Sikkerhetsdatablad
KERAPOXY DESIGN comp. B

Sikkerhetsdatablad 13/9/2017, Revisjon 3
AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator
Handelsnavn: KERAPOXY DESIGN comp. B

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes
Anbefalt bruk:
Herder for epoxyprodukter.
Frarådet bruk:
==

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet
Leverandør.
Mapei AS - Vallsetveien 6
2120 Sagstua - Norway
Kvalifisert person ansvarlig for sikkerhetsdatabladene:
sicurezza@mapei.it

1.4. Nødtelefonnummer
MAPEI AS - telefon: +47-62972000
fax: +47-62972099
www.mapei.no (Kontortid)
Giftinformasjonen – Telefon: +47 22591300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
Kriterier iflg. CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008:

Fare, Skin Corr. 1B, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Advarsel, Skin Sens. 1, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
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

Symboler/tegn

Fare
Fareindikasjoner:
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Forholdsregler:

P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.
P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER.
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Særlige bestemmelser:
Ingen

Inneholder
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin; isoforondiamin
3,6,9-triazaundecan-1,11-diamin; tetraetylenpentamin

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

2.3. Andre farer
vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen

Andre farer:
Ingen andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer
N.A.

3.2. Stoffblandinger

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

>= 25% - < 50% Amides, from tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine
CAS: 68155-17-9, EC: 268-945-3
3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

>= 20% - < 25% fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with 4,4'-isopropylidenediphenol-1-chloro-2,3-epoxypropane co-oligomer, tall-oil fatty acids, tetraethylenepentamine
CAS: 106906-26-7, EC: 500-296-6
3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 20% - < 25% 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin; isoforondiamin
REACH No.: 01-2119514687-32-xxxx, Nummer Index: 612-067-00-9, CAS: 2855-13-2, EC: 220-666-8
3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
3.2/1B Skin Corr. 1B H314
3.3/1 Eye Dam. 1 H318
3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 5% - < 10% benzylalkohol
REACH No.: 01-2119492630-38-XXXX, Nummer Index: 603-057-00-5, CAS: 100-51-6, EC: 202-859-9

- 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

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 fremkall oppkast.

Ved innånding:

Flytt den forulykkede ut i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Produktet er skadelig ved direkte kontakt og utgjør en alvorlig helserisiko ved svelging.
Produktet er etsende, hvis det kommer i kontakt med huden forårsaker det forbrenninger, og ødelegger hele tykkelsen på hudlaget.
Produktet kan føre til hudsensibilitet hvis det kommer i kontakt med huden

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: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnet slukkeutstyr:
Vann.
CO2 eller pulverapparat
Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetshensyn:
Ingen spesielle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.
Brenning medfører stor røykutvikling.
Røyken som oppstår under en brann kan inneholde de opprinnelige ingrediensene eller andre ikke-identifiserte giftige og/eller irriterende komponenter.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet pusteutstyr.
Samle opp tilsølt slukkevann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende.
Flytt uskadede beholdere fra umiddelbart farlig område hvis dette lar seg gjøre uten sikkerhetsrisiko.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr.
Flytt personer i sikkerhet.
Se beskyttelsestiltak under punkt 7 og 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø
Hold sølet tilbake med jord eller sand
Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.
Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.
Ved gasslekkasje eller utslipp til vann, jord eller sluk, ta kontakt med ansvarlige myndigheter.
Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand
6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing
Samle opp produktet raskt,ta i bruk beskyttelsesplagg og maske.
Etter oppsamlingen,vask område og gjennværende materiale med vann
Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand
Vask med rikelige mengder vann.
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.
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 beskyttelsesutstyr.
7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.
Uforenelige stoffer:
Ingen spesiell.Se også følgende paragraf 10
Indikasjoner for lokalene:
Passe luftige lokaler
7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)
Ingen spesielle

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer
Ingen grense for eksponering på arbeidsstedet tilgjengelig
DNEL eksponeringsgrenseverdier
benzylalkohol - CAS: 100-51-6
Privatforbruker: 20 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Kortvarig, systemiske virkninger
Privatforbruker: 4 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger
Industriarbeider: 110 map1 - Privatforbruker: 27 map1 - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Kortvarig, systemiske virkninger
Industriarbeider: 22 map1 - Privatforbruker: 5.4 map1 - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger
Industriarbeider: 40 mg/kg - Privatforbruker: 20 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Kortvarig, systemiske virkninger
Industriarbeider: 8 mg/kg - Privatforbruker: 4 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger
PNEC eksponeringsgrenseverdier
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin; isoforondiamin - CAS: 2855-13-2
Mål: Ferskvann - Verdi: 0.06 mg/l
Mål: Sjøvann - Verdi: 0.006 mg/l
Mål: MAP2 - Verdi: 0.23 mg/l
Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 5.784 mg/kg

Mål: Marine sedimenter - Verdi: 0.578 mg/kg
Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 1.121 mg/kg
Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 3.18 mg/l
benzylalkohol - CAS: 100-51-6
Mål: Ferskvann - Verdi: 1 mg/l
Mål: Sjøvann - Verdi: 0.1 mg/l
Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 5.27 mg/kg
Mål: Marine sedimenter - Verdi: 0.527 mg/kg
Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 39 mg/l
Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 0.45 mg/kg
Mål: MAP2 - Verdi: 2.3 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Beskyttelse av øynene:

Vernebriller
Bruk tettsittende sikkerhetsbriller, ikke bruk kontaktlinser.

Beskyttelse av huden:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374)
Egnede materialer også ved langvarig, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters gjennomtregningstid etter EN 374):
f.eks. nitrilgummi (0,4 mm), kloroprengummi (0,5 mm), polyvinylklorid (0,7 mm) og andre
På grunn av stort typemangfold skal produsentenes bruksanvisninger følges.
Tilleggsnotis: Spesifikasjonene er basert på tester, litteraturdata og informasjon fra hanskeprodusenter eller er utledet fra lignende substanser ved analogiske slutninger. På grunn av mange påvirkningsfaktorer (f.eks. temperatur), må man ta hensyn til at den daglige anvendelsestid for en kjemikaliebeskyttende hansker kan være betydelig kortere enn de permeasjonstider funnet i tester.

Åndedrettsbeskyttelse:

Ikke nødvendig ved vanlig bruk
Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med A filter (EN 14387).

Alt personlig verneutstyr må være i samsvar med de relative CE standardene (som EN 374 for hansker og EN 166 for briller), korrekt vedlikeholdt og oppbevart. Bruksvarigheten for verneutstyret mot kjemiske stoffer avhenger av forskjellige faktorer (brukstype, værfaktorer og oppbevaringsmetode), som også kan redusere betraktelig brukstiden som er foresett av CE-standardene. Rådspørr alltid leverandøren av verneutstyret. Arbeidstaker må gis opplæring i bruk av verneutstyret.

Termiske farer:

Ingen

Miljømessige utsettingskontroller:

Ingen

Egnede konstruksjonstiltak:

Ingen

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende og farge:	gel.
Farge:	lys gul.
Lukt:	ammoniakk.
Luktterskel:	N.A.
pH:	11
Smeltepunkt / frysepunkt:	N.A.
Startkokepunkt og fordampingshastighet:	Not determined
Antennelighet fast legeme/gass:	N.A.
Selvantenningstemperatur:	N.A.

Damptetthet:	Not determined
Antennelighetspunkt:	>100 °C
Fordampingshastighet:	Not determined
Damptrykk:	<0.01 kPa (23°C)
Relativ tetthet:	1.06 g/cm³ (23°C)
Damptetthet:	Not determined
Vannoppløselighet:	delvis løselig.
Oppløselighet i olje:	løselig.
Løselighet (n-oktanol/vann):	400000 mPa.s (23°C)
Selvantenningstemperatur:	N.A. - Ikke eksplosiv eller antennelse i kontakt med luft ved romtemperatur
Eksplosive egenskaper:	N.A.
Nedbrytningstemperatur:	N.A.
Klebrighet/viskositet:	N.A. - Produktet er en stoffblanding
Eksplosive egenskaper:	N.A. - Ingen komponenter med eksplosive egenskaper
Brennstoff egenskaper:	N.A. - Ingen komponenter med oksiderende egenskaper

9.2. Andre opplysninger

Blandingsevne:	N.A.
Fettløselighet:	N.A.
Konduktivitet:	N.A.
Stoffgruppenes karakteristiske egenskaper	N.A.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabilt under normale betingelser

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Kan forårsake giftige gasser i kontakt med oksyderende mineralsyrer, halogeniske organiske stoff, organiske peroksyder og hydroperoksyder, sterkt oksygerende agenter

10.4. Forhold som skal unngås

Konstant/stabilt i normale tilstander

10.5. Uforenlige materialer

Ingen spesiell

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Eksponeringsveier:

Svelging: Ja.

Informasjon ang. giftinnholdet følger her ut ifra stoffet:

Opplysninger ang. giftigheten som sådan er ikke disponible.Man må derfor forholde seg til de tilstedeværende konsentrasjonene i hvert enkelt stoff for å vurdere virkningene av giften

Informasjon ang. giftinnholdet følger her referert ut ifra de viktigste stoffene i preparatet:

Toksikologisk informasjon om produktet:

N.A.

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin; isoforondiamin - CAS: 2855-13-2

a) akutt toksitet:

Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding av støv - Arter: Rotte > 5.01 mg/l - Varighet: 4t

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte = 1030 mg/kg

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Rotte > 2000 mg/kg

benzylalkohol - CAS: 100-51-6

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin = 2000 mg/kg

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte = 1230 mg/kg

Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte > 4178 mg/l - Varighet: 4t

g) reproduktiv toksitet:

Test: map1 - Arter: Rotte = 1072 mg/m3

Etsende/Irriterende effekt:

Hud:

Etsende. Kontakt kan forårsake forbrenninger.

Øyne:

Produktet kan forårsake alvorlige øyeskader ved kontakt.

Risiko for kreftfremkalling:

Ikke konstatert noen effekter

Mutagenitet:

Ikke konstatert noen effekter.

Teratogenesis:

Ikke konstatert noen effekter.

Andre opplysninger:

Derfor bør hudkontakt unngås selv om potensialet for hudirritasjon er liten. Hvis sensitivitet har blitt forårsaket, kan selv begrenset eksponering føre til dannelse av blemmer og ødem

Hvis ikke noe annet er spesifisert, må informasjonen påkrevd i reguleringen (EU)2015/830 som er opplistet under anses som ikke andvendbar.:

a) akutt toksitet
b) hudetsing/irritasjon
c) alvorlig øyeskade/irritasjon
d) puste- eller hudsensibilisering
e) cellemutagenitet
f) kreftfremkallenhet
g) reproduktiv toksitet
h) STOT - enkelt eksponering
i) STOT - gjentatt eksponering
j) innåndingsfare

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder,slik at spredning av produktet i miljøet unngåes

Ingen tilgjengelige data for stoffblandingen.

Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin; isoforondiamin - CAS: 2855-13-2

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: LC50 - Arter: Fish = 110 mg/l - Varighet t: 96
Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia = 23 mg/l - Varighet t: 48
Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia = 388 mg/l - Varighet t: 48
Endepunkt: EC50 - Arter: Algae > 50 mg/l - Varighet t: 72

b) Kronisk vanntoksisitet:

Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia = 3 mg/l - Merknader: 21 d

benzylalkohol - CAS: 100-51-6

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia = 230 mg/l - Varighet t: 48
Endepunkt: LC50 - Arter: Fish = 770 mg/l - Varighet t: 1
Endepunkt: EC50 - Arter: Algae = 770 mg/l - Varighet t: 72
Endepunkt: LC50 - Arter: Fish = 460 mg/l - Varighet t: 96
Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia = 66 mg/l

b) Kronisk vanntoksisitet:

Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia = 51 mg/l - Merknader: 21 d

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

N.A.

12.3. Bioakkumuleringsevne

N.A.

12.4. Mobilitet i jord
N.A.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen
12.6. Andre skadelige virkninger
Ingen
Ingen tilgjengelige data for stoffblandingen.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Gjennvinning om mulig.
Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.
Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.
Når anvendelig, referer til følgende normativer: 91/156/EEC, 91/689/EEC, 94/62/EC och följande tillägg.
Avhending av herdet produkt (EAL-kode): 08 04 10
Avhending av ikke herdet produkt (EAL-kode): 08 04 09
Den foreslåtte europeiske avfallskoden er basert på sammensetningen av produktet. Avhengig av bruksområdene kan det være nødvendig å tildele avfallet en annen kode.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer
ADR - Fareidentifikasjonsnummer: 2735
14.2. FN-forsendelsesnavn
ADR-Spedisjonsnavn: UN 2735 POLYAMINES,LIQUID,CORROSIVE N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r)
ADR-Klasse: 8
ADR- nummer: NA
IATA-klasse: 8
IMDG-klasse: 8
BEGRENSET MENGDE (3.4.6. ADR e 3.4.2. IMDG)
Farlig gods i begrensede mengder.
14.4. Emballasjegruppe
emballasjegruppe: III
ADR-emballasjegruppe: III
IATA-emballasjegruppe: III
IMDG-emballasjegruppe: III
14.5. Miljøfarer
Havforurensende: Nei.
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk
14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket
Nei.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
Dir. 98/24/EF (Risikoer knyttet til kjemikalier på arbeidsplassen)
Dir. 2000/39/EF (Erhvervsmessige eksopneringsgrenseverdier)
Regulering (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Regulering (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013
Regulering (EU) 2015/830
Regulering (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulering (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulering (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulering (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

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:
Begrensning 3
Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder:
Ingen restriksjoner.
Lovdekret nr.81 av 9.april 2008 vedrørende "Farlige stofferi Kapitel 1 Vern mot kjemikalier"
Direktiv 2000/39/EC og s.m.i. (Eksponeringsgrenseverdier)
Lovdekret nr.152 av 3.april 2006 og deretter følgende modifikasjoner og tillegg.(Miljøvernbestemmelser)
Direktiv 105/2003/EC (Seveso III): N.A.
ADR– IMDG Code – IATA
VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

MAL KODE: 00-5 (1993) A+B: 00-5 (1993)

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):
N.A.
15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet
Nei

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Tekst til setninger brukt i avsnitt 3:
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H302 Farlig ved svelging.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H332 Farlig ved innånding.
Avsnitt som er endret fra forrige revidering:

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket
AVSNITT 2: Fareidentifikasjon
AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler
AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak
AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak
AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp
AVSNITT 7: Håndtering og lagring
AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr
AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper
AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet
AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger
AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
AVSNITT 14: Transportopplysninger
AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk
AVSNITT 16: Andre opplysninger

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.
Bibliografiske hovedkilder:
ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,

Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

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 annulerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

ADR:	Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.
CAS:	Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).
CLP:	Klassifisering, merking, emballering.
DNEL:	Beregnet nivå uten virkning
EINECS:	Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.
GefStoffVO:	Forordning om farlige stoffer, Tyskland.
GHS:	Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).
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.
KSt:	Eksplosjonskoeffisent.
LC50:	Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.
LD50:	Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
LTE:	Langvarig eksponering
PNEC:	Beregnet konsentrasjon uten virkning.
RID:	Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
STE:	Kortvarig eksonering
STEL:	Kortsiktig eksponeringsgrense.
STOT:	Giftighet for spesifikt målorgan.
TLV:	Terskelgrenseverdi.
TLVs:	Norsk terskelgrenseverdi
TWATLV:	Terskelgrenseverdi for ttidsvektet gjennomsnitt 8 timer per dag. (ACGIH-standard).
OEL:	Stoff med en EU-grense for yrkeseksponering.
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Tysk vannfareklasse
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	Canadian Domestic Substances List
N.A.:	Ikke disponibel