

SIKKERHETSDATABLAD



TEKNOPOX FILLER 2112

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : TEKNOPOX FILLER 2112

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

Anvendelsesområde : Maling.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : Prod-safe@teknos.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : Giftinformasjonen: 22 59 13 00 (24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

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

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Repr. 1B, H360F
Aquatic Chronic 2, H411

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Redegjørelser om fare : 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.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging : P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.
P280 - Bruk vernehansker, verneklær, øyevern, ansiktsbeskyttelse eller hørselsvern.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.

Respons : P391 - Samle opp spill.
P308 + P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Lagring : Ikke anvendelig.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

- Avhending

: P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
- Farlige ingredienser

: Inneholder: bisfenol-A-diglycidyleter; Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl] derivater; Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy)metyl}oksiran ; benzylalkohol og Fenol, metylstyrenerad
- Tilleggselementer på etiketter

: Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.
- Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

: Kun til yrkesmessig bruk.

2.3 Andre farer

- Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII

: Denne blandingen inneholder stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB, se Avsnitt 3.2.
- Andre farer som ikke fører til klassifisering

: Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
Bisfenol-A-diglycidyleter	REACH #: 01-2119456619-26 EU: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Innhold: 603-073-00-2	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl] derivater	REACH #: 01-2119485289-22 EU: 271-846-8 CAS: 68609-97-2 Innhold: 603-103-00-4	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F	-	[1]
Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy)metyl}oksiran	REACH #: 01-2119454392-40 EU: 500-006-8 CAS: 9003-36-5	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
benzylalkohol	REACH #: 01-2119492630-38 EU: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Innhold: 603-057-00-5	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	ATE [Oral] = 1200 mg/kg	[1]

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Fenol, metylstyrenerad	REACH #: 01-2119555274-38 EU: 700-960-7 CAS: 68512-30-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1] [3]
Toluen	REACH #: 01-2119471310-51 EU: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Innhold: 601-021-00-3	<3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Oktadekansyra, 12-hydroksy-, reaktionsprodukter med etylendiamin	REACH #: 01-2119979085-27 EU: 309-629-8 CAS: 100545-48-0	<1	Skin Sens. 1B, H317 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H- setningene overfor.	-	[1]

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

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

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt

: Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege.

Innånding

: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Kontakt lege. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.

Hudkontakt

: Vask med mye såpe og vann. Fjern forurensede klær og sko. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege. I tilfelle operatører kommer med klager, eller opplever symptomer, bør videre eksponering unngås. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.

Svelging

: Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kontakt lege. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.

Vern av førstehjelpspersonell

: Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Overeksponeringstegn/-symptomer

Øyekontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rennede rødhet
Innånding	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: redusert foster vekt økt forsterdølighet misdannet skelett
Hudkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet redusert foster vekt økt forsterdølighet misdannet skelett
Svelging	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: redusert foster vekt økt forsterdølighet misdannet skelett

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

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

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkemidler

Egnete brannslukkingsmidler	: Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
Uegnete brannslukkingsmidler	: Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen	: Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
Farlige forbrenningsprodukter	: Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid halogenerte forbindelser metalloksid/oksider

5.3 Råd for brannmenn

Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn	: Isolér straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper	: Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta. Samle opp spill.

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** :  Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Absorber med inert materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** :  Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser.

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Unngå eksponering under svangerskap. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Må ikke svelges. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Dersom materialet representerer innåndningsfare ved normal bruk, skal det bare brukes tilstrekkelig ventilasjon eller passende luftmaske. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

 Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevares innelåst. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Farekriterier

Kategori	Meldings- og MAPP- terskel	Terskel for sikkerhetsrapport
E2	200 tonn	500 tonn

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger : Ikke kjent.
Løsninger spesifikke for industrisektoren : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for parthåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
Toluen	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 25 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 94 mg/m ³ .

Biologiske eksponeringsindekser

Navn på produkt/bestanddel	Eksponering indekser
Ingen eksponeringsindekser kjent.	

Anbefalt overvåkningstiltak : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel

Bisfenol-A-diglycidyleter

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

Resultat

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud
89.3 µg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral
0.5 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud
0.75 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding
0.87 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding
4.93 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral
0.5 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud

0.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

0.87 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

3.6 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud

8.3 µg/cm²

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

6.25 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

8.7 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

29.39 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud

62.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

104.15 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

4 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud

4 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

5.4 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

8 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral

20 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud

20 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis
(2,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2,2'-
[metylenbis(4,1-fenyleneoksymetylen)]bis
(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)
benzyl]fenoksy}metyl)oksiran

benzylalkohol

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

22 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding

27 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud

40 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding

110 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

8.13 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

56.5 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

56.5 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

192 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

192 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud

226 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding

226 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding

226 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

384 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding

384 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding

384 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

0.055 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

0.308 mg/m³

Toluen

Oktadekansyra, 12-hydroksy-,
reaktionsprodukter med etylendiamin

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Effekter: Lokal

PNEC-er

Navn på produkt/bestanddel

Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy}metyl)oksiran

Resultat

Ferskvann

0.003 mg/l

Ferskvannsediment

0.294 mg/kg

Sjøvannsediment

0.029 mg/kg

Renseanlegg for avløpsvann

10 mg/l

Jord

0.237 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak

: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern

: Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: beskyttelsesbriller mot kjemikaliesprut.

Hudvern

Håndvern

: Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig.

Anbefalinger : Bruk hansker som er testet etter EN374.

< 1 time (gjennombruddstid): Nitrilhansker. tykkelse > 0.3 mm

> 8 timer (gjennombruddstid): 4H / Silver Shield® hansker.

Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.

Kroppsvern

: Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

Annet hudvern

: Egnert fottøy og eventuelt tilleggsværn for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Fluoren	23.17	3.1				
Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2-([2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy)metyl]oksiran	0.62	0.083	EU A.4			

Relativ tetthet : Ikke kjent.

Tetthet : 1.2 g/cm³

Damptetthet : Ikke kjent.

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse : Ikke anvendelig.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser

Eksplasjonsegenskaper : Ikke kjent.

Oksidasjonsegenskaper : Ikke kjent.

9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

Ikke anvendelig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

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

10.2 Kjemisk stabilitet : Produktet er stabilt.

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås : Ingen spesifikke data.

10.5 Uforenlige stoffer : Ingen spesifikke data.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel

Bisfenol-A-diglycidyleter

Resultat

Kanin - Hud - LD50

20 g/kg

Toksiske effekter: Atferdsmessig - Søvnighet (generell deprimert aktivitet) Gastrointestinal - Hypermotilitet, diaré
Brutto metabolittendringer - Vekttap eller redusert vektøkning

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

Rotte - Oral - LD50

17100 mg/kg

Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2-([2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy)metyl]oksiran

Rotte - Oral - LD50

>5000 mg/kg

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

benzylalkohol	Rotte - Hud - LD50 >2000 mg/kg
	Rotte - Oral - LD50 1230 mg/kg <u>Toksiske effekter:</u> Atferdsmessig - Søvnighet (generell deprimert aktivitet) Atferdsmessig - Spenning Atferdsmessig - koma
	Kanin - Hud - LD50 2000 mg/kg
Toluen	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Innånding - LC50 Støv og tåke 4200 mg/m³ [4 timer] OECD 403
	Rotte - Oral - LD50 636 mg/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Damp 49 g/m³ [4 timer]

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Estimater over akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
TEKNOPOX FILLER 2112	44119.1	N/A	N/A	N/A	N/A
bisfenol-A-diglycidyleter	N/A	20000	N/A	N/A	N/A
Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	17100	N/A	N/A	N/A	N/A
benzylalkohol	1200	N/A	N/A	N/A	N/A
Toluen	N/A	N/A	N/A	49	N/A

Etser/irriterer hud

Navn på produkt/bestanddel

bisfenol-A-diglycidyleter

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

Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy)metyl}oksiran

benzylalkohol

Resultat

Kanin - Hud - Mildt irriterende

Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

Kanin - Hud - Middels irriterende stoff

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 500 uL

Kanin - Hud - Mildt irriterende

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 500 uL

Menneske - Hud - Mildt irriterende

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 48 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 16 mg

Gris - Hud - Middels irriterende stoff

Mengde/konsentrasjon brukt: 100 %

Kanin - Hud - Middels irriterende stoff

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 100 mg

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Toluen

Gris - Hud - Mildt irriterende

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 250 uL

Kanin - Hud - Mildt irriterende

Mengde/konsentrasjon brukt: 435 mg

Kanin - Hud - Middels irriterende stoff

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 20 mg

Kanin - Hud - Middels irriterende stoff

Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

Konklusjon/oppsummering
[Produkt] : Ikke kjent.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Navn på produkt/bestanddel

 bisfenol-A-diglycidyleter

Resultat

Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 2 mg

Toluen

Kanin - Øyne - Mildt irriterende

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 0.5 minutter

Mengde/konsentrasjon brukt: 100 mg

Kanin - Øyne - Mildt irriterende

Mengde/konsentrasjon brukt: 870 ug

Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 2 mg

Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff

Mengde/konsentrasjon brukt: 0.1 MI

Konklusjon/oppsummering
[Produkt] : Ikke kjent.

Luftveiskorrosjon/irritasjon

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering
[Produkt] : Ikke kjent.

Åndedretts- eller hudsensibilisering

Ikke kjent.

Hud

Konklusjon/oppsummering
[Produkt] : Ikke kjent.

Respiratorisk

Konklusjon/oppsummering
[Produkt] : Ikke kjent.

Mutagenitet av kjønnsceller

Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Kreftfremkallende egenskap

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Reproduktiv giftighet

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksposering)

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
Toluen	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
Toluen	STOT RE 2, H373

Fare for aspirering

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
Toluen	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Innånding	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt	: Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Svelging	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Øyekontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rennede rødhet
Innånding	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: redusert foster vekt økt forsterdørlighet misdannet skelett
Hudkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet redusert foster vekt økt forsterdørlighet misdannet skelett
Svelging	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: redusert foster vekt økt forsterdørlighet misdannet skelett

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

Generelt : Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.

Kreftfremkallende egenskap : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Mutasjonsfremmende karakter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Reproduktiv giftighet : Kan skade forplantningsevnen.

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Navn på produkt/bestanddel

Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy)metyl)oksiran

benzylalkohol

Fenol, metylstyrenerad

Resultat

Kronisk - LC50

Fisk
2.54 mg/l [96 timer]

EC50

Dafnie - Dafnie - *Daphnia magna*
2.55 mg/l [48 timer]

EC50

Alge - Alge
1.8 mg/l [72 timer]

Akutt - LC50 - Ferskvann

Fisk - Bluegill - *Lepomis macrochirus*
Størrelse: 33 til 75 mm
10000 µg/l [96 timer]
Effekt: Dødlighet

Akutt - LC50

Fisk
25.8 mg/l [96 timer]

Akutt - EC50

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Toluen	Dafnie 14 mg/l [48 timer]
	Akutt - EC50 Alge 15 mg/l [72 timer]
	Akutt - LC50 - Ferskvann Fisk - Coho salmon,silver salmon - <i>Oncorhynchus kisutch</i> - Fiskeyngel Vekt: 1 g 5500 µg/l [96 timer] Effekt: Dødlighet
	Akutt - EC50 - Ferskvann Alge - Green algae - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 12500 µg/l [72 timer] Effekt: Vekst
	Kronisk - NOEC - Ferskvann Dafnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i> Alder: ≤24 timer 1000 µg/l [21 dager] Effekt: Reproduksjon
	Akutt - EC50 - Ferskvann Dafnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Nyfødt organisme Alder: ≤24 timer 5.56 mg/l [48 timer] Effekt: Forgiftning
Konklusjon/oppsummering [Produkt]	: Ikke kjent.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
Øksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl] derivater	3.77	160 til 263	Lav
Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis (2,1-fenyleneoksymetylen)]bis (oksiran) og 2,2'-[metylenbis (4,1-fenyleneoksymetylen)]bis (oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl] fenoksy}metyl)oksiran	2.7	-	Lav
benzylalkohol	0.87	-	Lav
Fenol, metylstyrenerad	3.627	-	Lav
Toluen	2.73	90	Lav

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	logKoc	Koc
1,4-bisfenol-A-diglycidyleter	4	10465.7
benzylalkohol	1.1	12.6442
Toluen	2.1	117.115

Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

Navn på produkt/bestanddel	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
1,4-bisfenol-A-diglycidyleter	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Reaksjonsmasse av 2,2'-(metylenbis(2,1-fenyleneoksymetylen))bis(oksiran) og 2,2'-(metylenbis(4,1-fenyleneoksymetylen))bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy}metyl)oksiran	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
benzylalkohol	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Fenol, metylstyrenerad	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Toluen	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Oktadekansyra, 12-hydrokso-, reaktionsprodukter med etylendiamin	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

Mobilitet : Ikke kjent.
Konklusjon/oppsummering : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger
forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Navn på produkt/bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
1,4-bisfenol-A-diglycidyleter	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	Nei	N/A	Nei	Ja	Nei	N/A	Nei
Reaksjonsmasse av 2,2'-(metylenbis(2,1-fenyleneoksymetylen))bis(oksiran) og 2,2'-(metylenbis(4,1-fenyleneoksymetylen))bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy}metyl)oksiran	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
benzylalkohol	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Fenol, metylstyrenerad	Nei	Ja	Ja	Nei	Ja	Ja	Ja
Toluen	Nei	N/A	Nei	Ja	Nei	N/A	Nei
Oktadekansyra, 12-hydrokso-, reaktionsprodukter med etylendiamin	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A

Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Bisfenol-A-diglycidyleter	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl] derivater	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Reaksjonsmasse av 2,2'- [metylenbis (2,1-fenyleneoksymetylen)]bis (oksiran) og 2,2'-[metylenbis (4,1-fenyleneoksymetylen)]bis (oksiran) og 2-({2-[4- (oksiran-2-ylmetoksy)benzyl] fenoksy)metyl}oksiran benzylalkohol	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Fenol, metylstyrenerad	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Toluen	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Oktadekansyra, 12-hydrokso-, reaktionsprodukter med etylendiamin	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

Konklusjon/oppsummering : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.
Forskrift (EU) nr. 1272/2008
[CLP]

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende
[Produkt] egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruks ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

Farlig avfall : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

Den europeiske : 080111*, 200127*
avfallslisten (EAL)

Emballasje

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

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Korrekt transportnavn, UN	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Epoksyharpiks)	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Epoksyharpiks)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin)
14.3 Transportfareklasse (r)	9  	9  	9  	9  
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III	III
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Ja.	Ja.	Yes.	Yes.

Ytterligere informasjon

ADR/RID

: Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.

Tunnellkode (-)

ADN

: Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.

IMDG

: This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

IATA

: This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren

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

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

: Ikke relevant/aktuelt på grunn av produktets art.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Vesentlig egenskap	Navn på bestanddeler	Status	Referansenummer	Revisjonsdato
✓PvB	Fenol, metylstyrenert	Kandidat	D(2023) 8585-DC	-

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

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	%	Betegnelse [Bruk]
TEKNOPOX FILLER 2112	≥90	3
Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl] derivater	≤10	30
Toluen	<3	30
		48

Etiketter : Kun til yrkesmessig bruk.

Andre EU regler

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft : Ikke listeført

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann : Ikke listeført

Eksplorative forløpere : Ikke anvendelig.

Ozon-nedbrytende stoffer (EU 2024/590)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori

2

Internasjonale bestemmelser

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

Montreal protokolen

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

- Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitets estimat
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
N/A = Ikke kjent
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RRN = REACH registrerings nummer
SGG = Segregeringsgruppe
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

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

Klassifisering	Justering
Skin Irrit. 2, H315	Kalkuleringsmetode
Eye Irrit. 2, H319	Kalkuleringsmetode
Skin Sens. 1, H317	Kalkuleringsmetode
Repr. 1B, H360F	Kalkuleringsmetode
Aquatic Chronic 2, H411	Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
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.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

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

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 06/02/2026

Dato for forrige utgave : 21/10/2024

Versjon : 9

TEKNOPOX FILLER 2112

All variants

Merknad til leseren

Informasjonen i dette HMS-databladet er basert på vår kunnskap per i dag samt gjeldende nasjonalt regelverk. Produktet skal ikke brukes for andre formål enn dem som er angitt i avsnitt 1 uten at det innhentes skriftlige instruksjoner for håndtering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser. Informasjonen i dette HMS-databladet er ment som en beskrivelse av sikkerhetskravene for produktet: Informasjonen skal ikke betraktes som en garanti for produktets egenskaper.

