

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

### 1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: PRIMER EP RUSTOP comp. B

Handelskode: 9001861

### 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 AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

telefon: +47-62972000 - fax: +47-62972099 - www.mapei.no (Kontortid)

Ansvarlig: sicurezza@mapei.it

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen – Telefon: +47 22591300

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon



### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Flam. Liq. 3	Brannfarlig væske og damp.
Skin Irrit. 2	Irriterer huden.
Eye Dam. 1	Gir alvorlig øyeskade.
STOT SE 3	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
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 (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Piktogrammer og Signalord



Fare

#### Fareindikasjoner:

H226	Brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Forholdsregler:

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P240	Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
P241	Bruk elektrisk materiell /ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
P242	Bruk verktøy som ikke avgir gnister.
P243	Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
P260	Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.
P261	Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler.

P264	Vask hendene grundig etter bruk.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselsvern/...
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER ved ubehag.
P314	Søk legehjelp ved ubehag.
P321	Særlig behandling (se ekstra instruksjoner på etiketten).
P332+P313	Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P362+P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P370+P378	I tilfelle av brann, slukk med et tørt brannslukningspulver.
P403+P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P403+P235	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
P405	Oppbevares innelåst.
P501	Innhold/holder leveres i henhold til lovverket.

#### Inneholder:

epoxy resin adduct  
xylen  
butan-1-ol

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

Ingen

#### 2.3. Andre farer

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.

Andre farer: Ingen andre farer

### AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

Ikke relevant

#### 3.2. Stoffblandinger

Identifisering av preparatet: PRIMER EP RUSTOP comp. B

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

Konsentra sjon (%) w/w)	Navn	ID-nr.	Klassifisering	Registreringsnummer
$\geq 50$ - $< 75$ %	epoxy resin adduct	CAS:260549-92-6 EC:638-788-9	Eye Dam. 1, H318	
$\geq 25$ - $< 50$ %	xylen	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119488216-32-XXXX
$\geq 5$ - $< 10$ %	butan-1-ol	CAS:71-36-3 EC:200-751-6 Index:603-004-00-6	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335, H336	01-2119484630-38-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 framkall brekninger, oppsøk lege og vis fram sikkerhetsdatabladet og faremerking.

Ved innånding:

- Ved innånding, ta umiddelbart kontakt med lege og vis vedkommende pakningen eller etiketten.

### 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:

- (se avsnitt 4.1)

---

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler:

- I tilfelle av brann, slukk med et tørt brannslukkingspulver.

Uegnede slokkingsmidler:

- 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.
- Fjern alle antenningskilder.
- Bruk åndedrettsvern hvis du utsettes for damp/støv/aerosol.
- Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- Bruk egnet åndedrettsvern.

### 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.
- Må ikke brukes på store overflater i bebodde lokaler/områder
- Bruk lokalt ventilasjonssystem.
- 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

Må alltid oppbevares i lokaler som er godt luftet.

Skal alltid lagres ved temperaturer under 20°C. Hold langt unna åpne flammer og varmekilder. Unngå direkte eksponering for solen.

Hold langt unna flammer, gnister og varmekilder. Unngå direkte eksponering for solen

Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning.

Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.

Uforenelige stoffer:

Ingen spesiell. Se også følgende avsnitt 10.

Indikasjoner for lokalene:

Kjølige og passe luftige

Elektrisk anlegg for sikkerheten

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Ingen spesielle

Spesifikke løsninger for industrisektoren

Ingen spesielle

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Liste over bestanddeler med OEL-verdi

	Type land grense for yrkese kspone ring	Grense for yrkeseksponering
xylen CAS: 1330-20-7	National SVERIGE	Langsiktig 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value
	National FINLAND	Langsiktig 220 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 440 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm FINLAND, hud
	National NORGE	Langsiktig 108 mg/m <sup>3</sup> - 25 ppm NORWAY, H
	EU	Langsiktig 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Skin
	National NORGE	Langsiktig 109 mg/m <sup>3</sup> - 25 ppm; Kortsiktig 218 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
	ACGIH	Langsiktig 100 ppm; Kortsiktig 150 ppm A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	DFG TYSKLAND	Ceiling - Kortsiktig 880 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm
	ACGIH	Langsiktig 100 ppm; Kortsiktig 150 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation
	National SVERIGE	Langsiktig 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
	National FRANKRIKE	Langsiktig 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
	National SPANIA	Langsiktig 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
	National HELLAS	Langsiktig 435 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kortsiktig 650 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm
	National DANMARK	Langsiktig 109 mg/m <sup>3</sup> - 25 ppm
	National FINLAND	Langsiktig 220 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 440 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
	National TYSKLAND	Langsiktig 440 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
	National PORTUGAL	Langsiktig 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
	National NORGE	Langsiktig 108 mg/m <sup>3</sup> - 25 ppm; Kortsiktig 135 mg/m <sup>3</sup> - 37.5 ppm
	National BELGIA	Langsiktig 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
	NDS POLEN	Langsiktig 100 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch POLEN	Kortsiktig 200 mg/m <sup>3</sup>
	CHE SVEITS	Kortsiktig 870 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm
	NDS NEDERLAND	Langsiktig 210 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 442 mg/m <sup>3</sup>
	National TSJEKKISK REPubLIKK	Langsiktig 200 mg/m <sup>3</sup>
	National UNGARN	Langsiktig 221 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 442 mg/m <sup>3</sup>

butan-1-ol  
CAS: 71-36-3

Malaysi a OEL	MALAYSIA	Langsiktig 434 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National	ESTLAND	Langsiktig 200 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 450 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National	LETTLAND	Langsiktig 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National	TSJEKKISK REPubLIKK	Ceiling - Kortsiktig 400 mg/m <sup>3</sup>
National	SLOVAKIA	Ceiling - Kortsiktig 442 mg/m <sup>3</sup>
National	SLOVAKIA	Langsiktig 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
National	SLOVENIA	Langsiktig 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National	STORBRITAN NIA	Langsiktig 220 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 441 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National	BULGARIA	Langsiktig 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National	ROMANIA	Langsiktig 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
TUR	TYRKIA	Langsiktig 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National	LITAUEN	Langsiktig 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National	KROATIA	Langsiktig 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
EU		Langsiktig 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Oppførsel Indikativ Possibility of significant uptake through the skin (pure)
DFG	TYSKLAND	Ceiling - Kortsiktig 440 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National	SVERIGE	Ceiling - Langsiktig 45 mg/m <sup>3</sup> - 15 ppm; Kortsiktig 90 mg/m <sup>3</sup> - 30 ppm SWEDEN, Ceiling limit value
National	NORGE	Langsiktig 75 mg/m <sup>3</sup> - 25 ppm NORWAY, HT
SUVA		Langsiktig 150 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 150 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
ACGIH		Langsiktig 20 ppm Eye and URT irr
National	NORGE	Langsiktig 150 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 150 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
National	POLEN	Langsiktig 150 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 50 ppm
DFG	TYSKLAND	Ceiling - Kortsiktig 310 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
ACGIH		Langsiktig 20 ppm eye and upper respiratory tract irritation
National	SVERIGE	Langsiktig 45 mg/m <sup>3</sup> - 15 ppm
National	FRANKRIKE	Kortsiktig 150 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
National	SPANIA	Langsiktig 61 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Kortsiktig 154 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
National	HELLAS	Langsiktig 300 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kortsiktig 300 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National	DANMARK	Ceiling - Kortsiktig 150 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
National	FINLAND	Langsiktig 150 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 230 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm
National	TYSKLAND	Langsiktig 310 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National	PORTUGAL	Langsiktig 20 ppm
National	NORGE	Ceiling - Kortsiktig 75 mg/m <sup>3</sup> - 25 ppm
National	BELGIA	Langsiktig 62 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm
NDS	POLEN	Langsiktig 50 mg/m <sup>3</sup>
NDSch	POLEN	Kortsiktig 150 mg/m <sup>3</sup>
CHE	SVEITS	Kortsiktig 310 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National	TSJEKKISK REPubLIKK	Langsiktig 300 mg/m <sup>3</sup>
National	UNGARN	Langsiktig 45 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 90 mg/m <sup>3</sup>
Malaysi a OEL	MALAYSIA	Skin notation
Malaysi a OEL	MALAYSIA	Ceiling - Kortsiktig 152 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
National	ESTLAND	Langsiktig 45 mg/m <sup>3</sup> - 15 ppm; Kortsiktig 90 mg/m <sup>3</sup> - 30 ppm
National	LETTLAND	Langsiktig 10 mg/m <sup>3</sup>

National TSJEKKISK REPubLIKK	Ceiling - Kortsiktig 600 mg/m <sup>3</sup>
National SLOVAKIA	Ceiling - Kortsiktig 310 mg/m <sup>3</sup>
National SLOVAKIA	Langsiktig 310 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National SLOVENIA	Langsiktig 310 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kortsiktig 310 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National STORBRITAN NIA	Kortsiktig 154 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
National BULGARIA	Langsiktig 100 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 150 mg/m <sup>3</sup>
National ROMANIA	Langsiktig 100 mg/m <sup>3</sup> - 33 ppm; Kortsiktig 200 mg/m <sup>3</sup> - 66 ppm
National LITAUEN	Langsiktig 45 mg/m <sup>3</sup> - 15 ppm
National LITAUEN	Ceiling - Kortsiktig 90 mg/m <sup>3</sup> - 30 ppm
National KROATIA	Kortsiktig 154 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm

### Biologiske eksponeringsverdi

xylene  
CAS: 1330-20-7 biologisk Indikator: Metylurinsyre; sampling periode: Ved slutten på skiftet  
verdi: 1.5 GGCREAT; Medium: Urin

### PNEC eksponeringsgrenseverdier

xylene  
CAS: 1330-20-7 Eksponeringsvei: Ferskvann; PNEC Limit: 0.327 mg/l

Eksponeringsvei: Sjøvann; PNEC Limit: 0.327 mg/l

Eksponeringsvei: Ferskvannssedimenter; PNEC Limit: 12.46 mg/kg

Eksponeringsvei: Marine sedimenter; PNEC Limit: 12.46 mg/kg

Eksponeringsvei: Jord (jordbruk); PNEC Limit: 2.31 mg/kg

Eksponeringsvei: Mikroorganismer i avløpsanlegg; PNEC Limit: 6.58 mg/l

Eksponeringsvei: Intermittent release; PNEC Limit: 0.32 mg/l

### Beregnet nivå uten virkning (DNEL)

xylene  
CAS: 1330-20-7 Eksponeringsvei: Menneskelig innånding; Eksponeringshyppighet: Kortvarig, lokale virkninger  
Industriarbeider: 289 mg/m<sup>3</sup>; Privatforbruker: 174 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsvei: Menneskelig innånding; Eksponeringshyppighet: Kortvarig, systemiske virkninger  
Industriarbeider: 289 mg/m<sup>3</sup>; Privatforbruker: 174 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsvei: Menneskelig hud; Eksponeringshyppighet: Langvarig, systemiske virkninger  
Industriarbeider: 180 mg/kg; Privatforbruker: 108 mg/kg

Eksponeringsvei: Menneskelig innånding; Eksponeringshyppighet: Langvarig, systemiske virkninger  
Industriarbeider: 77 mg/m<sup>3</sup>; Privatforbruker: 14.8 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsvei: Menneskelig oral; Eksponeringshyppighet: Langvarig, systemiske virkninger  
Privatforbruker: 1.6 mg/kg

## 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 ISO 374:

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

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

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

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

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

Åndedrettsvern:

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

Åndedrettsvern må brukes der eksponeringsnivåer overstiger eksponeringsgrenser på arbeidsplassen. Se passende EN-standarder, som EN 136, 140, 143, 149, 14387 for informasjon om valg og bruk av passende åndedrettsvernutstyr.

Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med ABEKP filter (EN 14387).

Bruk egnet åndedrettsvern.

Hygieniske og tekniske tiltak

Ikke disponibel  
Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak:  
Ikke disponibel

---

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Fysisk tilstand: Flytende  
Utseende: flytende  
Farge: rav  
Lukt: karakteristisk  
Luktterskel: Ikke disponibel  
Smeltepunkt / frysepunkt: Ikke disponibel  
Startkokepunkt og kokeområde: 23 °C (73 °F)  
Antennelighet: Produktet er klassifisert Flam. Liq. 3 H226  
Nedre og øvre eksplosjonsgrense: Ikke disponibel  
Flammepunkt: 27.3 °C (81.1 °F)  
Selvantennningstemperatur: Ikke disponibel  
Spaltingstemperatur: Ikke disponibel  
pH-verdi: Ikke disponibel  
Viskositet: 1,550.00 cPs  
Kinematisk viskositet: Ikke disponibel  
Løselighet i vann: delvis løselig  
Løselighet i olje: uoppløselig  
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): Ikke disponibel  
Damptrykk: Ikke disponibel  
Relativ tetthet: 0.95 g/cm<sup>3</sup>  
Damptetthet: Ikke disponibel

#### Partikkelegenskaper:

Partikkelstørrelse: Ikke disponibel

### 9.2. Andre opplysninger

Blandbarhet: Ikke disponibel  
Ledningsevne: Ikke disponibel  
Ingen annen relevant informasjon

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Kan forårsake farlige reaksjoner (Se avsnittene under)

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Kan forårsake farlige reaksjoner (Se avsnittene under)

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå opphoping av statisk elektrisitet.

### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med brennstoff. Produktet kan komme til å ta fyr

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Toksikologisk informasjon om blandingen:

a) akutt giftighet	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
b) hudetsing/hudirritasjon	Produktet er klassifisert: Skin Irrit. 2(H315)
c) alvorlig øyeskade/irritasjon	Produktet er klassifisert: Eye Dam. 1(H318)
d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
e) arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Uklassifisert

	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
f) kreftframkallende egenskap	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
g) reproduksjonstoksisitet	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
h) STOT — enkelteksponering	Produktet er klassifisert: STOT SE 3(H335)
i) STOT — gjentatt eksponering	Produktet er klassifisert: STOT RE 2(H373)
j) aspirasjonsfare	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

xylene	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte > 2000 mg/kg LC50 Innånding av damp Rotte = 11 mg/l 4t LD50 Hud Kanin = 3200 mg/kg LD50 Hud Kanin > 4350 mg/kg LC50 Innånding Rotte = 29.08 mg/l 4t LD50 Gjennom munnen Rotte = 3500 mg/kg
	e) arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	NOAEL Innånding Rotte > 2000 ppm
	f) kreftframkallende egenskap	NOAEL Gjennom munnen Rotte = 500 mg/kg  NOAEL Gjennom munnen Rotte = 1000 mg/kg
	g) reproduksjonstoksisitet	NOAEL Innånding Rotte = 500 ppm
	a) akutt giftighet	LD50 Hud Kanin = 3402 mg/kg LD50 Gjennom munnen Rotte = 2292 mg/kg

butan-1-ol

a) akutt giftighet

LD50 Hud Kanin = 3402 mg/kg  
LD50 Gjennom munnen Rotte = 2292 mg/kg

#### 11.2. Opplysninger om andre farer

##### Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.

## 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 øko-toksikologiske egenskaper til produktet

Produktet er klassifisert: Aquatic Chronic 3(H412)

#### Liste over ingredienser med økotoksikologiske egenskaper

Ingrediens	ID-nr.	Økotoksisitet
xylene	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9	a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 165 mg/l 48  a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish > 2 mg/l 96 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 2.2 mg/l 72 c) Bakteriell toksisitet : EC50 = 96 mg/l 24 b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Fish > 1.3 mg/l b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia = 1.57 mg/l a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Pimephales promelas = 13.4 mg/l 96h EPA  a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 2.661 mg/l 96h EPA a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 13.5 mg/l 96h IUCLID  a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Lepomis macrochirus 13.1 mg/l 96h EPA



butan-1-ol

CAS: 71-36-3 -  
EINECS: 200-  
751-6 - INDEX:  
603-004-00-6

- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 19 mg/l 96h EPA
- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Lepomis macrochirus 7.711 mg/l 96h EPA
- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Pimephales promelas 23.53 mg/l 96h EPA
- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Cyprinus carpio = 780 mg/l 96h EPA
- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Cyprinus carpio > 780 mg/l 96h IUCLID
- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Poecilia reticulata 30.26 mg/l 96h EPA
- a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia water flea = 3.82 mg/l 48h
- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Daphnia Gammarus lacustris = 0.6 mg/l 48h
- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 1376 mg/l 96h
- a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 1328 mg/l 96t
- a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 225 mg/l 96h

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingrediens	Persistens/Nedbrytbarhet:
butan-1-ol	Rask nedbrytbar

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingrediens	Bioakkumulering
butan-1-ol	Ikke Bioakkumulativ

## 12.4. Mobilitet i jord

Ikke disponibel

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

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.

## 12.7. Andre skadevirkninger

Ikke disponibel

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generering av avfall bør unngås eller minimeres der det er mulig. Resirkulere om mulig.

En avfallskode (EAL) i henhold til European List of Waste (LoW) kan ikke spesifiseres, på grunn av avhengighet av bruken. Kontakt og send til en autorisert avfallstjeneste.

Metoder for avhending:

Avhending av dette produktet, løsningene, emballasjen og eventuelle biprodukter skal til enhver tid oppfylle kravene i miljøvern og avfallslovgivning og regionale lokale myndighetskrav.

Avhend overskytende og ikke-gjenvinnbare produkter via en lisensiert avfallsentreprenør.

Må ikke helles i avløp eller kloakk.

Farlig avfall: Ja

Avfallshåndtering

Unngå utslipp i avløp eller vassdrag.

Deponering av dette produktet i henhold til gjeldende føderale, statlige og lokale regler.

Hvis dette produktet er blandet med annet avfall, kan det hende at den opprinnelige avfallskoden ikke lenger gjelder, og den aktuelle koden bør tilordnes.

Kast containere som er forurenset av produktet i samsvar med lokale eller nasjonale lovbestemmelser. Kontakt den lokale avfallsmyndigheten for ytterligere informasjon.

Spesielle forholdsregler:

Dette materialet og dets beholdere må kastes på en sikker måte. Vær forsiktig når du håndterer ubehandlede tomme containere.

Unngå spredning av sølt materiale og avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

Tomme beholdere eller foringer kan inneholde noen produktrester. Ikke bruk tomme beholdere på nytt.

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

1866

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR-varenavn og betegnelse: HARPIKSLØSNING, brannfarlig

IATA-Teknisk navn: RESIN SOLUTION flammable

IMDG-Teknisk navn: RESIN SOLUTION flammable

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse: 3

IATA-Klasse: 3

IMDG-Klasse: 3

#### 14.4. Emballasjegruppe

ADR-Emballasjegruppe: III

IATA-Emballasjegruppe: III

IMDG-Emballasjegruppe: III

#### 14.5. Miljøfarer

Havforurensende: Nei

Miljøforurensende: Nei

IMDG-EMS: F-E, S-E

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vei og jernbane (ADR-RID):

ADR-Etikett: 3

ADR-Høyeste nummer: 30

ADR-Spesielle bestemmelser: -

ADR-Tunnelrestriksjonskode: 3 (D/E)

Luft (IATA):

IATA-Passasjerfly: 355

IATA-Lastefly: 366

IATA-Etikett: 3

IATA-subsidiære farer: -

IATA-ERG: 3L

IATA-Spesielle bestemmelser: A3

Sjø (IMDG):

IMDG-Stuvningskode: Category A

IMDG-merknad til stuvning: -

IMDG-subsidiære farer: -

IMDG-Spesielle bestemmelser: 223 955

IMDG-EMS: F-E, S-E

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke aktuelt

---

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

VOC (2004/42/EF): 376 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)

Regulering (EU) nr. 2020/878

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)

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

Regulering (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulering (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulering (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Krav i henhold til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

<b>Seveso III kategori, i henhold til Vedlegg 1, del 1</b>	<b>Nedre del av terskelverdien (tonn)</b>	<b>Øvre del av terskelverdien (tonn)</b>
Produktet tilhører kategorien: P5c	5000	50000

### **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, 40

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder: 75

#### **SVHC stoffer:**

SVHC-stoffer som ikke er tilstede i en konsentrasjon  $\geq 0,1\%$  (w/w)

#### **Nasjonale forskrifter**

Produktregisteret Norge: 629100

Produktregister Danmark: 4294174

MAL-kode: 4-3 (1993), A+B (100:30):4-5 (1993) Produktet inneholder lavtkogende væsker, der adsorberes dårligt på kulfiltre. Anvend derfor friskluftforsynet åndedrætsværn.

#### **Tysk vannfareklasse (WGK)**

Klasse 2: farlig for vann.

### **15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

---

## **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

<b>Kode</b>	<b>Beskrivelse</b>
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

<b>Kode</b>	<b>Fareklasse og farekategori</b>	<b>Beskrivelse</b>
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brennbar væske, kategori 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akutt toksisitet (dermal), kategori 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akutt toksisitet (inhalering), kategori 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akutt toksisitet (oral), kategori 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, kategori 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritasjon, kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade, kategori 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
3.8/3	STOT SE 3	Spesifikk toksisitet for målorgan — enkelt eksponering, kategori 3
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**  
2.6/3

**Klassifiseringsprosedyre**  
På bakgrunn av testdata

3.2/2	Beregningsmetode
3.3/1	Beregningsmetode
3.8/3	Beregningsmetode
3.9/2	Beregningsmetode
4.1/C3	Beregningsmetode

Om nødvendig er spesifikke bestemmelser i forhold til mulig opplæring for arbeidstakere nevnt i avsnitt 2. Enhver opplæring knyttet til sikkerhet på arbeidsplassen må i alle fall henvises til en risikovurdering som må utføres av en bedriftssikkerhetsansvarlig med hensyn til det spesifikke Drifts- og miljøforhold der produktene brukes.

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

Viktige litteraturhenvisninger og datakilder:

ECDIN – Data- og informasjonsnettverk for miljøkjemikalier – felles forskningscenter, Kommisjonen for Det europeiske fellesskap

SAX – FARLIGE EGENSKAPER AV INDUSTRIELLE MATERIALER – 8. utgave – 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 (ACGIH)

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

KAFH: KAFH

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

**\* Modellen er fullstendig endret i overensstemmelse med oppdatert lovverk.**