat	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 130 mg/l 96h
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier >= 100 mg/l 48h
		b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Fisk = 47.5 mg/l - 14 d
		b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Dafnier >= 100 mg/l - 21 d
		b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Alger >= 1000 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### Komponent Persistens/nedbrydelighed:

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater Hurtigt nedbrydeligt

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

### Komponent Bioakkumulation

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater Ikke bioakkumulerende

## 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 <= 0,1 %.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer <= 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 forurenet med produktet i overensstemmelse med lokale eller nationale lovbestemmelser. Kontakt din lokale affaldsmyndighed for yderligere information.

#### Særlige forsigtighedsregler:

Dette materiale og dets beholder 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 navn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resins)

IMDG-Teknisk navn: 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**

Vigtigste giftige komponent: epoxy resins

Marineforurener: Ja

Miljøforurener: Ja

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

#### **14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Vej og Jernbane (ADR-RID):

ADR dispensation: No

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

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**

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 Nedre niveau tærskel (tons) Øvre niveau tærskel (tons)**  
**1, del 1**

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: 28, 29, 30, 40, 75

**SVHC-stoffer:**

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

**Nationale regler**

Produktregisteret Norge: 110854

Produktregister Danmark: 4051500

MAL-kode: 00-5 (1993) A+B: 5-6 (1993)

**Tysk fareklasse for vand (WGK)**

2

**Regulering (UE) 2019/1148 (eksplosive forløbere):** Ingen stoffer indeholdt

**REGULATION (CE) 273/2004 og 111/2005 (Drug Percursors):** Ingen stoffer indeholdt

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for denne blanding.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Kode	Beskrivelse
H226	Brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brandfarlig væske, Kategori 3
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
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, Kategori 1B
3.8/3	STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, 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
3.2/2	Beregningsmetode
3.3/2	Beregningsmetode
3.4.2/1B	Beregningsmetode
4.1/C2	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 henvise 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 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: 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 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
- PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
- PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
- PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
- PUNKT 12: Miljøoplysninger
- PUNKT 15: Oplysninger om regulering



Udskrevet af Helle Ladefoged Henningsen 24.05.2023 09:43:47 GMT +2

**Betalingsoversigt**

Betalingsdato	Fra konto	Til konto	Valuta	Beløb	Bruger	Status	Info
22.05.2023	6279666885	52950010038960 NCH	DKK	19.212,50	HLH	Godkendelse mangler	