



AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

- 1.1 Produktidentifikator:** LATAPOXY WATERPROOF FLASHING MORTAR Part.B
Andre identifikasjonsmåter:
UFI: YQ30-Q048-8005-3XFU
Produktregistreringsnummer: ZFM355263-15
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:**
Relevante bruksområder (Profesjonell bruker): Tetting
Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjonen eller i seksjon 7.3
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**
LATICRETE EUROPE S.r.l. a socio unico
Via Paletti snc
41051 Castelnovo Rangone - Italia
Telefonnr: +39 059 535 540 - Faks: +39 059 538 338
sds@laticreteeurope.com
https://eu.laticrete.com
- 1.4 Nødtelefonnummer:** Giftinformasjon (NO): +47 22 591300
Corporate (08:00 - 18:00 CET): (+39) 059 535540

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON **

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:**
CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:
Klassifiseringen av dette produktet er utført i samsvar med CLP forordning (EC) nr 1272/2008.
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet, Kronisk kategori 2, H411
Eye Irrit. 2: øyeirritasjon, kategori 2, H319
Repr. 1B: Reproduksjons-toksisitet, kategori 1B, H360F
Skin Irrit. 2: Irriterende for huden, kategori 2, H315
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering, kategori 1, H317
- 2.2 Merkingselementer:**
CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:
Fare
-
- Faresetninger:**
H315 - Irriterer huden.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H360F - Kan skade forplantningsevnen.
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- Sikkerhetssetninger:**
P201: Innhent særskilt instruks før bruk.
P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/beskytte dit ansigt.
P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye 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.
P308+P313: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P501: Innhold/beholdere kastes med i samsvar med gjeldende lov om avfallsbehandling
- Tilleggsinformasjon:**
EUH205: Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.
- Substanser som bidrar til klassifiseringen**
Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol; 1,2-dibutoksyetan; Poly(propylen glykol) (n) diglycidyleter; Oxirane, mono [(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs
- Tilleggsmerking:**
Kun for profesjonelle brukere.

** Endringer i forhold til forrige versjon

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON ** (forts.)

UFI: YQ30-Q048-8005-3XFU

2.3 Andre farer:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB
Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

** Endringer i forhold til forrige versjon

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer:

Gjelder ikke

3.2 Stoffblandinger:

Kjemisk beskrivelse: Blanding komponert av tilsetningsstoffer og epoksy polymer

Komponenter:

I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering	Konsentrasjon
CAS: 9003-36-5 EC: 500-006-8 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2119454392-40-XXXX	Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol⁽¹⁾ Egenklassifisert Bestemmelse 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Advarsel	50 - <64%
CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 Index: 603-073-00-2 REACH: 01-2119456619-26-XXXX	1,2-dibutoksyetan⁽¹⁾ Egenklassifisert Bestemmelse 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Advarsel	18 - <21%
CAS: 9072-62-2 EC: Gjelder ikke Index: Gjelder ikke REACH: Gjelder ikke	Poly(propylen glykol) (n) diglycidyleter⁽¹⁾ Egenklassifisert Bestemmelse 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Advarsel	17 - <19%
CAS: 68609-97-2 EC: 271-846-8 Index: 603-103-00-4 REACH: 01-2119485289-22-XXXX	Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivis⁽¹⁾ Egenklassifisert Bestemmelse 1272/2008 Repr. 1B: H360F; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Fare	1 - <5%
CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 Index: 603-074-00-8 REACH: Gjelder ikke	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700)⁽¹⁾ ATP CLP00 Bestemmelse 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Advarsel	1 - <5%

⁽¹⁾ Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 11, 12, og 16.

Annen informasjon:

Identifisering	Særlige konsentrasjonsgrenser
1,2-dibutoksyetan CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	% (w/w) >=5: Skin Irrit. 2 - H315 % (w/w) >=5: Eye Irrit. 2 - H319
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	% (w/w) >=5: Skin Irrit. 2 - H315 % (w/w) >=5: Eye Irrit. 2 - H319

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Symptomene som følge av forgiftning kan fremstå først etter eksponering. Oppsøk derfor medisinsk hjelp dersom du er i tvil om den direkte eksponeringen for det kjemiske produktet eller ved vedvarende ubehag, og vis frem SDS for dette produktet.

Ved innånding:

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig ved innånding men det er anbefalt at person med symptomer på forgiftning flyttes fra det eksponerte området, gis frisk luft og får ro. Be om medisinsk tilsyn hvis symptomene vedvarer.

Ved hudkontakt:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK (forts.)

Fjern infiserte klær og sko, skyll huden eller dusj den berørte personen om det lar seg gjøre, med rikelig med kaldt vann og nøytral såpe. I alvorlige tilfeller skal lege oppsøkes. Ikke fjern klærne dersom blandingen skaper brannskår eller frostsår, da det kan forverre skaden om klærne sitter fast i huden. I tilfeller av blemmedannelse på huden skal du ikke stikke hull på dem da det øker risikoen for infeksjon.

Ved kontakt med øyne:

Skyll øynene grundig med lunkent vann i minst 15 minutter. Ikke tillat den berørte personen å gni seg i - eller å lukke øynene. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

Ved inntak/innhalering:

Ikke fremkall oppkast, men hvis det skjer skal hodet holdes ned for å unngå aspirasjon av oppkast. Hold den berørte personen rolig. Skyll ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket.

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

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Gjelder ikke

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler:

Egnede slokkingsmidler:

Produktet er ikke brennbar under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk. I tilfelle oppflamming som resultat av uriktig håndtering, oppbevaring eller bruk anvendes fortrinnsvis polyvalente pulverapparat (ABC pulver), i samsvar med bestemmelser som gjelder brannvernssystemer.

Ueguede slokkingsmidler:

Gjelder ikke

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.

5.3 Råd til brannmannskaper:

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødtilsøker og utstyr skal være tilgjengelig (brannteppe, bærbart førstehjelpstyre, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EC.

Tilleggsregler:

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antenneskilder. Kjøøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antennelige, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

For personell som ikke er nødpersonell:

Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr.

For nødhjelpspersonell:

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte. Se AVSNITT 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå på alle måter at det søles ut noe i et vannholdig medium. Oppbevar det absorberte produktet på riktig i hermetisk forseglet beholder. Informer relevant myndighet i tilfelle allmenheten eller miljøet eksponeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Det anbefales:



AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP (forts.)

Forhindre inngangen av produkt i avløp, kloakkar eller vassdrag. Absorber utslippet med sand eller inert absorberende middel og flytt det til ein trygg stad. Ikkje absorber i sagflis eller andre brennbare absorbentar. Samle produktet i eigna behaldarar og handter det i samsvar med gjeldande lovgjeving

Utslepp i vatn eller sjø:

Små utslepp:

Hald utsleppet inneslutta ved hjelp av barrierar eller liknande utstyr. Bruk eigna absorberingsmiddel for innfangning. Avfall skal avhendast i samsvar med gjeldande forskrifter.

Store utslepp:

Hald utslepp i opent vatn inneslutta ved hjelp av barrierar eller liknande utstyr, om mogleg. Om dette ikkje er mogleg, må ein prøve å kontrollere spreinga og fange inn produktet på eigna mekanisk måte. Rådfør deg alltid med ekspertar før du brukar dispergeringsmiddel, og forsikre deg om at du har dei nødvendige godkjenningane dersom dei skal brukast. Avfall skal avhendast i samsvar med gjeldande forskrifter.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se del 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

A.- Forholdsregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover som gjelder forhindring av industriell risiko med hensyn til manuell håndtering av vekter. Oppretthold orden, renhet og destruer ved bruk av sikre metoder (del 6).

B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Produktet er ikke brennbar under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk. Det er anbefalt å forflytte ved lav hastighet for og unngå at det genereres elektrostatiske ladninger som kan påvirke brennbare produkter. Konsulter del 10 for informasjon om tilstander og materialer som skal unngås.

C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko

GRAVIDE KVINNER SKAL IKKE EKSPONERES FOR DETTE PRODUKTET. Overføring på faste steder som samsvarer med de nødvendige sikkerhetstiltak (nøddusjer og øyevaskstasjoner i umiddelbar nærhet), bruk av personlig verneutstyr, spesielt på hender og ansikt (se del 8). Begrens manuell overføring til beholdere i små mengder. Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

Grunnet dette produktets miljøfarlighet anbefales det brukt innenfor et område som har kontrollbarrierer for forurensning så vel som absorberende materiale i umiddelbar nærhet, i tilfelle utslipp.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

Maksimum tid: 12 Måneder

B.- Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Foruten instruksjoner som allerede er spesifisert, er det ikke nødvendig med andre spesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre:

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet i følge FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).

Det er ingen miljømessige grenser for substansene dette produktet inneholder

DNEL (Arbeidere):

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol CAS: 9003-36-5 EC: 500-006-8	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	104,15 mg/kg	Gjelder ikke
1,2-dibutoksyetan CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	29,39 mg/m ³	Gjelder ikke
	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,75 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	4,93 mg/m ³	Gjelder ikke

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



LATAPOXY WATERPROOF FLASHING MORTAR Part.B



AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Oxirane, mono[[C12-14-alkyloxy)methyl] derivs CAS: 68609-97-2 EC: 271-846-8	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	3,6 mg/m ³	Gjelder ikke
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,75 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	4,93 mg/m ³	Gjelder ikke

DNEL (Befolkning):

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol CAS: 9003-36-5 EC: 500-006-8	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	6,25 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	62,5 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	8,7 mg/m ³	Gjelder ikke
1,2-dibutoksyetan CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,5 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,0893 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,87 mg/m ³	Gjelder ikke
Oxirane, mono[[C12-14-alkyloxy)methyl] derivs CAS: 68609-97-2 EC: 271-846-8	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,5 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,5 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,87 mg/m ³	Gjelder ikke
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,5 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,0893 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,87 mg/m ³	Gjelder ikke

PNEC:

Identifisering				
Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol CAS: 9003-36-5 EC: 500-006-8	STP	10 mg/L	Ferskvann	0,003 mg/L
	Jord	0,237 mg/kg	Saltvann	0 mg/L
	Intermitterende	0,025 mg/L	Sediment (Ferskvann)	0,294 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,029 mg/kg
1,2-dibutoksyetan CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	STP	10 mg/L	Ferskvann	0,006 mg/L
	Jord	0,065 mg/kg	Saltvann	0,001 mg/L
	Intermitterende	0,018 mg/L	Sediment (Ferskvann)	0,341 mg/kg
	Oral	0,011 g/kg	Sediment (Saltvann)	0,034 mg/kg
Oxirane, mono[[C12-14-alkyloxy)methyl] derivs CAS: 68609-97-2 EC: 271-846-8	STP	10 mg/L	Ferskvann	0,106 mg/L
	Jord	1,234 mg/kg	Saltvann	0,011 mg/L
	Intermitterende	0,072 mg/L	Sediment (Ferskvann)	307,16 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	30,72 mg/kg
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	STP	10 mg/L	Ferskvann	0,006 mg/L
	Jord	0,065 mg/kg	Saltvann	0,001 mg/L
	Intermitterende	0,018 mg/L	Sediment (Ferskvann)	0,341 mg/kg
	Oral	0,011 g/kg	Sediment (Saltvann)	0,034 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll:

A.- Individuelle verneiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med korresponderende "CE merking" i samsvar med Forordning (EU) 2016/425. For mer informasjon om individuelt beskyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.

B.- Åndedrettsbeskyttelse



Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt luftvei beskyttelse	Filtermaske for gasser og damp		EN 405:2002+A1:2010	Erstatt når det er en smak eller lukt av kontaminanten inne i ansiktsmasken. Hvis kontaminanten leveres med advarsler, anbefales det å bruke isolasjonsutstyr.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -





AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

C.- Spesiell beskyttelse for hender





Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt håndbeskyttelse	Kjemiske beskyttelseshansker (Materiale: PVC, Gjennomtrengningstid: > 480 min)		EN ISO 21420:2020	Erstatt hanskene ved noe tegn til forringelse.

Siden produktet er en blanding av forskjellige materialer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes og dette må bekreftes før bruk.

D.- Brillor eller ansiktsbeskyttelse



Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt ansiktsbeskyttelse	Ansiktsmaske		EN 166:2002 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 4007:2018	Rengjør daglig og desinfisere periodisk i samsvar med produsentens instruksjoner.

E.- Kroppsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt full kroppsbeskyttelse	Engangsbekledning for beskyttelse mot kjemisk risiko		EN 13034:2005+A1:2009 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 13982-1:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1995	Kun til profesjonell bruk. Rengjør periodisk i samsvar med produsentens instruksjoner.
 Påbudt foten beskyttelse	Sikkerhetsfottøy for beskyttelse mot kjemisk risiko		EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019	Skift støvler ved tegn til forringelse.

F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner

Det anbefales å implementere ekstra nødutstyr på arbeidsplasser som er spesielt utsatt for produktet eller i situasjoner der risikovurderinger belyser behovet for slikt utstyr.

Nødtiltak	Standarder	Nødtiltak	Standarder
 Nøddusj	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øyevaskstasjoner	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholder. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.D

Flyktige organiske forbindelser:

Med hensyn til direktiv 2010/75/EU har dette produktet følgende karakteristikker

V.O.C. (forsyning):	0 % vekt
V.O.C. tetthet ved 20 °C:	0 kg/m ³ (0 g/L)
Gjennomsnittlig karbonantall:	Gjelder ikke
Gjennomsnittlig molekylvekt:	Gjelder ikke

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fremtoning:

Fysisk tilstand ved 20 °C:	Væske
Fremtoning:	Karakteristisk
Farge:	Gulaktig
Lukt:	Ammoniakkholdig

*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)

Lukterskel:	Gjelder ikke *
Flyktighet:	
Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:	Gjelder ikke *
Damptrykk ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Damptrykk ved 50 °C:	<300000 Pa (300 kPa)
Fordampningsrate ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Produktbeskrivelse:	
Tetthet ved 20 °C:	970 kg/m ³
Relativ tetthet ved 20 °C:	0,97
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	Gjelder ikke *
Konsentrasjon:	Gjelder ikke *
pH:	Gjelder ikke *
Fordampnings tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C:	Gjelder ikke *
Oppløsning i vann:	Gjelder ikke *
Oppløsningssegenskaper:	Uoppløselig
Nedbrytingstemperatur:	Gjelder ikke *
Smeltepunktet:	Gjelder ikke *
Brennbarhet:	
Flammepunkt:	Ikke brennbart (>60 °C)
Antennelighet (fast stoff, gass):	Gjelder ikke *
Selvantenningsstemperatur:	Gjelder ikke *
Nedre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *
Øvre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *
Partikkelegenskaper:	
Median av ekvivalent diameter:	Gjelder ikke *

9.2 Andre opplysninger:

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser:

Ekspløsjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Oksidasjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Etsende for metaller:	Gjelder ikke *
Forbrenningsvarme:	Gjelder ikke *
Aerosoler-samlede prosentdel (i masse) av brannfarlige bestanddeler:	Gjelder ikke *

Andre sikkerhetskjennetegn:

Overflatespenning ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Brytningsindeks:	Gjelder ikke *

*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7 på Sikkerhetsdatabladet.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET (forts.)

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Under de angitte betingelsene er farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk ikke forventet.

10.4 Forhold som skal unngås:

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

Støt og friksjon	Kontakt med luft	Temperaturøkning	Sollys	Fukt
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

10.5 Uforenlige materialer:

Syrer	Vann	Selvantennbare materialer	Brennbare materialer	Andre
Unngå sterke syrer	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Unngå ammoniakk eller sterke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytningsproduktene. Avhengig av nedbrytningsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Eksperimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Farlige helseimplikasjoner:

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

A- Svelging (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Inntak av betydelig mengde kan skape irritasjon i halsen, magesmerter, kvalme og oppkast.

B- Inhalering (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.

C- Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):

- Hudkontakt: Forårsaker hudirritasjon.
- Øyekontakt: Gir alvorlig øyeirritasjon.

D- CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):

- Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for de nevnte effektene. For ytterligere informasjon, se del 3.
IARC: 1,2-dibutoksyetan (3)
- Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Giftig for fruktbarheter: Kan skade forplantningsevnen

E- Sensibiliserende virkning:

- Åndedrettsfare: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hudrelatert: Forlenget kontakt med huden kan resultere i episoder med allergisk kontakt dermatitt.

F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksposering:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.

G- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:

- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hud: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

H- Aspirasjonsfare:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

Annen informasjon:

Gjelder ikke

Spesifikk giftinformasjon om substansen:

Identifisering	Akutt giftig	Slekt
Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol CAS: 9003-36-5 EC: 500-006-8	LD50 oral	>2000 mg/kg
	LD50 hud	>2000 mg/kg
	Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp	>20 mg/L
1,2-dibutoksyetan CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	LD50 oral	>2000 mg/kg
	LD50 hud	20000 mg/kg
	Dødelig konsentrasjon 50 innånding av støv	>5 mg/L
Poly(propylen glykol) (n) diglycidyleter CAS: 9072-62-2 EC: Gjelder ikke	LD50 oral	>2000 mg/kg
	LD50 hud	>2000 mg/kg
	Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp	>20 mg/L
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs CAS: 68609-97-2 EC: 271-846-8	LD50 oral	>2000 mg/kg
	LD50 hud	>2000 mg/kg
	Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp	>20 mg/L
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	LD50 oral	>2000 mg/kg
	LD50 hud	>2000 mg/kg
	Dødelig konsentrasjon 50 innånding av støv	>5 mg/L

Anslått verdi for akutt giftighet (ATE mix):

ATE mix		Bestandtdeler av ukjent giftighet
Oral	>2000 mg/kg (Kalkuleringsmetode)	0 %
Hud	>2000 mg/kg (Kalkuleringsmetode)	0 %
Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp	>20 mg/L (4 h) (Kalkuleringsmetode)	0 %

11.2 Opplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

Andre opplysninger

Gjelder ikke

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.1 Giftighet:

Akutt giftig:

Identifisering	Konsentrasjon	Art	Slekt
Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol CAS: 9003-36-5 EC: 500-006-8	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)	Fisk
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)	Kreps
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)	Alger
1,2-dibutoksyetan CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)	Fisk
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)	Kreps
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)	Alger
Poly(propylen glykol) (n) diglycidyleter CAS: 9072-62-2 EC: Gjelder ikke	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)	Fisk
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)	Kreps
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)	Alger

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700)	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Fisk
CAS: 25068-38-6	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Kreps
EC: 500-033-5	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alger

Langsiktig toksisitet:

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700)	NOEC	Gjelder ikke		
CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	NOEC	0,3 mg/L	Daphnia magna	Kreps

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Stoffspesifikke opplysninger:

Identifisering	Nedbrytbarhet		Bionedbrytbarhet	
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700)	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	100 mg/L
CAS: 25068-38-6	COD	Gjelder ikke	Periode	28 dager
EC: 500-033-5	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	0 %

12.3 Bioakkumuleringsevne:

Stoffspesifikke opplysninger:

Identifisering	Bioakkumuleringspotensiale	
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700)	BCF	4
CAS: 25068-38-6	Pow log	2,8
EC: 500-033-5	Potensiale	Lav

12.4 Mobilitet i jord:

Gjelder ikke

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger:

Ikke beskrevet

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kode	Beskrivelse	Avfallsklasse (Regulering (EU) n° 1357/2014)
08 01 11*	maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer	Farlig

Type avfall (Regulering (EU) nr° 1357/2014):

HP14 Øko-giftig, HP10 Giftig for fruktbarheten, HP13 Gjøre følsom, HP4 Irriterende - hudirritasjon og øyeskader

Avfallskontroll (fjerning og evaluering):

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av i regelverket og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se punkt 6.2.

Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) n° 1357/2014

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transport av farlig gods på land:

Med hensyn til ADR og RID 2025:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER (forts.)



- | | | |
|------|--|--|
| 14.1 | FN-nummer eller ID-nummer: | UN3082 |
| 14.2 | FN-forsendelsesnavn: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol) |
| 14.3 | Transportfareklasse(r): | 9 |
| | Merker: | 9 |
| 14.4 | Emballasjegruppe: | III |
| 14.5 | Miljøfarer: | Ja |
| 14.6 | Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| | Spesielle bestemmelser: | 274, 335, 375, 601, 650 |
| | Tunnelrestriksjonskode: | - |
| | Fyisk-kjemiske egenskaper: | Se del 9. |
| | Begrensede mengder: | 5 L |
| 14.7 | Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter: | Gjelder ikke |

Transport av farlig gods på sjøen:

Med hensyn til IMDG 42-24:



- | | | |
|------|--|--|
| 14.1 | FN-nummer eller ID-nummer: | UN3082 |
| 14.2 | FN-forsendelsesnavn: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol) |
| 14.3 | Transportfareklasse(r): | 9 |
| | Merker: | 9 |
| 14.4 | Emballasjegruppe: | III |
| 14.5 | Marin forurensning: | Ja |
| 14.6 | Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| | Spesielle bestemmelser: | 335, 969, 274 |
| | EmS koder: | F-A, S-F |
| | Fyisk-kjemiske egenskaper: | Se del 9. |
| | Begrensede mengder: | 5 L |
| | Segregeringsgruppe: | Gjelder ikke |
| 14.7 | Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter: | Gjelder ikke |

Transport av farlig gods i luften:

Med hensyn til IATA/ICAO 2025:



- | | | |
|------|--|--|
| 14.1 | FN-nummer eller ID-nummer: | UN3082 |
| 14.2 | FN-forsendelsesnavn: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol) |
| 14.3 | Transportfareklasse(r): | 9 |
| | Merker: | 9 |
| 14.4 | Emballasjegruppe: | III |
| 14.5 | Miljøfarer: | Ja |
| 14.6 | Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| | Fyisk-kjemiske egenskaper: | Se del 9. |
| 14.7 | Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter: | Gjelder ikke |

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK **

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

- Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: Gjelder ikke
- Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Gjelder ikke
- Bestemmelse (EU) 2024/590, om substanser som angriper ozonlaget: Gjelder ikke
- Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer: Gjelder ikke
- Kandidatsubstanser for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke
- Substanser inkludert i Vedlegg XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke

Seveso III:

** Endringer i forhold til forrige versjon



AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK ** (forts.)

Seksjon	Beskrivelse	Krav på lavere nivå	Krav på høyere nivå
E2		200	500

Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):

Produkt klassifisert som farlig under CMR Salg og distribusjon til almenheten er forbudt. Grunnet dennes CMR kategori er det viktig å innføre spesielle tiltak for arbeidsplassen for å forebygge risiko som er dekket i artiklene 4 og 5 i 2004/37/EC direktivet og senere modifikasjoner.

Skal ikke benyttes i

- pyntegjenstander, beregnet på å gi lys- eller fargeeffekter ved hjelp av ulike faser, for eksempel i pyntelamper og askebegre,
- morosaker,
- spill beregnet på en eller flere deltakere, eller i noen gjenstand beregnet på å benyttes som dette, selv om det har en viss pynteeffekt.

Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

Andre lover:

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) (FOR-2004-06-01-930) Forskrift om brannfarlig vare (FOR-2002-06-26-744) Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) (FOR-2015-05-19-541) Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2011-12-06-1358) Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning (FOR-2011-12-06-1355) Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)(FOR-2004-06-01-922)

Annen informasjon:

Nasjonale forskrifter
Produktregisteret Norge: 675697

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

** Endringer i forhold til forrige versjon

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER **

Lover relatert til sikkerhetsforskriftene:

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878)

Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :

Substanser som bidrar til klassifiseringen (AVSNITT 2):

- Fjernet innhold
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700) (25068-38-6)

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008 (AVSNITT 2, AVSNITT 16):

- Piktogrammer
- Faresetninger
- Sikkerhetssetninger

OPPLYSNINGER OM REGELVERK (AVSNITT 15):

- Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...)

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i seksjon 2:

H315: Irriterer huden.

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H360F: Kan skade forplantningsevnen.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i seksjon 3:

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individuelle komponenter

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

Repr. 1B: H360F - Kan skade forplantningsevnen.

Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden.

Skin Sens. 1: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

STOT SE 3: H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Klassifiseringsprosedyre:

** Endringer i forhold til forrige versjon

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER ** (forts.)

Skin Irrit. 2: Kalkuleringsmetode
Skin Sens. 1: Kalkuleringsmetode
Aquatic Chronic 2: Kalkuleringsmetode
Repr. 1B: Kalkuleringsmetode
Eye Irrit. 2: Kalkuleringsmetode

Råd når det gjelder opplæring:

Minimumsopplæring er anbefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

Prinsipielle bibliografiske kilder:

<http://echa.europa.eu/>
<http://eur-lex.europa.eu/>
<https://www.arbeidstilsynet.no/>
<https://lovdata.no/>

Forkortelser og akronymer:

ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods
IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport
ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
COD: Kjemisk oksygenforbruk
BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager
BCF: biokonsentrasjonsfaktor
LD50: dødelig dose 50
LC50: dødelig konsentrasjon 50
EC50: effektiv konsentrasjon 50
Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann
Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon
IARC: Internasjonale institutt for kreftforskning

** Endringer i forhold til forrige versjon

Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten. Denne informasjonen kan ikke regnes som en garanti på produktene, det er kun en beskrivelse av sikkerhetskravene. Gjeldende metoder og betingelser for brukere av dette produktet er ikke innenfor vår bevissthet og kontroll, og derfor er det brukerens ansvar å gjøre de nødvendige tiltak for å oppnå lovens krav som gjelder håndtering, oppbevaring, bruk og kasting av kjemiske produkter. Informasjonen i denne sikkerhetsforskriften refererer til dette produktet, som ikke skal brukes der det er andre behov enn det som er spesifisert her.

- SLUTT PÅ SIKKERHETSATABLADET -