

SIKKERHETS DATABLAD

Robust Epoxy Primer & Maling komp.A

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

1.1. Produktidentifikator

▼ Handelsnavn
Robust Epoxy Primer & Maling komp.A
Produkt nr.
7616RXX

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen
Brukes til overflatebehandling. Brukes som angitt på etikett, Maling
Ikke tilrådte anvendelser
Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Steinhardt AS

Pir 2, nr 10
7010 Trondheim
Norge

Revidert

11.10.2023

SDS Versjon

2.0

Dato for forrige utgave

11.10.2023 (1.0)

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.
Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.
Skin Sens. 1; H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
Aquatic Chronic 2; H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord

Advarsel

Faresetninger

Irriterer huden. (H315)

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H411)

Sikkerhetssetning(er)

Generelt

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Forebygging

Unngå utslipp til miljøet. (P273)

Benytt ansiktsbeskyttelse/vernehansker/verneklær. (P280)

Reaksjon

VED KONTAKT MED ØYENNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)

Oppbevaring

-

Disponering

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

Inneholder

Formaldehyd, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan;bisfenol A diglycidyleter

Phenol, methylstyrenated

Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater

Annen merkning

EUH205, Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH211, Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

VOC

VOC-innhold: 100 g/L

MAKSIMALT VOC-INNHOLD (Fase II, kategori A/j (LB): 500 g/L)

2.3. Andre farer

Annet

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. Stoffblandinger

| Produkt/bestanddel | Identifikatorer | % w/w | Klassifisering | Anm. |
|---|--|----------|--|------|
| Formaldehyd, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | CAS-nr.: 9003-36-5 EF-nr.: 500-006-8 REACH: 01-2119454392-40-0003 Indeksnr.: | 25 -40 % | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan; bisfenol A diglycidyleter | CAS-nr.: 1675-54-3 EF-nr.: 216-823-5 REACH: 01-2119456619-26-XXXX Indeksnr.: 603-073-00-2 | 15-25% | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 | |
| Phenol, methylstyrenated | CAS-nr.: 68512-30-1 EF-nr.: 270-966-8 | 5 - 10 % | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 | [19] |

| | | | | |
|---|---|-----------|---|------|
| | REACH: 01-2119555274-38-0000 Indeksnr.: | | Aquatic Chronic 3, H412 | |
| Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater | CAS-nr.: 68609-97-2 EF-nr.: 271-846-8 REACH: 01-2119485289-22-XXXX Indeksnr.: 603-103-00-4 | 10 - 20 % | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 | [19] |

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

(19) UVCB= Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Øyekontakt

Ved kontakt med øynene: Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp. Fortsett skylling under transport.

Svelging

Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke.

Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

Forbrenning

Ikke relevant.

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt.

Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Ueguede slökkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som

utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.
Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter.
Disse er:
Karbonoksider (CO / CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå direkte kontakt med søl.
Områder med spill kan være glatte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med granulat eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.
Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.
Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.
Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.
Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.
Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.
Egnet emballasje
Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.
Oppbevaringsbetingelser
Ingen spesielle krav.
Uforenlige materialer
Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Produktet inneholder ikke noen stoffer som er nevnt i den norske listen for stoffer med yrkesmessige begrensninger for eksponering.

DNEL

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan;bisfenol A diglycidyleter

| Varighet: | Opptaksvei: | DNEL: |
|--|-------------|------------------------|
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Dermal | 8,33 mg/kg bw/day |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Dermal | 750 µg/kg/d |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal | 89.3 µg/kg/d |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding | 4.93 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding | 870 µg/m ³ |

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

| | | |
|--|--------------------|------------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral | 500 µg/kg/d |
| Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater | | |
| Varighet: | Opptaksvei: | DNEL: |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Dermal | 1 mg/kgbw/d |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal | 500 µg/kg/d |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding | 3.6 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding | 870 µg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral | 500 µg/kg/d |
| Phenol, methylstyrenated | | |
| Varighet: | Opptaksvei: | DNEL: |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt | Dermal | 1,7 mg/kg bw/day |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Dermal | 3.5 mg/kgbw/d |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Dermal | 3,5 mg/kg bw/day |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal | 1.67 mg/kgbw/d |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding | 1.41 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding | 0,35 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding | 1,4 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding | 348 µg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral | 200 µg/kg/d |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral | 0,2 mg/kg bw/day |

PNEC

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan;bisfenol A diglycidyleter

| Opptaksvei: | Eksposeringens varighet: | PNEC: |
|--|---------------------------------|--------------|
| Ferskvann | | 6 µg/L |
| Ferskvann | | 0,006 mg/l |
| Ferskvannssediment | | 341 µg/kg |
| Havvann | | 600 ng/L |
| Havvann | | 0,0006 mg/l |
| Havvannssediment | | 34.1 µg/kg |
| Jord | | 64.7 µg/kg |
| Periodisk utslipp (ferskvann) | | 18 µg/L |
| Periodisk utslipp (havvann) | | 1.8 µg/L |
| Renseanlegg | | 10 mg/L |
| Rovdyr | | 11 mg/kg |
| Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater | | |
| Opptaksvei: | Eksposeringens varighet: | PNEC: |
| Ferskvann | | 105.8 µg/L |
| Ferskvannssediment | | 307.16 mg/kg |
| Havvann | | 10.58 µg/L |
| Havvannssediment | | 30.72 mg/kg |
| Jord | | 1.234 mg/kg |
| Periodisk utslipp (ferskvann) | | 72 µg/L |
| Renseanlegg | | 10 mg/L |
| Phenol, methylstyrenated | | |
| Opptaksvei: | Eksposeringens varighet: | PNEC: |

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Ferskvann | 14 µg/L |
| Ferskvann | 14 µg/l |
| Ferskvannssediment | 1064 mg/kg |
| Ferskvannssediment | 1064 mg/kg dw |
| Havvann | 1.4 µg/L |
| Havvann | 1,4 µg/l |
| Havvannssediment | 106.4 mg/kg |
| Havvannssediment | 106 mg/kg dw |
| Jord | 212.2 mg/kg |
| Jord | 212 mg/kg dw |
| Periodisk utslipp (ferskvann) | 140 µg/L |
| Renseanlegg | 2.4 mg/L |
| Renseanlegg | 2,4 mg/l |
| Rovdyr | 8.89 mg/kg |

8.2. Eksponeringskontroll

Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

Tekniske tiltak

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

Hygieniske tiltak

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Begrensning av eksponering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

Individuelle vernetiltak

Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Ingen spesielle krav.

Kroppsvern

| Anbefalt | Type/Kategori | Standarder |
|--------------------------------|---------------|------------|
| Spesialarbeidstøy bør anvendes | - | - |



Håndvern

| Materiale | Hanskykkelse (mm) | Gjennomtrengningstid (min.) | Standarder |
|-----------|-------------------|-----------------------------|------------|
| Hansker | - | > 480 | EN374 |
| Hansker | - | > 480 | EN374 |



Øyevern

| Type | Standarder |
|---|------------|
| Ved fare for direkte kontakt eller sprut må det benyttes ansiktsvern. | EN166 |



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske

Farge

Gulaktig

Lukt / Luktterskel (ppm)

Karakteristisk

pH

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Tetthet (g/cm³)

~ 1,13

Kinematisk viskositet

900 - 1050 mPa.s

Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsending og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

Kokepunkt (°C)

< 200 °C

Damptrykk

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Relativ damptetthet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Spaltingstemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C)

> 140 °C

Antennelighet (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Selvantennelsestemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet

Løselighet i vann

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet i fett (g/L)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

9.2. Andre opplysninger

VOC (g/L)

100

Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende egenskaper

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet

| | |
|--------------------|---|
| Produkt/bestanddel | Formaldehyd, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol |
| Opptaksvei: | Oral |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | > 2000 mg/kg |

| | |
|--------------------|--|
| Produkt/bestanddel | 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan;bisfenol A diglycidyleter |
| Art: | Rotte |
| Opptaksvei: | Oral |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 10000 mg/kg |

| | |
|--------------------|--|
| Produkt/bestanddel | 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan;bisfenol A diglycidyleter |
| Art: | Kanin |
| Opptaksvei: | Dermal |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 5000 mg/kg |

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Produkt/bestanddel | Phenol, methylstyrenated |
| Testmetode: | OECD 423 |
| Art: | Rotte |
| Opptaksvei: | Oral |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | > 2000 mg/kg |

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Produkt/bestanddel | Phenol, methylstyrenated |
| Testmetode: | OECD 402 |
| Art: | Rotte |
| Opptaksvei: | Dermal |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | > 2000 mg/kg |

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Produkt/bestanddel | Phenol, methylstyrenated |
| Testmetode: | OECD 403 |
| Art: | Rotte |
| Opptaksvei: | Innånding |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 5 mg/l |

Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan;bisfenol A diglycidyleter: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|--------------------|---|
| Produkt/bestanddel | Formaldehyd, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol |
| Art: | Fisk, <i>Leuciscus idus</i> |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | > 100 mg/l |

| | |
|--------------------|---|
| Produkt/bestanddel | Formaldehyd, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol |
| Art: | Krepsdyr |
| Resultat: | > 100 mg/l |

| | |
|--------------------|--|
| Produkt/bestanddel | 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan;bisfenol A diglycidyleter |
| Art: | Bakterie, <i>Pseudomonas putida</i> |
| Resultat: | 100 mg/l |

| | |
|--------------------|--|
| Produkt/bestanddel | 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan;bisfenol A diglycidyleter |
| Art: | Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i> |
| Varighet: | 96 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 2 mg/l |

| | |
|--------------------|--|
| Produkt/bestanddel | 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan;bisfenol A diglycidyleter |
|--------------------|--|

| | |
|-----------|---------------------------------|
| Art: | Alge, Selenastrum capricornutum |
| Varighet: | 72 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 11 mg/l |

| | |
|--------------------|--|
| Produkt/bestanddel | 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan;bisfenol A diglycidyleter |
| Art: | Krepsdyr, Daphnia magna |
| Varighet: | 48 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 1,8 mg/l |

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Produkt/bestanddel | Phenol, methylstyrenated |
| Art: | Fisk |
| Varighet: | 96 timer |
| Resultat: | 25,8 mg/l |

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Produkt/bestanddel | Phenol, methylstyrenated |
| Art: | Alge |
| Varighet: | 72 timer |
| Resultat: | 15 mg/l |

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Produkt/bestanddel | Phenol, methylstyrenated |
| Art: | Krepsdyr, Daphnia magna |
| Varighet: | 48 timer |
| Resultat: | 14 -51 mg/l |

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelige.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelige.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.
Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (*)

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

HP 13 Sensibiliserende

HP 14 Økotoksisk

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømning i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).







Avfallskode EAL

08 01 11* Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

| 14.1 FN- eller ID-nummer | 14.2 FN-forsendelsesnavn | 14.3 Transportfareklasse(r) | 14.4 Emballasje- gruppe | 14.5 Miljøfarer | Annen informasjon: |
|--------------------------------|---|--|-------------------------------|--------------------|--|
| ADR UN3082 | MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S (2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan;bisfenol A diglycidyleter) | Klasse: 9 Faresedler ADR + RID (kun RID): 9 Klassifiseringskoder: M6   | III | Ja | Begrensede mengder: 5 L Tunnel restriksjonskode: (-) Se mer informasjon under. |
| IMDG UN3082 | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane) | Klasse: 9 Faresedler ADR + RID (kun RID): 9 Klassifiseringskoder: M6   | III | Ja | Begrensede mengder: 5 L EmS: F-A S-F Se mer informasjon under. |
| IATA UN3082 | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane) | Klasse: 9 Faresedler ADR + RID (kun RID): 9 Klassifiseringskoder: M6   | III | Ja | Se mer informasjon under. |

Annen informasjon

ADR

Disse stoffene er, når de transporteres i enkel eller sammensatt emballasje som inneholder en nettomengde per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 L eller mindre for væsker eller som har en nettomasse per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 kg eller mindre for faste stoffer, ikke underlagt noen andre bestemmelser i ADR forutsatt at emballasjen oppfyller de alminnelige bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR).

IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMDG / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Krav om særlig utdanning

Brukeren av produktet må ha gjennomgått særskilt opplæring for å arbeide med polyuretan og epoxy produkter.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

E2 - MILJØFARER, Mengdegrense (Kolonne 2): 200 tonn / (Kolonne 3): 500 tonn

Deklarering av kjemikalier

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

Annen informasjon

Ikke relevant.

Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H315, Irriterer huden.

H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitets estimat

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem

EWC = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
IBC = Middels Bulk Kontainer
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
RRN = REACH registrerings nummer
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
UN = Forenede Nasjoner
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS] er gjort etter kalkuleringsmetode, og med bakgrunn i data oppgitt fra råvareleverandører og GHS.

▼ Sikkerhetsdatablad er validert av

Steinhardt AS

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.
Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.
Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.
Land-språk: NO-nb