



SIKKERHETS DATABLAD

5500 High Build Epoxy

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

1.1 Produktidentifikator

| | |
|---------------------------|--|
| Produktnavn | : 5500 High Build Epoxy |
| Produktbeskrivelse | : Maling Beskyttende belegg for industribygninger og støpegods. |
| Type produkt | : Væske. |
| UFI | : 0XE0-40CC-100J-0KG9 |

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

| Identifisert bruk | |
|---------------------------------------|---|
| Industrielt bruk Profesjonell bruk | |
| Bruk frarådet | Årsak |
| Bruksområder for forbrukere | Produktet er ikke beregnet for bruk på forbrukernivå. |

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgia
Telefonnr.: +32 (0) 13 460 200
Faks nr.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Storbritannia
Telefonnr.: +44 (0) 191 4106611
Faks nr.: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : rpmeurohas@rustoleum.eu

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer Norge : +47 22 59 13 00

Leverandør

Telefonnummer Norge : -
Åpningstider : 24 / 7

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

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 : Advarsel

Redegjørelser om fare : H315 - Irriterer huden.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler

Generelt : Ikke anvendelig.

Forebygging : P280 - Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.

Respons : P391 - Samle opp spill.

Lagring : Ikke anvendelig.

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

Farlige ingredienser : 2,2'-[(1-metyletylden) bis (4,1-fenyleneoksymetylen)] bisoksiran
Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol
Oxiran, mono [(C12-C14-alkyloxy)methyl] derivater
maleinsyreanhydrid

Tilleggselementer på etiketter : EUH205 - Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH211 - Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting.
Sprøytetåke må ikke innåndes.

Tilleggselementer på etiketter : Vaskemidler - : Ikke anvendelig.

Produktforskriften.
Vedlegg VI:
Vaskemiddelforordningen

Tillegg XVII – : Ikke anvendelig.

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

Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking : Ikke anvendelig.

5500 System Epoxy (Base)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Følbar advarselsmerking om fare : Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

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

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding
Norge

| Navn på produkt/ bestanddel | Identifikatorer | % | Klassifisering | Spesifikk kons. grenser, M- faktorer og ATE-er | Type |
|--|--|-----------|---|---|---------|
| 2,2'-[(1-metyletyliden) bis(4,1-fenyleneoksymetylen)] bisoksiran | 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] |
| Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol | REACH #: 01-2119454392-40 EU: 500-006-8 CAS: 9003-36-5 | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| Oxiran, mono [(C12-C14-alkyloxy)methyl] 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 | - | [1] |
| maleinsyreanhydrid | REACH #: 01-2119472428-31 EU: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Innhold: 607-096-00-9 | ≤0,1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (innånding) EUH071 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor. | ATE [Oral] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,001% | [1] [2] |

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.

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

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse- eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Denne blandingen inneholder ≥ 1% titandioksid. Vedlegg VI's klassifisering av titandioksid gjelder ikke for denne blandingen i henhold til Notat 10.

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

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. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. 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. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. 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. 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

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rennede
rødhet
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
rødhet
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

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 Slokkemidler

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
svoveloksider
halogenerte forbindelser
metalloksid/oksider

5.3 Råd for brannmenn

Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn : Isoler 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, verne støvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

Ytterligere informasjon : Ingen uvanlige farer ved brann.

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. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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. 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. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

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.

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 kontakt med øyne, hud og klær. Må ikke svelges. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. 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 forurensete 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. 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

Farekriterier

| Kategori | Meldings- og MAPP-teriskel | Terskel for sikkerhetsrapport |
|----------|----------------------------|-------------------------------|
| E2 | 200 tonne | 500 tonne |

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 partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer / Biologiske eksponeringsindekser

Norge

5500 System Epoxy (Base)

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

| Navn på produkt/bestanddel | Grenseverdier for eksponering |
|----------------------------|--|
| maleinsyreanhydrid | FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). hudsensibilisator. Gjennomsnittsverdier: 0,2 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 0,8 mg/m ³ 8 timer. |

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 | Type | Eksponering | Verdi | Befolkning | Effekter |
|--|------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol | DNEL | Kortsiktig Hud | 83 mg/cm ² | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 104,15 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 29,39 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 62,5 mg/kg bw/dag | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 8,7 mg/m ³ | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Oral | 6,25 mg/kg bw/dag | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |
| Oxiran, mono [(C12-C14-alkyloxy) methyl] derivater | DNEL | Kortsiktig Hud | 17 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Hud | 68 mg/cm ² | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 29 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 9,8 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 3,9 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 13,8 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 1,7 mg/cm ² | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 0,98 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Kortsiktig Hud | 10 mg/kg bw/dag | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 7,6 mg/m ³ | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Oral | 1219 mg/kg bw/dag | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Hud | 40 mg/cm ² | Generell populasjon [Konsumenter] | Lokal |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 2,9 mg/m ³ | Generell populasjon | Lokal |

5500 System Epoxy (Base)

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

| | | | | | |
|--------------------|--------------|--|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| maleinsyreanhydrid | DNEL | Langsiktig Hud | 2,35 mg/kg bw/dag | [Konsumenter] Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 4,1 mg/m ³ | [Konsumenter] Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Oral | 1 mg/kg bw/dag | [Konsumenter] Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 1 mg/cm ² | [Konsumenter] Generell populasjon | Lokal |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 1,46 mg/m ³ | [Konsumenter] Generell populasjon | Lokal |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 0,8 mg/m ³ | [Konsumenter] Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL DNEL | Kortsiktig Hud Langsiktig Innånding | 0,04 mg/kg 0,4 mg/m ³ | Arbeidere Arbeidere | Systemisk Systemisk |

PNEC-er

| Navn på produkt/bestanddel | Kammerdetaljer | Verdi | Metodedetaljer |
|--|----------------------------|------------------|----------------|
| Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol | Ferskvann | 0,003 mg/l | - |
| | Sjøvann | 0,0003 mg/l | - |
| | Renseanlegg for avløpsvann | 10 mg/l | - |
| | Ferskvannsediment | 0,294 mg/kg dwt | - |
| | Sjøvannsediment | 0,0294 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 0,237 mg/kg dwt | - |
| Oxiran, mono [(C12-C14-alkyloxy)methyl] derivater | Ferskvann | 0,0072 mg/l | - |
| | Sjø | 0,00072 mg/l | - |
| | Renseanlegg for avløpsvann | 10 mg/l | - |
| | Ferskvannsediment | 66,77 mg/kg dwt | - |
| maleinsyreanhydrid | Sjøvannsediment | 6,677 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 80,12 mg/kg dwt | - |
| | Ferskvann | 0,04281 mg/l | - |
| | Sjøvann | 0,004281 mg/l | - |
| | Jord | 0,0415 mg/l | - |
| | Ferskvannsediment | 0,334 mg/kg | - |
| | Sjøvannsediment | 0,0334 mg/kg | - |
| | Renseanlegg for avløpsvann | 44,6 mg/l | - |

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av luftbåren forurensning.

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.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- 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. Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: beskyttelsesbriller mot kjemikaliesprut.

Hudvern

Det finnes ingen hanskematerialer eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset beskyttelse til noe som helst individuelt kjemikalie eller kombinasjon av kjemikalier.

Gjennomtrengingstiden må være lengre enn slutten av brukstiden for produktet.

Anvisningene og informasjonen som gis av hanskeprodusenten, når det gjelder bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting må følges.

Hanskene skal skiftes ut jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet.

Se alltid til at hanskene er frie for defekter og at de oppbevares og brukes på korrekt måte.

Ytelsen eller effektiviteten for hansken kan reduseres ved fysisk/kjemisk skade og dårlig vedlikehold.

Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for preparatet.

- 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. > 8 timer (gjennombruddstid): neopren (0.65mm)
- Anbefalingen angående hvilke typer hansker som skal brukes, er basert på informasjon fra følgende kilde: EN374. Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketyper for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko.

- Kroppsværn** : 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. Anbefales: Bruk overaller eller langermede skjorter. (EN 467)

- Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern 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.

- Åndedrettsvern** : Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk. Anbefales: Vernemaske er ikke relevant ved normal bruk av produktet.

- Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Diverse
- Lukt** : Luktfri.
- Luktterskel** : Ikke kjent.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : -10°C [Litteratur]

5500 System Epoxy (Base)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : >200°C (>392°F) [Litteratur]
- Antennelighet (fast stoff, gass)** : Noe antenneligi nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger.
Dette materialet vil ikke brenne, eller brenner dårlig.
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Ikke kjent.
- Flammepunkt** : Lukket kopp: >130°C (>266°F) [Litteratur]
- Selvantennelsestemperatur** : >400°C (>752°F) [Litteratur]
- Dekomponeringstemperatur** : >200°C
- pH** : Ikke anvendelig.
- pH : Justering** : Product is non-soluble (in water).
- Viskositet** : Dynamisk (romtemperatur): >5000 mPa·s [ISO EN BS DIN 3219]
Kinematisk (romtemperatur): 3226 til 3650 mm²/s [beregnet.]
Kinematisk (40°C): >20,5 mm²/s
- Løselighet(er)** :

| Medier | Resultat |
|------------|--------------|
| kaldt vann | Ikke løselig |
| varmt vann | Ikke løselig |

- Løselighet i vann** : Ikke kjent.
- Fordelingskoeffisient oktanol/vann** : Ikke anvendelig.
- Damptrykk** : <0,067 kPa (<0,5 mm Hg) [beregnet.]
- Fordamping** : <0,1 (Butylacetat. = 1)
- Relativ tetthet** : Ikke kjent.
- Tetthet** : 1,37 til 1,55 g/cm³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]
- Damptetthet** : >1 [Luft = 1]
- Eksplosjonsegenskaper** : Ingen uvanlige farer ved brann.
- Oksidasjonsegenskaper** : Ikke kjent.
- Partikkelegenskaper**
- Middels partikkelstørrelse** : 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.

5500 System Epoxy (Base)

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet

| Navn på produkt/ bestanddel | Resultat | Arter | Dose | Eksposering |
|---|------------------------------------|-------------------------|--|-------------|
| 2,2'-[(1-metyletyilden) bis (4,1-fenylenoxy)metylen] bisoksiran Oxiran, mono [(C12-C14-alkyloxy)methyl] derivater maleinsyreanhydrid | LD50 Hud | Kanin | 20 g/kg | - |
| | LC50 Innånding Støv og tåke | Rotte | >150 mg/m ³ | 7 timer |
| | LD50 Oral LD50 Hud LD50 Oral | Rotte Kanin Rotte | 17100 mg/kg 2620 mg/kg 400 mg/kg | - - - |

Konklusjon/oppsummering: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

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) |
|---|------------------|-----------------|---------------------------------|----------------------------------|---|
| 2,2'-[(1-metyletyilden) bis (4,1-fenylenoxy)metylen] bisoksiran | N/A | 20000 | N/A | N/A | N/A |
| Oxiran, mono [(C12-C14-alkyloxy)methyl] derivater | 17100 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| maleinsyreanhydrid | 400 | 2620 | N/A | N/A | N/A |

Irritasjon/korrosjon

| Navn på produkt/ bestanddel | Resultat | Arter | Poeng | Eksposering | Observasjon |
|---|--|-------|-------|-----------------------------|-------------|
| 2,2'-[(1-metyletyilden) bis (4,1-fenylenoxy)metylen] bisoksiran | Øyne - Sterkt irriterende stoff | Kanin | - | 24 timer 2 milligramms | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Kanin | - | 500 milligramms | - |
| Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol | Hud - Hudrødme/Eschar | Kanin | 0,7 | 4 timer | 72 timer |
| | Hud - Mildt irriterende | Kanin | - | 24 timer 500 microliters | - |
| Oxiran, mono [(C12-C14-alkyloxy)methyl] derivater | Øyne - Mildt irriterende | Kanin | - | - | - |
| | Hud - Middels irriterende stoff | Kanin | - | 24 timer 500 microliters | - |
| | Hud - Primær dermalirritasjonsindeks (PDII) | Kanin | 4,1 | 24 timer | - |
| maleinsyreanhydrid | Hud - Primær dermalirritasjonsindeks (PDII) | Kanin | 5,75 | 24 timer | - |
| | Øyne - Sterkt irriterende stoff | Kanin | - | 1 Percent | - |

Konklusjon/oppsummering

Hud : Irriterer huden.

Øyne : Gir alvorlig øyeirritasjon.

Respiratorisk : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Overfølsomhet

5500 System Epoxy (Base)

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

| Navn på produkt/ bestanddel | Eksponeeringsvei | Arter | Resultat |
|--|------------------|---------|----------------------|
| 2,2'-[(1-metyletyliden) bis(4,1-fenyleneoksymetylen)] bisoksyran | hud | Marsvin | Irritasjonsfremmende |
| Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol | hud | Mus | Irritasjonsfremmende |
| | hud | Marsvin | Irritasjonsfremmende |
| Oxiran, mono [(C12-C14-alkyloxy)methyl] derivater | hud | Marsvin | Irritasjonsfremmende |

Konklusjon/oppsummering

Hud : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Respiratorisk : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Mutasjonsfremmende karakter

| Navn på produkt/ bestanddel | Test | Eksperiment | Resultat |
|--|----------------------------------|--|-------------------------------|
| Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol | OECD 476 | Eksperiment: In vitro Felt: Pattedyr - dyr | Positiv |
| | OECD 471 OECD 474 OECD 476 | Felt: Bakterier Felt: Pattedyr - dyr Eksperiment: In vitro Felt: Pattedyr - dyr | Positiv Negativ Negativ |
| Oxiran, mono [(C12-C14-alkyloxy)methyl] derivater | OECD 474 | Eksperiment: In vivo Felt: Pattedyr - dyr | Negativ |
| | OECD 475 | Eksperiment: In vivo Felt: Pattedyr - dyr | Negativ |
| | OECD 471 | Felt: Bakterier Metabolsk aktivering: with and without S9 metabolic activation | Positiv |

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftfremkallende egenskap

Det er blitt observert at den karsinogene faren til dette produktet oppstår når pustbart støv innåndes i mengder som fører til betydelig hemming av partikkelklaringsmekanismene i lungene.

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Reproduktiv giftighet

| Navn på produkt/ bestanddel | Toksisitet for gravide | Fertilitet | Utviklingstoksin | Arter | Dose | Eksponeering |
|--|------------------------|------------|------------------|-------|-----------------|--------------|
| Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol | Negativ | - | - | Rotte | Oral: 540 mg/kg | - |

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Fosterskadelige egenskaper

5500 System Epoxy (Base)

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

| Navn på produkt/ bestanddel | Resultat | Arter | Dose | Eksposering |
|---|--|------------------|------------|-----------------------------|
| 2,2'-[(1-metyletyliden) bis (4,1-fenyleneoksymetylen)] bisoksiran | Positiv - Hud | Kanin | 300 mg/kg | 1 dager per uke |
| | Positiv - Oral | Kanin | 180 mg/kg | 1 dager per uke |
| Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol | Positiv - Oral | Rotte | 180 mg/kg | 1 dager per uke |
| | Negativ - Urapportert eksponeringsvei | Kanin - Hunkjønn | >300 mg/kg | - |
| | Positiv - Hud | Kanin | 300 mg/kg | 6 timer; 7 dager per uke |
| Oxiran, mono [(C12-C14-alkyloxy)methyl] derivater | Positiv - Hud | Kanin | 100 mg/kg | 6 timer; 7 dager per uke |
| | Negativ - Urapportert eksponeringsvei | Rotte - Hunkjønn | >200 mg/kg | - |

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

| Navn på produkt/bestanddel | Kategori | Eksponeringsvei | Målorganer |
|----------------------------|------------|-----------------|------------|
| maleinsyreanhydrid | Kategori 1 | innånding | - |

Fare for aspirering

Ikke kjent.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

: Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Øyne.
Uforutsette inntaksveier: Innånding.

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** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
rødhet
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

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

Korttidseksponering

5500 System Epoxy (Base)

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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 : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

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 : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

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 | Resultat | Arter | Eksposering |
|--|----------------------------------|---|-------------|
| Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol | Akutt EC50 1,8 mg/l | Alge | 72 timer |
| | Akutt EC50 2 mg/l | Dafnie spes. | 24 timer |
| | Akutt EC50 1,6 mg/l | Dafnie spes. | 48 timer |
| | Akutt IC50 >100 mg/l | Bakterier | 3 timer |
| | Akutt LC50 0,55 mg/l | Fisk | 96 timer |
| | Akutt LC50 2 mg/l | Fisk | 96 timer |
| Oxiran, mono [(C12-C14-alkyloxy)methyl] derivater | Kronisk NOEC 0,3 mg/l | Dafnie spes. | 21 dager |
| | Akutt EC50 >100 mg/l | Bakterier | 3 timer |
| maleinsyreanhydrid | Akutt EC50 7,2 mg/l | Dafnie spes. | 48 timer |
| | Akutt IC50 844 mg/l | Alge | 72 timer |
| | Akutt LC50 1800 mg/l | Fisk | 96 timer |
| | Akutt LC50 5000 mg/l | Fisk | 96 timer |
| | Akutt LC50 230000 µg/l Ferskvann | Fisk - <i>Gambusia affinis</i> - Voksen | 96 timer |

Konklusjon/oppsummering : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

5500 System Epoxy (Base)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

| Navn på produkt/ bestanddel | Test | Resultat | Dose | Inoculum |
|---|-----------|-----------------------------------|------|----------|
| 2,2'-[(1-metyletyliden) bis (4,1-fenyleneoksymetylen)] bisoksyran Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol | OECD 301B | 6 til 12 % - Ikke lett - 28 dager | - | - |
| | OECD 301B | 16 % - Ikke lett - 28 dager | - | - |
| | - | 0 % - Ikke lett - 28 dager | - | - |

Konklusjon/oppsummering : Det er vurdert at dette produktet har svært langsom biologisk nedbrytningstakt; mindre enn 30 % nedbrytning i løpet av en testperiode på mer enn 28 dager.

| Navn på produkt/ bestanddel | Halveringstid i vann | Fotolyse | Biologisk nedbrytbarhet |
|---|----------------------|----------|-------------------------|
| 2,2'-[(1-metyletyliden) bis (4,1-fenyleneoksymetylen)] bisoksyran Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol | - | - | Ikke lett |
| | - | - | Ikke lett |

12.3 Bioakkumuleringspotensial

| Navn på produkt/ bestanddel | LogP _{ow} | BKF | Potensial |
|--|--------------------|-------------|-----------|
| 2,2'-[(1-metyletyliden) bis (4,1-fenyleneoksymetylen)] bisoksyran | 3,84 | 3 til 31 | Lav |
| Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol | 2,7 | 150 | Lav |
| Oxiran, mono [(C12-C14-alkyloxy)methyl] derivater | 3,77 | 160 til 263 | Lav |
| maleinsyreanhydrid | -2,78 | - | Lav |

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke flyktig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

5500 System Epoxy (Base)

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning.

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.

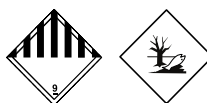
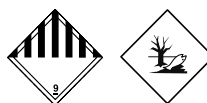
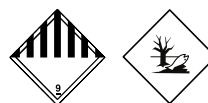
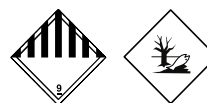
Farlig avfall : Ja.

Den europeiske avfallslisten (EAL)

| Avfallskode | Avfallsbetegnelse |
|-------------|--|
| 08 01 11* | maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre helsefarlige stoffer |

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 | Miljøskadelige stoffer, flytende, u.a.s. (MALING) | Miljøskadelige stoffer, flytende, u.a.s. (MALING) | Miljøskadelige stoffer, flytende, u.a.s. (MALING) | Miljøskadelige stoffer, flytende, u.a.s. (MALING) |
| 14.3 Transportfareklasse (r) | 9  | 9  | 9  | 9  |
| 14.4 Emballasjegruppe | III | III | III | III |
| 14.5 Skadevirkninger i miljøet | Ja. | Ja. | Ja. | Ja. |
| Ytterligere informasjon | 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. Begrenset mengde 5L Spesielle | 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. Spesielle bestemmelser 274, 335, 375, 601 | 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. Kriseplaner F-A ; S-F Spesielle bestemmelser 274, | 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 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 og 5.0.2.8. Mengdebegrensning Passasjer- og transportfly: 450 L. |

5500 System Epoxy (Base)

AVSNITT 14: Transportopplysninger

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | bestemmelser 274, 335, 375, 601 Tunnellkode (-) | Anmerkninger : ≤ 5L: Begrenset mengde | 335, 969 Anmerkninger : ≤ 5L: Begrenset mengde - IMDG 3.4 | Instruksjoner for emballering: 964. Bare transportfly: 450 L. Instruksjoner for emballering: 964. Begrensede mengder - Passasjerfly: 30 kg. Instruksjoner for emballering: Y964. Spesielle bestemmelser A97, A158, A197, A215 |
|--|--|--|---|--|

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 Transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter : Ikke kjent.

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

Ingen av bestanddelene er opplistet.

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

Ingen listeopførte stoffer

Etiketter : Ikke anvendelig.

Andre EU regler

VOC :

VOC for bruksklart produkt : 2004/42/EC - IIA/j: 500g/l (2010). ≤ 155g/l VOC.

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 (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

5500 System Epoxy (Base)

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Vedvarende organiske forurensende stoffer (850/2004/EU)

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

Farekriterier

| Kategori |
|----------|
| E2 |

Nasjonale forskrifter

Norge

Produktregulering, biocider : Ikke anvendelig.

Produktregistreringsnummer : 316050

Avfallsnummer : 7052

Merknad : Ikke kjent.

Referanser : I samsvar med forskriften (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878
EUROPAPARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2016/425 av 9. mars 2016 om personlig verneutstyr og om opphevelse av rådsdirektiv 89/686 / EØF

Internasjonale bestemmelser

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

| Listenavn | Navn på bestanddeler | Status |
|-----------------|----------------------|--------|
| Ikke listeført. | | |

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

| Listenavn | Navn på bestanddeler | Status |
|-----------------|----------------------|--------|
| Ikke listeført. | | |

CN-kode : 3824 99 70 00

Inventarliste

Australia : Ikke bestemt.
Canada : Ikke bestemt.
Kina : Ikke bestemt.
Den eurasiske økonomiske union : **Inventar for Russland**: Ikke bestemt.
Japan : **Stoffliste for Japan (CSCL)**: Ikke bestemt.
Stoffliste for Japan (ISHL): Ikke bestemt.
New Zealand : Ikke bestemt.
Filippinene : Ikke bestemt.
Den Koreanske Republikk : Ikke bestemt.
Taiwan : Ikke bestemt.
Thailand : Ikke bestemt.
Tyrkia : Ikke bestemt.
USA : Ikke bestemt.
Vietnam : Ikke bestemt.

5500 System Epoxy (Base)

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

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 | Ekspertvurdering |
| Eye Irrit. 2, H319 | Ekspertvurdering |
| Skin Sens. 1, H317 | Ekspertvurdering |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Ekspertvurdering |

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

Norge

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger :

| | |
|--------|---|
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H334 | Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. |
| H372 | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| EUH071 | Etsende for luftveiene. |

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS] :

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | AKUTT TOKSISITET - Kategori 4 |
| Aquatic Chronic 2 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2 |
| Eye Dam. 1 | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 |
| Resp. Sens. 1 | OVERØMFINTLIGHET I LUFTVEIENE - Kategori 1 |
| Skin Corr. 1B | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B |
| Skin Irrit. 2 | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1 |
| Skin Sens. 1A | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A |
| STOT RE 1 | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 1 |

Utskriftsdato : 24/07/2023

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 24/07/2023

Dato for forrige utgave : 19/10/2021

Versjon : 7

Merknad til leseren

5500 System Epoxy (Base)

AVSNITT 16: Andre opplysninger

VIKTIG NOTAT: Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatablad er basert på nåværende kunnskapsnivå og på gjeldende lover. Informasjonen gitt i dette Sikkerhetsdatablad er ment som en beskrivelse av de sikkerhetstiltak som er nødvendig for vårt produkt: det er ikke ment som en garanti for produktets egenskaper. Informasjonen i dette databladet (som kan endres fra tid til annen) er ikke ment som altomfattende og presenteres i god tro på at den er korrekt på den datoen den ble skrevet. Det er brukerens ansvar å bekrefte at dette databladet er oppdatert før produktet brukes til formålet. Personer som bruker informasjonen må selv avgjøre egnetheten til det relevante produktet for det tiltenkte formålet før bruk. Hvis disse formålene fraviker fra det som spesifikt anbefales i dette sikkerhetsdatabladet, er bruken av produktet på brukerens egen risiko.

PRODUSENTENS ANSVARFRASKRIVELSE: Forholdene, metodene og faktorene som påvirker håndteringen, lagringen, påføringen, bruken og avhendingen av produktet er ikke under produsentens kontroll eller viten. Produsenten tar derfor ikke ansvar for eventuelle negative følger som kan komme av håndtering, lagring, påføring, bruk, misbruk eller avhending av dette produktet og, i den grad gjeldende lov tillater det, frasier uttrykkelig produsenten seg ansvar for eventuelle og alle tap, skader og/eller utgifter som oppstår ut fra eller i noen sammenheng med lagring, håndtering, bruk eller avhending av produktet. Trygg håndtering, lagring, bruk og avhending er brukernes ansvar. Brukere må etterfølge alle relevante helse- og sikkerhetslover.

Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.