

I samsvar med forskriften (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878 - Norge

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Hempel's Conversion Primer Base  
Produktidentitet : 4544550711  
Type produkt : Epoksy maling (Base for flerkomponent produkt)

#### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Bruksområde : fritidsbåter.  
Ferdigblandet blanding : 45441 = 45445 3 vol. / 95441 1 vol.  
Identifisert bruk : Forbrukerapplikasjoner.

#### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger : HEMPEL NORWAY AS  
GOTEFELTET  
6083 GJERDSVIKA  
NORGE  
Tlf.: +47 55 95 80 00  
hempel@hempel.com  
Utgitt dato : 29 Mars 2022  
Dato for forrige utgave : 17 November 2021.

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer  
+47 22 59 13 00  
Giftinformasjonssentralen.

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

#### Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226	BRENNBARE VÆSKER
Skin Irrit. 2, H315	ETSER/IRRITERER HUD
Eye Dam. 1, H318	ALVORLIG ØYESKADE-/IRRITASJON
Skin Sens. 1, H317	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN
STOT SE 3, H335	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene)
STOT SE 3, H336	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Narkotisk effekt)
Aquatic Chronic 3, H412	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG)

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

#### 2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Redegjørelser om fare : H226 - Brannfarlig væske og damp.  
H315 - Irriterer huden.  
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 - Gir alvorlig øyeskade.  
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 - Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler :

Generelt : Oppbevares utilgjengelig for barn. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

Forebygging : Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå utslipp til miljøet. Unngå innånding av damp. Vask grundig etter håndtering.

Respons : VED INNÅNDING: Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege hvis den eksponerte føler ubehag. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Lagring :	Oppbevares innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
Avhending :	Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
Farlige ingredienser :	<input checked="" type="checkbox"/> Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert middelmolekylær epoksyharpiks butan-1-ol
Tilleggselementer på etiketter :	Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved spraying. Spray eller tåke må ikke innåndes. Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

#### Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking : Ikke anvendelig.

Følbar advarselsmerking om fare : Ikke anvendelig.

### 2.3 Andre farer

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Blandinger

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
<input checked="" type="checkbox"/> Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	REACH #: 01-2119455851-35 EU: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≥10 - <25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	P [1] [2]
middelmolekylær epoksyharpiks	CAS: 25068-38-6	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	- [1]
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EU: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Innhold: 601-022-00-9	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	C [1] [2]
butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 EU: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Innhold: 603-004-00-6	≥5 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	- [1]
titandioksyd	REACH #: 01-2119489379-17 EU: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Innhold: 022-006-00-2	≥5 - ≤10	Carc. 2, H351 (innånding)	- [1] [2] [*]
etylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EU: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Innhold: 601-023-00-4	≥1 - ≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hørselsorganer)	- [1] [2]
toluen	REACH #: 01-2119471310-51 EU: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Innhold: 601-021-00-3	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	- [1] [2]

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen øvrige bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

#### Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi, se avsnitt 8.

[3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad

[6] Tilleggsopplysninger på grunn av selskapets retningslinjer

[\*] Klassifiseringen som et karsinogen ved innånding gjelder kun for blandinger som markedsføres i pulverform som inneholder 1 % eller mer av titandioksidpartikler med diameter ≤ 10 µm ikke bundet i en matrise.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt :	I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Ved uhell: Kontakt lege eller sykehus - ta med etiketten eller dette HMS - datablad. Kontakt Giftinformasjonssentralen om nødvendig. +47 22 59 13 00.
Øyekontakt :	Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med store mengder vann i minimum 15 minutter, mens øvre og nedre øyelokk løftes med jevne mellomrom. Søk lege omgående.
Innånding :	Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Ikke gi noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig.
Hudkontakt :	Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
Svelging :	Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Senk hodet slik at oppkastet ikke renner tilbake i munnen og halsen.
Vern av førstehjelpspersonell :	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

#### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

##### Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt :	Gir alvorlig øyeskade.
Innånding :	Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Hudkontakt :	Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Svelging :	Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.

##### Overeksponeringstegn/-symptomer

Øyekontakt :	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte rennede rødhet
Innånding :	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon i luftrøret hoste kvalme eller brekninger hodepine slapphet/tretthet svimmelhet/vertigo ubevissthet
Hudkontakt :	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rødhet det kan oppstå blemmer
Svelging :	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: magesmerter

#### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Merknader til lege :	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
Spesifikke behandlinger :	Ingen spesiell behandling.

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Slökkemidler

Slökkemidler : Anbefalt: Skum, karbondioksid, pulver, vanntåke.  
Må ikke brukes: Vannstråle.

#### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen : Brannfarlig væske og damp. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon. Dette materialet er skadelig for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.

Farlige forbrenningsprodukter : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonoksider halogenerte forbindelser metalloksid/oksider

#### 5.3 Råd for brannmenn

Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltingsprodukter kan være helseskadelig. Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Avrenning fra brannsløkking må ikke komme ut i avløp eller vannveier. Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Unngå enhver direkte kontakt med og innånding av sølt materiale. Eliminér alle antennelseskilder og sørg for god ventilasjon. Unngå å innånde damp eller tåke. Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis produktet forurenser innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

#### 6.2 Forholdsregler for vern av miljø

Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale.

#### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se Avsnitt 13). Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

#### 6.4 Referanse til andre avsnitt

Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Damper er tyngre enn luft og kan spres langs gulvet. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Unngå dannelse av brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger administrative normer. Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antennelseskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad. For å avlede statisk elektrisitet under overføring, må fatet jordes og kobles til den mottakende beholderen med en elektrisk ledning. Gnistdannende verktøy må ikke brukes. Inneholder epoksyforbindelser. Unngå all hudkontakt med epoksy- og aminholdige produkter, da disse kan fremkalle allergi.

Unngå innånding av gasser, støv og sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Personlig verneutstyr; se avsnitt 8. Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale.

#### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares på et kjølig, godt ventilert område adskilt fra uforenlige materialer og antennelseskilder. Oppbevares utilgjengelig for barn. Unngå kontakt med: Oksidasjonsmidler, sterke baser, sterke syrer. Røyking forbudt. Uvedkommende ingen adgang. Åpnet emballasje skal lukkes omhyggelig og oppbevares oppreist for å unngå lekkasje.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.3 Spesifikk sluttbruk

Se separate produktdatablad for anbefalinger eller spesifikke løsninger for industrisektoren

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

#### 8.1 Kontrollparametere

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	<b>EU OEL (Europa).</b> TWA: 120 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: Tentativ TWA: 25 ppm 8 timer. Form: Tentativ
xylene	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020). Absorbert gjennom huden.</b> Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 108 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.
butan-1-ol	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020). Absorbert gjennom huden.</b> Takverdi: 75 mg/m <sup>3</sup> Takverdi: 25 ppm
etylbenzen	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020). Absorbert gjennom huden. Kreftfremkallende.</b> Gjennomsnittsverdier: 20 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 5 ppm 8 timer.
toluen	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020). Absorbert gjennom huden.</b> Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 94 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.

#### Anbefalt overvåkningstiltak

Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygiene grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

#### Deriverte effektnivåer

Navn på produkt/bestanddel	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	DNEL	Langsiktig Hud	25 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
xylene	DNEL	Langsiktig Innånding	150 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	77 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
etylbenzen	DNEL	Langsiktig Hud	180 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	180 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
toluen	DNEL	Langsiktig Innånding	77 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	384 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	192 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk

#### Forutsette effektkonsentrasjoner

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer	Verdi	Metodedetaljer
xylene	Ferskvann	0.327 mg/l	-
	Sjøvann	0.327 mg/l	-
	Ferskvannsediment	12.46 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	12.46 mg/kg	-
	Jord	2.31 mg/kg	-
etylbenzen	Renseanlegg for avløpsvann	6.68 mg/l	-
	Ferskvann	0.1 mg/l	-
	Sjøvann	0.01 mg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	9.6 mg/l	-
toluen	Ferskvannsediment	13.7 mg/kg	-
	Jord	2.68 mg/kg	-
	Ferskvann	0.68 mg/l	-
	Sjøvann	0.68 mg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	13.61 mg/l	-
etylbenzen	Ferskvannsediment	16.39 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	16.39 mg/kg	-
	Jord	2.89 mg/kg	-
	Jord	2.89 mg/kg	-

#### 8.2 Eksponeringskontroll

##### Egnede konstruksjonstiltak

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Sørg for avgassventilasjon eller andre tekniske metoder for å holde luftkonsentrasjonen av damper eller støv under deres respektive eksponeringsgrenser. Forsikre deg om at det finnes øyedusjer og sikkerhetsdusjer tilgjengelig på arbeidsplassen.

#### Individuelle vernetiltak

Generelt :	Hansker skal brukes ved alt arbeid som kan innebære tilsmussing. Forkle/kjeledress/vernetøy skal brukes når tilsølingen er så omfattende at vanlig arbeidstøy ikke i tilstrekkelig grad beskytter huden mot kontakt med produktet. Øyevernutstyr skal brukes når det er sannsynlighet for eksponering.
Hygieniske tiltak :	Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert forbindelsene og før spising, røyking, toalettbesøk og på slutten av arbeidsdagen.
Øye-/ansiktsvern :	Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: beskyttelsesbriller og/eller ansiktsskjold. Hvis det er fare for innånding, kan det være påkrevd å bruke respiratorer med full ansiktsmaske.
Håndvern :	Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av de ansatte. Kvaliteten på de kjemikaliebestandige vernehanskene må velges ifølge de spesifikke konsentrasjonene på arbeidsplassen, og mengden farlige stoffer. Da den konkrete arbeidssituasjon ikke er kjent må leverandøren av hansker kontaktes for valg av egnet type. Nedenfor stående liste av hansketyper må derfor betraktes som en veiledning:  Anbefales: Silver Shield / Barrier / 4H hansker., polyvinylalkohol (PVA), Viton® Kan brukes: nitrilgummi Korttidseksponering: neoprengummi, butylgummi, naturgummi (lateks), polyvinylklorid (PVC)
Kroppsvern :	Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.
Åndedrettsvern :	Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Bruk egnet åndedrettsvern når ventilasjonen er utilstrekkelig, benytt halvmaske eller heldekkende maske med gassfilter type A (brun). Ved sliping benytt partikkel filter type P2. Vær sikker på at du bruker godkjent/sertifisert åndedrettsvern eller tilsvarende.

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljøløvgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand :	Væske.
Farge :	Rosa
Lukt :	Løsemidler og lignende.
pH :	Ikke anvendelig.
Smeltepunkt/frysepunkt :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Kokepunkt/kokeområde :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Flammepunkt :	Lukket kopp: 31°C (87.8°F)
Fordamping :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Brannfarlighet :	Svært antennelig i nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger og varme. Antennelig i nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: oksiderende materialer. Noe antenneligi nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: reduserende materialer.
Brenntid :	Ikke anvendelig.
Brennverdi :	Ikke anvendelig.
Nedre og øvre eksplosjons (antennelig) grense :	0.8 - 11.3 vol %
Damptrykk :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Damp tetthet :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Tetthet :	1.284 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet(er) :	Delvis løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
Fordelingskoeffisient (LogKow) :	Ikke anvendelig.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Selvantennelsestemperatur :	Laveste kjente verdi: 355°C (671°F) (butan-1-ol).
Dekomponeringstemperatur :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Viskositet :	Fare for aspirering (H304) Ikke klassifisert. Testing er ikke relevant pga. produktets natur.
Eksplasjonsegenskaper :	Eksplodivt i nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger og varme.
Oksidasjonsegenskaper :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### 9.2 Andre opplysninger

Løsemiddel(er) % etter vekt :	Vektet gjennomsnitt: 43 %
Vann % etter vekt :	Vektet gjennomsnitt: 0 %
VOC innhold :	552.2 g/l
VOC innhold, Ferdigblandet blanding :	542.2 g/l
TOC-innhold :	Vektet gjennomsnitt: 439 g/l
Løsemiddel Gass :	Vektet gjennomsnitt: 0.132 m <sup>3</sup> /l

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt.

#### 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner

Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke utsettes for trykk, skjæres i, sveises, forsterkes, loddes, bores, knuses eller utsettes for varme eller antenningskilder.

#### 10.5 Uforenlige stoffer

Svært reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer.

Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: reduserende materialer.

#### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved eksponering for høye temperaturer (i tilfelle brann) kan det produseres farlige spaltningsprodukter:

Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonoksider halogenerte forbindelser metalloksid/oksider

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Eksponering for høye konsentrasjoner av løsemiddeldamp, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsighet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet. Gjentatt eller langvarig kontakt med preparatet kan skade hudens naturlige fettlag, som igjen kan føre til ikke-allergisk kontakteksem og absorpsjon via huden. Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Epoksy og aminholdige produkter kan forårsake irritasjon og allergisk eksem. Allergien kan oppstå etter kortere tids kontakt.

#### Akutt toksisitet

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	LC50 Innånding Damp	Rotte	6193 mg/m <sup>3</sup>	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	3160 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	8400 mg/kg	-
middelmolekylær epoksyharpiks xylen	LD50 Hud	Rotte	>2000 mg/kg	-
	LC50 Innånding Gass.	Rotte	5000 ppm	4 timer
	LC50 Innånding Damp	Rotte	6350 ppm	4 timer
butan-1-ol	LD50 Hud	Kanin	>4200 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	3523 mg/kg	-
	LC50 Innånding Damp	Rotte	24000 mg/m <sup>3</sup>	4 timer
titandioksyd	LD50 Hud	Kanin	3400 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	790 mg/kg	-
	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	>6.8 mg/l	4 timer
etylbenzen	LD50 Hud	Kanin	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	3500 mg/kg	-
toluen	LC50 Innånding Damp	Rotte	>20 mg/l	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	636 mg/kg	-

### Estimater over akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Oral mg/kg	Hud mg/kg	Inhalering (gasser) ppm	Inhalering (damper) mg/l	Inhalering (støv og tåker) mg/l
Hempel's Conversion Primer Base	8388.6	8669.4	39406.2	391.3	
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	8400	3160			
xylen	3523	1100	5000		
butan-1-ol	790	3400		24	
etylbenzen	3500			11	

### Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 100 microliters
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 5 milligrams
xylen	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 500 milligrams
	Hud - Irriterende	Kanin	-	-
butan-1-ol	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 2 milligrams
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 20 milligrams
titandioksyd	Hud - Mildt irriterende	Mennesker	-	72 timer 300 Micrograms Intermittent
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 15 milligrams
etylbenzen	Respiratorisk - Mildt irriterende	Kanin	-	-
	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	-
toluen	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	0.5 minutter 100 milligrams
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 20 milligrams

### Allergen

Navn på produkt/bestanddel	Eksponeringsvei	Arter	Resultat
Middelmolekylær epoksyharpiks	hud	Marsvin	Irritasjonsfremmende

### Arvestoffskadelige effekter

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### Kreftfremkallende egenskap

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### Reproduktiv giftighet

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### Teratogene virkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)



## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
butan-1-ol solventnafta (petroleum), lett aromatisk 1,2,4-trimetylbenzen toluen	Kategori 3 Kategori 3 Kategori 3 Kategori 3 Kategori 3		Irritasjon i luftveiene Narkotisk effekt Irritasjon i luftveiene Narkotisk effekt Irritasjon i luftveiene Narkotisk effekt

### Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
etylbenzen toluen	Kategori 2 Kategori 2	- -	hørselsorganer -

### Fare for aspirering

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
solventnafta (petroleum), lett aromatisk etylbenzen toluen	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

### Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.

### Potensielle kroniske helseeffekter

Overfølsomhet : Inneholder middelmolekylær epoksyharpiks. Kan gi en allergisk reaksjon.

### 11.2 Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

:

Andre opplysninger : Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	Akutt EC50 19 mg/l	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)	96 timer
	Akutt EC50 6.14 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akutt LC50 9.22 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)	96 timer
middelmolekylær epoksyharpiks	Akutt EC50 >100 mg/l	Dafnie	48 timer
	Akutt LC50 >100 mg/l	Fisk	96 timer
butan-1-ol	Akutt EC50 1328 mg/l	Dafnie	96 timer
	Akutt LC50 1.376 mg/l	Fisk	96 timer
titandioksyd	Akutt LC50 >100 mg/l	Dafnie	48 timer
	Akutt LC50 >100 mg/l	Fisk	96 timer
etylbenzen toluen	Kronisk NOEC <1000 µg/l Ferskvann	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timer
	Kronisk NOEC <500000 µg/l Ferskvann	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timer
	Kronisk NOEC 1000 µg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	21 dager

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat	Dose	Inoculum
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert xylen	-	>70 % - Lett - 28 dager	-	-
	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	90 - 98 % - Lett - 28 dager	-	-
butan-1-ol	-	>60 % - Lett - 28 dager	-	-
	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	92 % - 20 dager	-	-
etylbenzen toluen	-	>70 % - Lett - 28 dager	-	-
	-	100 % - Lett - 14 dager	-	-

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
løsløst løselig nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	-	-	Lett
xylen	-	-	Lett
butan-1-ol	-	-	Lett
etylbenzen	-	-	Lett
toluen	-	-	Lett

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/bestanddel	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potensial
løsløst løselig nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	-	10 - 2500	høy
middel molekylær epoksyharpiks	2.64 - 3.78	31	lav
xylen	3.12	8.1 - 25.9	lav
butan-1-ol	1	3.16	lav
etylbenzen	3.6	-	lav
toluen	2.73	90	lav

### 12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K<sub>oc</sub>): Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

Mobilitet: Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Navn på produkt/bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.							

### 12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Dette produktet står oppført som farlig i henhold til EU-direktivet om farlig avfall. Må håndteres i samsvar med gjeldende lovverk på området. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon. Søl, rester, brukte filler o.s.v. samles opp og oppbevares i brannsikker avfallsbeholder.

Europeisk Avfallsliste (EAL) er angitt nedenfor.

Den europeiske avfallslisten (EAL) : 08 01 11\*




### Emballasje

Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Transport må finne sted i overensstemmelse med nasjonale regler eller ADR for vegtransport, RID for jernbanetransport, IMDG for sjøfart, IATA for luftfart.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

	14.1 UN / ID nr.	14.2 Forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5 Env* Tilleggsopplysninger
<b>ADR/RID klasse</b>	UN1263	Maling	3 	III	<input checked="" type="checkbox"/> Nei. <input checked="" type="checkbox"/> <u>Tunnellkode</u> (D/E)
<b>IMDG klasse</b>	UN1263	<input checked="" type="checkbox"/> PAINT	3 	III	<input checked="" type="checkbox"/> No. <input checked="" type="checkbox"/> <u>Emergency schedules</u> F-E, S-E
<b>IATA klasse</b>	UN1263	PAINT	3 	III	<input checked="" type="checkbox"/> No. <input type="checkbox"/>

PG\* : Emballasjegruppe

Env.\* : Skadevirkninger i miljøet

#### 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren

**Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

#### 14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig.

### AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

#### 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon - Stoffer som gir stor grunn til bekymring

##### Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

##### Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Ikke anvendelig.

##### Andre EU regler

**Kategori Seveso, EU Direktiv** Dette produktet kontrolleres under Seveso III-direktivet.

##### Kategori Seveso, EU Direktiv

c: Brennbare væsker 2 og 3 som ikke kommer innunder P5a eller P5b

Ikke anvendelig.

##### Nasjonale forskrifter Non-GHS

Listenavn	Navn på produkt/bestanddel	Navn på listen	Klassifisering	Merknader
Norske administrative normer	etylbenzen	etylbenzen	Carc. K	-

#### 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer :

ATE = Akutt toksisitets estimat  
 CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
 EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
 RRN = REACH registrerings nummer  
 DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger :

**H225** Meget brannfarlig væske og damp.  
**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.  
**H317** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
**H318** Gir alvorlig øyeskade.  
**H319** Gir alvorlig øyeirritasjon.  
**H332** Farlig ved innånding.  
**H335** Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
**H336** Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
**H361d** Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
**H373** Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
**H411** Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
**H412** Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS] :

**Acute Tox. 4** AKUTT TOKSISITET - Kategori 4  
**Aquatic Chronic 2** FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2  
**Aquatic Chronic 3** FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3  
**Asp. Tox. 1** ASPIRASJONSFARE - Kategori 1  
**Carc. 2** CANCEROGENITET - Kategori 2  
**Eye Dam. 1** ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1  
**Eye Irrit. 2** ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2  
**Flam. Liq. 2** BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2  
**Flam. Liq. 3** BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3  
**Repr. 2** GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2  
**Skin Irrit. 2** ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2  
**Skin Sens. 1** OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1  
**STOT RE 2** GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2  
**STOT SE 3** GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

#### Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Justering
<b>BRENNBARE VÆSKER</b>	På grunnlag av testdata
<b>ETSER/IRRITERER HUD</b>	Kalkuleringsmetode
<b>ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON</b>	Kalkuleringsmetode
<b>OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN</b>	Kalkuleringsmetode
<b>GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene)</b>	Kalkuleringsmetode
<b>GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Narkotisk effekt)</b>	Kalkuleringsmetode
<b>FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG)</b>	Kalkuleringsmetode

#### Merknad til leseren

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Opplysningene i dette HMS-databladet er basert på vår nåværende viten og på EU - og norsk regelverk. Opplysningene er en beskrivelse av de helse-, miljø- og sikkerhetsmessige forhold, som det skal tas hensyn til ved bruk av produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaper forøvrig.

Det er alltid arbeidsgiverens ansvar å forsikre seg om at arbeidet tilrettelegges og utføres i overensstemmelse med reglene i det norske regelverket.