

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: MAPEPOXY L /A

Handelskode: 9025130

UFI: E706-R0MK-0005-EHY5

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk: Epoxyresiner.

Frarådet bruk: Ikke disponibel

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)**

Skin Irrit. 2	Irriterer huden.
Eye Irrit. 2	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Skin Sens. 1	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Repr. 1B	Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
Aquatic Chronic 2	Giftig, 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:

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H360	Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forholdsregler:

P201	Skaff til veie bruksanvisningen før bruk.
P202	Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker / verneklær og vernebriller / ansiktsskjerm.
P308+P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P391	Samle opp spill.

Særlige bestemmelser:

EUH205	Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.
--------	--

Inneholder:

1,6-heksandiol-diglycidyleter
Formaldehyd, oligomere
reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-
epoksypropan og fenol

2,2-bis[4-(2,3-
epoksypropoksy)fenyl]propan

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 >= 0,1 %.

Andre farer: Ingen andre farer

Dette produktet inneholder krystallinsk silika (kvarssand). IARC har klassifisert krystallinsk silika som et kreftfremkallende gruppe 1. Både IARC og NTP anser silika som et kjent kreftfremkallende menneske. Beviset er basert på den kroniske og langsiktige eksponering arbeidstakere har hatt til respirasjonsstore krystallinske silikastøvpartikler. Fordi dette produktet er i flytende eller pastaform, utgjør det ikke en støvfare; derfor er denne klassifiseringen ikke relevant. (Merk: Sliping av det herdede produktet kan forårsake silikastøvfare)
Produktet inneholder epoksyresiner med lav molekylvekt. Kryss-sensibilisering med andre epoksyforbindelser er mulig. Unngå også eksponering av sprøytetåke og damp.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Stoffblandinger

Identifisering av preparatet: MAPEPOXY L /A

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

Konsentrasjon (% w/w)	Navn	ID-nr.	Klassifisering	Registreringsnummer
≥20 - <25 %	Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol	CAS:9003-36-5 EC:701-263-0	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	01-2119454392-40-XXXX
≥5 - <10 %	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	CAS:1675-54-3, 25085-99-8 EC:216-823-5 Index:603-073-00-2	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411 Særlige konsentrasjonsgrenser: C ≥ 5%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 5%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119456619-26-XXXX
≥5 - <10 %	1,6-heksandiol-diglycidyleter	CAS:933999-84-9, 16096-31-4 EC:618-939-5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412; Repr. 1B, H360FD	01-2119463471-41-0005
≥0.5 - <0.6 %	fri krystallinsk silika (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	EXEMPT
≥0.005 - <0.01 %	2-metoksy-1-metyletylacetat	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119475791-29-XXXX
≥0.0001 - <0.001 %	kumen	CAS:98-82-8 EC:202-704-5 Index:601-024-00-X	Flam. Liq. 3, H226; Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119473983-24-XXXX

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

- Fjern straks de tilsølete plaggene
- Deler av kroppen som har, eller kun er mistenkt å ha, vært i kontakt med produktet må straks skylles med rikelige mengder rennende vann og om mulig med såpe.
- Vask hele kroppen grundig (dusj eller bad).
- 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:

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

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:

Vann.

Karbondioksid (CO₂).

Ueguede slokkingsmidler:

Ingen spesielle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

Brenning medfører stor røykutvikling.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet åndedrettsvern.

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

For personell som ikke er nødpersonell:

Bruk personlig verneutstyr.

Flytt personer i sikkerhet.

Se beskyttelsestiltak under avsnitt 7 og 8.

For nødpersonell:

Bruk personlig verneutstyr.

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.

Ved gasslekkasje eller utslipp til vann, jord eller sluk, ta kontakt med ansvarlige myndigheter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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.

Utvis størst mulig forsiktighet ved håndtering eller åpning av beholder.

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.

Råd om generell yrkeshygiene

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares langt fra mat, drikke og før.

Uforenelige stoffer:

Ingen spesiell. Se også følgende avsnitt 10.

Indikasjoner for lokalene:

Passe luftige lokaler

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Ingen spesielle

Spesifikke løsninger for industrisektoren

Ingen spesielle

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Yrkeseksponeringsgrenser

	Type YEG	land	Grense for yrkeseksponering
fri krystallinsk silika (Ø <10 µ) CAS: 14808-60-7	ACGIH		Langsiktig 0,025 mg/m3 A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
		National ARGENTINA	Langsiktig 0,05 mg/m3
		National AUSTRALIA	Langsiktig 0,1 mg/m3
		National ØSTERRIKE	Langsiktig 0,15 mg/m3 A*
		National BELGIA	Langsiktig 0,1 mg/m3
		National BULGARIA	Langsiktig 0,07 mg/m3
		National KROATIA	Langsiktig 0,1 mg/m3
		National TSJEKKISK REPubLIKK	Langsiktig 0,1 mg/m3
		National DANMARK	Langsiktig 0,1 mg/m3; Kortsiktig 0,2 mg/m3 Respirabel fraktion, respirable fraction E: Stoffet har en EU-grænseværdi. K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.
		National DANMARK	Langsiktig 0,3 mg/m3; Kortsiktig 0,6 mg/m3 Total dust
		National ESTLAND	Langsiktig 0,1 mg/m3
		National FINLAND	Langsiktig 0,05 mg/m3 Respirabel fraktion. Respirable fraction
		National FRANKRIKE	Langsiktig 0,1 mg/m3
		National UNGARN	Langsiktig 0,15 mg/m3
		National ITALIA	Langsiktig 0,1 mg/m3
		National LITAUEN	Langsiktig 0,1 mg/m3
		Nasjona MALAYSIA I	Langsiktig 0,1 mg/m3 0.1 mg/m3 TWA (respirable dust)
		NDS NEDERLAND	Langsiktig 0,075 mg/m3
		National NORGE	Langsiktig 0,3 mg/m3 Totalstøv (total dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.
		National NORGE	Langsiktig 0,05 mg/m3 Respirabelt støv (respirable dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet.
		ACGIH	Langsiktig 0,025 mg/m3 (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
		EU	Langsiktig 0,025 mg/m3 A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
		NDS POLEN	Langsiktig 0,1 mg/m3

2-metoksy-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6	National PORTUGAL	Langsiktig 0,025 mg/m3
	National ROMANIA	Langsiktig 0,1 mg/m3
	National SLOVAKIA	Langsiktig 0,1 mg/m3; Kortsiktig 0,5 mg/m3
	National SLOVENIA	Langsiktig 0,1 mg/m3
	National SPANIA	Langsiktig 0,05 mg/m3
	National SVERIGE	Langsiktig 0,1 mg/m3 Respirabel fraktion. Respirable fraction C: Ämnet är cancerframkallande. M: Medicinska kontroller.
	SUVA SVEITS	Langsiktig 0,15 mg/m3 C1a, SSc, P
	ACGIH	Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m3 - 100 ppm Skin
	SUVA	Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm
	National SVERIGE	Langsiktig 250 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 400 mg/m3 - 75 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National NORGE	Langsiktig 270 mg/m3 - 50 ppm H E
	National FINLAND	Langsiktig 270 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m3 - 100 ppm FINLAND, hud
	NDS	Langsiktig 260 mg/m3
	NDSCh	Langsiktig 520 mg/m3
	National HELLAS	Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m3 - 100 ppm
	National DANMARK	Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm
	National BELGIA	Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m3 - 100 ppm
	National TSJEKKISK REPUBLIKK	Kortsiktig Ceiling - 550 mg/m3
	National SLOVAKIA	Kortsiktig Ceiling - 550 mg/m3
	DFG TYSKLAND	Kortsiktig Ceiling - 270 mg/m3 - 50 ppm
	National SVERIGE	Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm
	National FRANKRIKE	Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m3 - 100 ppm
	National SPANIA	Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m3 - 100 ppm
	National FINLAND	Langsiktig 270 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m3 - 100 ppm
	National TYSKLAND	Langsiktig 270 mg/m3 - 50 ppm
	National PORTUGAL	Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m3 - 100 ppm
	National NORGE	Langsiktig 270 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 337,5 mg/m3 - 75 ppm
	NDS POLEN	Langsiktig 260 mg/m3
	NDSCh POLEN	Kortsiktig 520 mg/m3
	CHE SVEITS	Kortsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm
	NDS NEDERLAND	Langsiktig 550 mg/m3
	National TSJEKKISK REPUBLIKK	Langsiktig 270 mg/m3
	National UNGARN	Langsiktig 275 mg/m3; Kortsiktig 550 mg/m3
	National ESTLAND	Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m3 - 100 ppm
	National LETTLAND	Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m3 - 100 ppm
	National SLOVAKIA	Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm
	National SLOVENIA	Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m3 - 100 ppm
	National STORBRITAN NIA	Langsiktig 274 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 548 mg/m3 - 100 ppm
	National BULGARIA	Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m3 - 100 ppm
	National ROMANIA	Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m3 - 100 ppm
	TUR TYRKIA	Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m3 - 100 ppm
	National LITAUEN	Langsiktig 250 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 400 mg/m3 - 75 ppm
	National KROATIA	Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m3 - 100 ppm

kumen	EU		Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m3 - 100 ppm Skin
	SUVA	SVEITS	Langsiktig 100 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 400 mg/m3 - 80 ppm R, C2, SSc, B
CAS: 98-82-8	National	SVERIGE	Langsiktig 120 mg/m3 - 25 ppm; Kortsiktig 170 mg/m3 - 35 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND	Langsiktig 100 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 250 mg/m3 - 50 ppm FINLAND, hud
	National	NORGE	Langsiktig 100 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 250 mg/m3 - 50 ppm NORWAY, HK
	NDS		Langsiktig 100 mg/m3
	NDSCh		Langsiktig 250 mg/m3
	National	NORGE	Langsiktig 100 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 200 mg/m3 - 40 ppm
	ACGIH		Langsiktig 50 ppm Eye, skin, and URT irr, CNS impair
	DFG	TYSKLAND	Kortsiktig Ceiling - 200 mg/m3 - 40 ppm
	ACGIH		Langsiktig 50 ppm CNS impairment;eye, skin and upper respiratory tract irritation
	National	SVERIGE	Langsiktig 100 mg/m3 - 20 ppm
	National	FRANKRIKE	Langsiktig 100 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 250 mg/m3 - 50 ppm
	National	SPANIA	Langsiktig 100 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 250 mg/m3 - 50 ppm
	National	HELLAS	Langsiktig 245 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 370 mg/m3 - 75 ppm
	National	DANMARK	Langsiktig 100 mg/m3 - 20 ppm
	National	FINLAND	Langsiktig 100 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 250 mg/m3 - 50 ppm
	National	TYSKLAND	Langsiktig 50 mg/m3 - 10 ppm
	National	PORTUGAL	Langsiktig 100 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 250 mg/m3 - 50 ppm
	National	NORGE	Langsiktig 100 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 250 mg/m3 - 50 ppm
	National	BELGIA	Langsiktig 100 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 250 mg/m3 - 50 ppm
	NDS	POLEN	Langsiktig 50 mg/m3
	NDSCh	POLEN	Kortsiktig 250 mg/m3
	CHE	SVEITS	Kortsiktig 400 mg/m3 - 80 ppm
	NDS	NEDERLAND	Langsiktig 100 mg/m3; Kortsiktig 250 mg/m3
	National	TSJEKKISK REPUBLIKK	Langsiktig 100 mg/m3
	National	UNGARN	Langsiktig 100 mg/m3; Kortsiktig 250 mg/m3
	Nasjona l	MALAYSIA	Langsiktig 246 mg/m3 - 50 ppm Skin notation
	National	ESTLAND	Langsiktig 100 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 250 mg/m3 - 50 ppm
	National	LETTLAND	Langsiktig 100 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 250 mg/m3 - 50 ppm
	National	TSJEKKISK REPUBLIKK	Kortsiktig Ceiling - 250 mg/m3
	National	SLOVAKIA	Kortsiktig Ceiling - 250 mg/m3
	National	SLOVAKIA	Langsiktig 500 mg/m3 - 20 ppm
	National	SLOVENIA	Langsiktig 100 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 250 mg/m3 - 50 ppm
	National	STORBRITAN NIA	Langsiktig 125 mg/m3 - 25 ppm; Kortsiktig 250 mg/m3 - 50 ppm
	National	BULGARIA	Langsiktig 100 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 250 mg/m3 - 50 ppm
	National	ROMANIA	Langsiktig 100 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 250 mg/m3 - 50 ppm
	TUR	TYRKIA	Langsiktig 100 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 250 mg/m3 - 50 ppm
	National	LITAUEN	Langsiktig 100 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 170 mg/m3 - 35 ppm
	National	KROATIA	Langsiktig 100 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 250 mg/m3 - 50 ppm
	EU		Langsiktig 50 mg/m3 - 10 ppm; Kortsiktig 250 mg/m3 - 50 ppm Skin

PNEC eksponeringsgrenseverdier

Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol
CAS: 9003-36-5

Eksponeringsvei: Mikroorganismer i avløpsanlegg; PNEC Limit: 10 mg/l

Eksponeringsvei: Ferskvann; PNEC Limit: 0,003 mg/l

Eksponeringsvei: Ferskvannssedimenter; PNEC Limit: 0,294 mg/kg

Eksponeringsvei: Sjøvann; PNEC Limit: 0,0003 mg/l

Eksponeringsvei: Marine sedimenter; PNEC Limit: 0,0294 mg/kg

Eksponeringsvei: Jord (jordbruk); PNEC Limit: 0,237 mg/kg

Eksponeringsvei: Mikroorganismer i avløpsanlegg; PNEC Limit: 1 mg/l

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

Eksponeringsvei: Ferskvann; PNEC Limit: 0,0115 mg/l

Eksponeringsvei: Ferskvannssedimenter; PNEC Limit: 0,283 mg/kg

Eksponeringsvei: Sjøvann; PNEC Limit: 0,00115 mg/l

Eksponeringsvei: Marine sedimenter; PNEC Limit: 0,0283 mg/kg

Eksponeringsvei: Jord (jordbruk); PNEC Limit: 0,223 mg/kg

Eksponeringsvei: Ferskvann; PNEC Limit: 0,635 mg/l

2-metoksy-1-metyletylacetat
CAS: 108-65-6

Eksponeringsvei: Sjøvann; PNEC Limit: 0,0635 mg/l

Eksponeringsvei: Ferskvannssedimenter; PNEC Limit: 3,29 mg/kg

Eksponeringsvei: Marine sedimenter; PNEC Limit: 0,329 mg/kg

Eksponeringsvei: Intermittent release; PNEC Limit: 6,35 mg/l

Eksponeringsvei: Mikroorganismer i avløpsanlegg; PNEC Limit: 100 mg/l

Eksponeringsvei: Jord (jordbruk); PNEC Limit: 0,29 mg/kg

Beregnet nivå uten virkning (DNEL)

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

Eksponeringsvei: Menneskelig hud; Eksponeringshyppighet: Langvarig, systemiske virkninger
Industriarbeider: 2,8 mg/kg

Eksponeringsvei: Menneskelig innånding; Eksponeringshyppighet: Langvarig, systemiske virkninger
Industriarbeider: 4,9 mg/m³

2-metoksy-1-metyletylacetat
CAS: 108-65-6

Eksponeringsvei: Menneskelig hud; Eksponeringshyppighet: Langvarig, systemiske virkninger
Industriarbeider: 796 mg/kg; Privatforbruker: 320 mg/kg

Eksponeringsvei: Menneskelig innånding; Eksponeringshyppighet: Langvarig, systemiske virkninger
Industriarbeider: 275 mg/m³; Privatforbruker: 33 mg/m³

Eksponeringsvei: Menneskelig oral; Eksponeringshyppighet: Langvarig, systemiske virkninger
Privatforbruker: 36 mg/kg

Eksponeringsvei: Menneskelig innånding; Eksponeringshyppighet: Kortvarig, lokale virkninger
Industriarbeider: 550 mg/m³

8.2. Eksponeringskontroll

Vern av øyne/ansikt:

Bruk tettsittende sikkerhetsbriller, 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 ≥ 480 min.

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

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

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

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).

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: pasta

Farge: hvit

Lukt: luktfri

Lukterskel: Ikke disponibel

Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke disponibel

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde: 200 °C (392 °F)

Antennelighet: Ikke disponibel

Nedre og øvre eksplosjonsgrense: Nedre og øvre eksplosjonsgrense: Ikke disponibel

Flammepunkt: 150 °C (302 °F)

Selvantennningstemperatur: Ikke disponibel

Spaltingstemperatur: Ikke disponibel

pH-verdi: Ikke relevant

Viskositet: Ikke disponibel

Kinematisk viskositet: Ikke disponibel

Løselighet i vann: uoppløselig

Løselighet i olje: Ikke disponibel

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi): Ikke disponibel

Damptrykk: Ikke disponibel

Tetthet og/eller relativ tetthet: 1.67 g/cm³

Relativ 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

Stabilt under normale betingelser

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale betingelser

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen.

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 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 Irrit. 2(H319)
d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Produktet er klassifisert: Skin Sens. 1(H317)
e) arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Uklassifisert
f) kreftframkallende egenskap	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Uklassifisert
g) reproduksjonstoksitet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Produktet er klassifisert: Repr. 1B(H360)
h) STOT — enkelteksponering	Uklassifisert
i) STOT — gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Uklassifisert
j) aspirasjonsfare	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Uklassifisert

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol

a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte > 5000, mg/kg
i) STOT — gjentatt eksponering	LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg NOAEL Gjennom munnen = 250 mg/kg

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan

a) akutt giftighet	LD50 Hud Kanin = 20 mg/kg LD50 Gjennom munnen Rotte = 11300 µl/kg
--------------------	--

1,6-heksandiol-diglycidyleter

a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte = 2190, mg/kg LD50 Hud Kanin > 4900 mg/kg
i) STOT — gjentatt eksponering	NOAEL Gjennom munnen = 200 mg/kg NOAEL Innånding = 16 mg/m ³

fri krystallinsk silika (Ø <10 µ)

a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte = 500 mg/kg
--------------------	---------------------------------------

2-metoksy-1-metyletylacetat

a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte > 5000 mg/kg LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg
e) arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	NOAEL Innånding Rotte = 1000, ppm
g) reproduksjonstoksitet	NOAEL Innånding Rotte = 500, ppm

kumen

a) akutt giftighet	LD50 Hud Kanin = 12300 µl/kg LC50 Innånding Rotte > 3577 ppm 6t LD50 Gjennom munnen Rotte = 1400 mg/kg
--------------------	--

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper:

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

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

Økotoksikologisk informasjon:

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

Liste over øko-toksikologiske egenskaper til produktet

Produktet er klassifisert: Aquatic Chronic 2(H411)

Liste over ingredienser med økotoksikologiske egenskaper

Ingrediens	ID-nr.	Økotoksisitet
Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol	CAS: 9003-36-5 - EINECS: 701-263-0	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 5,7 mg/l 96t a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 2,55 mg/l 48t a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 1,8 mg/l 72t
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	CAS: 1675-54-3, 25085-99-8 - EINECS: 216-823-5 - INDEX: 603-073-00-2	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 2 mg/l 96t a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 1,8 mg/l 48t a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 47 mg/l 48
1,6-heksandiol-diglycidyleter	CAS: 933999-84-9, 16096-31-4 - EINECS: 618-939-5	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 30 mg/l 96 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 23,1 mg/l 48 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 30 mg/l 96h ECHA
2-metoksy-1-metyletylacetat	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 130 mg/l 96t a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia ≥ 100 mg/l 48t b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Fish = 47,5 mg/l - 14 d b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia ≥ 100 mg/l - 21 d b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Algae ≥ 1000 mg/l
kumen	CAS: 98-82-8 - EINECS: 202-704-5 - INDEX: 601-024-00-X	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Pimephales promelas 6,04 mg/l 96h EPA a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 4,8 mg/l 96h IUCLID a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 2,7 mg/l 96h EPA a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Poecilia reticulata = 5,1 mg/l 96h EPA a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia Daphnia magna = 0,6 mg/l 48h IUCLID a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia Daphnia magna 7,9 mg/l 48h EPA a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 2,6 mg/l 72h EPA

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ikke disponibel

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ikke disponibel

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 forurensset av produktet i samsvar med lokale eller nasjonale lovbestemmelser. Kontakt den lokale avfallsmyndigheten for ytterligere informasjon.

Spesielle forholdsregler:

Dette materialet og dets beholder 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

3082

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR-varenavn og betegnelse: MILJØFARLIG SUBSTANS, VÆSKE, N.O.S. (epoxy resins)

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

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

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse: 9

IATA-Klasse: 9

IMDG-Klasse: 9

14.4. Emballasjegruppe

ADR-Emballasjegruppe: III

IATA-Emballasjegruppe: III

IMDG-Emballasjegruppe: III

14.5. Miljøfarer

Viktigste giftige bestanddel: epoxy resins

Havforurensende: Ja

Miljøforurensende: Ja

IMDG-EMS: F-A, S-F

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vei og jernbane (ADR-RID):

ADR fritak: No

ADR-Etikett: 9

ADR-Høyeste nummer: 90

ADR-Spesielle bestemmelser: 274 335 375 601

ADR-Tunnelrestriksjonskode: 3 (-)

ADR-Begrenset mengde terskel: 5 L

Luft (IATA):

IATA-Passasjerfly: 964

IATA-Lastefly: 964

IATA-Etikett: 9
IATA-subsidiære farer: -
IATA-ERG: 9L
IATA-Spesielle bestemmelser: A97 A158 A197

Sjø (IMDG):

IMDG-Stuvningskode: Category A
IMDG-merknad til stuvning: -
IMDG-subsidiære farer: -
IMDG-Spesielle bestemmelser: 274 335 969
IMDG-EMS: F-A, S-F

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke aktuelt

Disse stoffene er ikke underlagt bestemmelser når de blir ført i enkelt- eller kombinasjonsemballasjer som inneholder en netto mengde per enkelt eller indre emballasje på 5 l eller mindre for væsker, eller som har en nettomasse per enkelt eller indre emballasje på 5 kg eller mindre for faste stoffer. av ADR, IMDG og IATA DGR.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

VOC (2004/42/EF): KIT 10.00 g/l - Category : Two-pack reactive performance coatings for
specific end use such as floors - Solvent based

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. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

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

Regulering (EU) nr. 2023/707

Regulering (EU) nr. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Regulering (EU) nr. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Regulering (EU) nr. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Regulation (EU) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)

Regulation (EU) n. 2024/2865

Regulation (EU) n. 2025/1222 (ATP 23 CLP)

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

Seveso III kategori, i henhold til Vedlegg 1, del 1

Produktet tilhører kategorien: E2

Nedre del av terskelverdien (tonn)

200

Øvre del av terskelverdien (tonn)

500

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

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder: 28, 40, 75

SVHC stoffer:

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

Nasjonale forskrifter

Produktregisteret Norge: 15957

Produktregister Danmark: 4049240

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

Lagerklasse (TRGS-510): 6.1C - Combustible, acute toxic cat. 3 / Toxic or chronic hazardous substances

Tysk vannfareklasse (WGK)

2

Produktet er underlagt kravene i Chemical Prohibition Ordinance (ChemVerbotsV).

Forordning (UE) 2019/1148 (eksplosive forløpere): Ingen stoffer inneholdt

Forordning (CE) 273/2004 og 111/2005 (Drug Percursors): Ingen stoffer inneholdt

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Kode	Beskrivelse
H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H350	Kan forårsake kreft.
H360	Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brennbar væske, kategori 3
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, kategori 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritasjon, kategori 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
3.6/1B	Carc. 1B	Kreftfremkallende, kategori 1B
3.7/1B	Repr. 1B	Reproduktiv toksisitet, kategori 1B
3.8/3	STOT SE 3	Spesifikk toksisitet for målorgan — enkelt eksponering, kategori 3
3.9/1	STOT RE 1	Spesifikk toksisitet for målorgan — gjentatt eksponering, kategori 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Kronisk (langsiktig) fare for vann, 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	Klassifiseringsprosedyre
Skin Irrit. 2, H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2, H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1, H317	Beregningsmetode
Repr. 1B, H360	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2, H411	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 forskningsenter, 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

Avsnitt som er endret fra forrige revidering:

- AVSNITT 2: Fareidentifikasjon
- AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr
- AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper
- AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger
- AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
- AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk