

**Sikkerhetsdatablad I henhold til regulering
(EF) 'No. 2020/878****AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET**

| | | | | |
|-----|--|---|------------------------|------------|
| 1.1 | Produktidentifikator | FLOWSEAL EPW CLEAR PART A | Revisjonsdato: | 08/01/2024 |
| | Produktnavn: | Flowseal EPW Clear Part A | Erstatter dato: | 15/08/2023 |
| | | | Versjonsnummer: | 1 |
| | UFI Code: | G252-70E2-5005-FNAV | | |
| | Inneholder nanoform | Nei | | |
| 1.2 | Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes | Del av flerkomponent malingssystem. - Kun til profesjonell bruk. Belegg, maling, tynnere, fjerningsmidler. Manuell blanding med nærkontakt og bare tilgang til personlig verneutstyr. Innendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks. Utendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks. Skal kun brukes av tilfredstillende opplært påføringspersonell. Påføring med rull eller pensel. Frarådet bruk: Privat bruk. Frarådes: Spraypåføring, pga. tilleggsfarene. Frarådet bruk: andre enn anbefalt. | | |
| 1.3 | Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet | | | |
| | Framstiller: | Tremco CPG Poland Sp. z o. o. Ul. Marywilska 34 03-228 Warszawa Polska Tel: +48 22 879 8907 Fax: +48 22 879 8918 ehs.uk@flowcrete.com www.flowcrete.com.pl/ | | |
| | Datablad produsert av: | ehs.uk@flowcrete.com | | |
| 1.4 | Nødtelefonnummer: | CHEMTREC +1 703 5273887 (Utenfor USA) Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00 (24/7) | | |

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til klassifisering, merking og emballasjeforordning (EF) 1272/2008

Faresetninger

| | |
|---|------|
| Hudirritasjon, kategori 2 | H315 |
| Hudsensibilisator, kategori 1 | H317 |
| Øyeirritasjon, kategori 2 | H319 |
| Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 3 | H412 |

2.2 Merkingselementer

Symbol (er) av produktet



Varselord

Advarsel

Kalt kjemikalier på etiketten

Formaldehyd, oligomer reaksjonsprodukt med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol, Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)

Faresetninger

| | | |
|---|--------|--|
| Andre EU -utvidelser | EUH205 | Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon. |
| Hudirritasjon, kategori 2 | H315 | Irriterer huden. |
| Hudsensibilisator, kategori 1 | H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Øyeirritasjon, kategori 2 | H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 3 | H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Forsiktighetssetninger

| | |
|--------------|---|
| P261 | Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. |
| P273 | Unngå utslipp til miljøet. |
| P280 | Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. |
| P302+352 | VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. |
| P305+351+338 | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| P333+313 | Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. |
| P391 | Samle opp spill. |

2.3 Andre farer

Svelging kan forårsake irritasjon av slimhinner.

Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB i samsvar med vedlegg XIII.

Hormonforstyrrende egenskaper - Toksisitet

Navn i henhold til EEC

CAS-nr.

Ingen informasjon

Hormonforstyrrende egenskaper - Økotoksisitet

Navn i henhold til EEC

CAS-nr.

Ingen informasjon

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.1 Stoffer**

Ikke anvendelig

3.2 Stoffblandinger**Klassifiseringspliktige komponenter**

| <u>Navn i henhold til EEC</u> <u>Einec nr.</u> <u>CAS-nr.</u> <u>Nå reg nr.</u> | <u>%</u> | <u>Klassifikasjoner</u> | SCL Value: ATE Value: M-Factor: |
|--|-----------|--|--|
| Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700) 500-033-5 25068-38-6 01-2119456619-26 | 2.5 - <10 | H315-317-319-411 Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 | SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) - |

| | | | | |
|--|-----------|---|------------------------|---|
| 1-Metoksy-2-propanol 203-539-1 107-98-2 01-2119457435-35 603-064-00-3 | 2.5 - <10 | H226-336 Flam. Liq. 3, STOT SE 3 NE | SCL Value: | - |
| | | | ATE Value: | - |
| | | | M-Factor: (acute) | - |
| | | | M-Factor: (chronic) | - |
| Benzylalkohol 202-859-9 100-51-6 01-2119492630-38 | 2.5 - <10 | H302-319-332 Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Eye Irrit. 2 | SCL Value: | - |
| | | | ATE Value: | - |
| | | | M-Factor: (acute) | - |
| | | | M-Factor: (chronic) | - |
| Formaldehyd, oligomer reaksjonsprøkt med 1-klor-2,3- epoksypropan og fenol 500-006-8 9003-36-5 01-2119454392-40 | 2.5 - <10 | H315-317-411 Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 | SCL Value: | - |
| | | | ATE Value: | - |
| | | | M-Factor: (acute) | - |
| | | | M-Factor: (chronic) | - |

Ytterligere informasjon: Teksten for CLP-faresetninger vist ovenfor (hvis noen) er gitt i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpsmessige tiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle notater: Når symptomer vedvarer eller ved alle tilstiltfeller, søk råd fra lege. Vis dette sikkerhetsdatablad til tilstedeværende lege.

Innånding: Flytt personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsetter, ta kontakt med lege.

Etter hudkontakt: Bruk en mild såpe dersom dette finnes. Ikke bruk løsemiddel eller tynner til å rense huden. Vask bort

øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko. Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege. **Etter øyekontakt:** Skyll omgående øynene, og godt under øyelokkene, med mye vann i minst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Hvis øyeirritasjonen vedvarer, kontakt en spesialist. **Etter inntak:** Kontakt lege. Tørk innsiden av munnen forsiktig eller skyll med vann. Gi små mengder med vann å drikke. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Hvis svelget, IKKE få vedkommende til å kaste opp med mindre medisinsk personale beordrer det.

Selvbeskyttelse av førstehjelperen:

Ingen tiltak skal iverksettes som involverer personlig risiko eller uten egnet opplæring. Det kan være farlig for den som gir hjelp til å gi munn-til-munn-gjenopplivning. Vask forurensede klær grundig med vann før du fjerner det, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan gi allergi ved hudkontakt. Irriterer øynene og huden.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. Ingen informasjon tilgjengelig på klinisk testing og medisinsk overvåking. Spesifikk toksikologisk informasjon om stoffer, hvis tilgjengelig, kan bli funnet i avsnitt 11.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler:

Karbondioksid, Tørrkjemikalier, Skum, Vanntåke

Av sikkerhetsgrunner som ikke skal brukes: Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden. Alkohol, alkoholbasert blanding. Bruk ikke annet brannslukningsmiddel enn nevnt ovenfor.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle brannfarlig, kan nedbrytingsprodukter produseres som f.eks.: Karbon monoksyd, karbon dioksyd og ubrente hydrokarboner (røyk).

5.3 Råd til brannmannskaper

Hold beholdere og omgivelsene rundt beholderene kjølige med vannspray. Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter anbefales å bruke trykkluftdrevet eller batteridrevet åndedrettsvern. Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden. Farlige nedbrytningsprodukter dannet ved brann. Samle opp kontaminert brannslukningsvann adskilt. Dette må ikke komme ut i avløpet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner

6.1.1 For ikke-utrykningspersonell

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. For personlig beskyttelse, se seksjon 8.2. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje.

6.1.2 For utrykningspersonell

Se avsnitt 7, 8 og 10 for ytterligere informasjon.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Utslipp til miljøet må unngås. Tillat ikke avrenning til overflatevann, kloakk eller grunnvann. Forhindre at materialet tømmes i avløpet. Lokale myndigheter skal underrettes ved større spill/lekkasjer. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

6.3 Metoder og materiale for inneslutning og opprydding

Hvis forsvarlig, unngå ytterligere lekkasjer og søl. Dem inn sølet og sug opp med ikke-brennbart materiale, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulittjord) og overfør til beholder for forsendelse av kjemikalieavfall i henhold til lokale/nasjonale bestemmelser (se avsnitt 13).

6.4 Henvvisning til andre avsnitt

Ytterligere instruksjoner: Viser til avsnitt 13, avfallshåndtering. Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk prosesskontroll for ikke å overskride grenseverdier (se avsnitt 8). Personer som håndterer epoksyprodukter må ha spesiell opplæring i henhold til retningslinjer fra Arbeidstilsynet.

Gjentatt eller forlenget hudkontakt kan forårsake hudirritasjon og/eller eksem og overfølsomhet hos mottagelig personer. Ved tilfelle av allergi overfor noen av ingrediensene, anbefales det ikke at du håndterer produktet. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Oppbevar arbeidsklær adskilt. Hold borte fra mat, drikke og dyrefor. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forhold som skal unngås: Unngå temperaturer over 40 °C, direkte sollys og kontakt med varmekilde. Må ikke utsettes for frost.

Oppbevaringsforhold: Oppbevares utilgjengelig for barn. Lagres ved temperaturer mellom 10 og 25 °C. Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Oppbevares adskilt fra næringsmidler og dyrefôr.

7.3 Spesifikke sluttbruk (er)

Del av flerkomponent malingssystem. Blanding og påføring skal utføres i henhold til teknisk datablad.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Ingredienser med yrkeseksponeringsgrenser (NO)

| Navn | CAS-nr. | Ltel ppm | Stel ppm | Stel mg/m3 | LTEL MG/M3 |
|---|------------|----------|----------|------------|------------|
| Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700) | 25068-38-6 | - | - | - | - |
| 1-Metoksy-2-propanol | 107-98-2 | 50 | | | 180 |
| Benzylalkohol | 100-51-6 | - | - | - | - |
| Formaldehyd, oligomer reaksjonsprodukt med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol | 9003-36-5 | - | - | - | - |

| Navn | CAS-nr. | OEL -merknad |
|---|------------|--------------|
| Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700) | 25068-38-6 | |
| 1-Metoksy-2-propanol | 107-98-2 | |
| Benzylalkohol | 100-51-6 | |
| Formaldehyd, oligomer reaksjonsprodukt med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol | 9003-36-5 | |

Ytterligere råd: Henviser til grenseverdier for forurensning i arbeidsatmosfæren i hvert enkelt land. Noen komponenter er ikke klassifisert iht. EUs CLP-forordning.

Kjemisk navn:Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)**EC nr.:**

500-033-5

CAS-nr.:

25068-38-6

Dnells - avledet ingen effektnivå

| Eksponeringsvei | Arbeidere | | | | Forbrukere | | | |
|-----------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | Akutt effekt lokal | Akutte effekter systemisk | Kroniske effekter lokale | Kroniske effekter systemisk | Akutt effekt lokal | Akutte effekter systemisk | Kroniske effekter lokale | Kroniske effekter systemisk |
| oral | ikke nødvendig | | | | | 0.75 mg/kg | | 0.75 mg/kg |
| Innåndning | | 12.25 mg/m ³ | | 12.25 mg/m ³ | | | | |
| Dermal | | 8.33 mg/kg | | 8.33 mg/kg | | 3.571 mg/kg | | 3.571 mg/kg |

PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Miljøvernmål | PNEC |
| Ferskvann | 0.006 mg/l |
| Ferskvannssedimenter | 0.996 mg/kg |
| Marint vann | 0.0006 mg/l |
| Marine sedimenter | 0.0996 mg/kg |
| Næringskjede | |
| Mikroorganismer i avløpsbehandling | 10 mg/l |
| jord (landbruk) | 0.196 mg/kg |
| Luft | |

Kjemisk navn:

1-Metoksy-2-propanol

EC nr.:

203-539-1

CAS-nr.:

107-98-2

Dnells - avledet ingen effektnivå

| Eksponeringsvei | Arbeidere | | | | Forbrukere | | | |
|-----------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | Akutt effekt lokal | Akutte effekter systemisk | Kroniske effekter lokale | Kroniske effekter systemisk | Akutt effekt lokal | Akutte effekter systemisk | Kroniske effekter lokale | Kroniske effekter systemisk |
| oral | ikke nødvendig | | | | | | | 33 mg/kg |
| Innåndning | 533.5 mg/m ³ | 533.5 mg/m ³ | | 369 mg/m ³ | | | | 43.9 mg/m ³ |
| Dermal | | | | 183 mg/kg | | | | 78 mg/kg |

PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

| | |
|------------------------------------|------------|
| Miljøvernmål | PNEC |
| Ferskvann | 10 mg/l |
| Ferskvannssedimenter | 52.3 mg/kg |
| Marint vann | 1 mg/l |
| Marine sedimenter | 5.2 mg/kg |
| Næringskjede | |
| Mikroorganismer i avløpsbehandling | 100 mg/l |
| jord (landbruk) | 2.47 mg/kg |
| Luft | |

Kjemisk navn:

Benzylalkohol

EC nr.:

202-859-9

CAS-nr.:

100-51-6

Dnels - avledet ingen effektnivå

| Eksponeringsvei | Arbeidere | | | | Forbrukere | | | |
|-----------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | Akutt effekt lokal | Akutte effekter systemisk | Kroniske effekter lokale | Kroniske effekter systemisk | Akutt effekt lokal | Akutte effekter systemisk | Kroniske effekter lokale | Kroniske effekter systemisk |
| oral | ikke nødvendig | | | | | 20 mg/kg bw/d | | 4 mg/kg bw/d |
| Innåndning | - | 110 mg/m ³ | - | 22 mg/m ³ | - | 27 mg/m ³ | - | 5.4 mg/m ³ |
| Dermal | - | 40 mg/kg bw/d | - | 8 mg/kg bw/d | - | 20 mg/kg bw/d | - | 4 mg/kg bw/d |

PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

| Miljøvernmål | PNEC |
|------------------------------------|-------------|
| Ferskvann | 1 mg/l |
| Ferskvannssedimenter | 5.27 mg/kg |
| Marint vann | 0.1 mg/l |
| Marine sedimenter | 0.527 mg/kg |
| Næringskjede | |
| Mikroorganismer i avløpsbehandling | 39 mg/l |
| jord (landbruk) | 0.456 mg/kg |
| Luft | |

Kjemisk navn:

Formaldehyd, oligomer reaksjonsprodukt med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol

EC nr.:

500-006-8

CAS-nr.:

9003-36-5

Dnels - avledet ingen effektnivå

| Eksponeringsvei | Arbeidere | | | | Forbrukere | | | |
|-----------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | Akutt effekt lokal | Akutte effekter systemisk | Kroniske effekter lokale | Kroniske effekter systemisk | Akutt effekt lokal | Akutte effekter systemisk | Kroniske effekter lokale | Kroniske effekter systemisk |
| oral | ikke nødvendig | | | | | | | 6.25 mg/kg bw/d |
| Innåndning | | | | 29.39 mg/m ³ | | | | 8.7 mg/m ³ |
| Dermal | | | | 104.15 mg/kg bw/d | | | | 62.5 mg/kg bw/d |

PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

| Miljøvernmål | PNEC |
|------------------------------------|--------------|
| Ferskvann | 0.003 mg/l |
| Ferskvannssedimenter | 0.294 mg/kg |
| Marint vann | 0.0003 mg/l |
| Marine sedimenter | 0.0294 mg/kg |
| Næringskjede | |
| Mikroorganismer i avløpsbehandling | 10 mg/l |
| jord (landbruk) | 0.237 mg/kg |
| Luft | |

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig beskyttelse**

Åndedrettsvern: Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse. Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, bruk egnet åndedrettsvern: filter A.

Øyevern: Øyevaskflaske med rent vann. Vernebriller med sideskjermer iht. EN 166.

Håndvern: Bruk kjemikaliebestandige hansker (EN 374): Butylgummi; tykkelse $\geq 0,5$ mm; gjennombruddstid ≥ 60 min. Bruk kjemikaliebestandige hansker (EN 374): Nitrilgummi; tykkelse $\geq 0,5$ mm; gjennombruddstid ≥ 480 min. Hansker må kastes

og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd. Vær oppmerksom på informasjon gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplassforhold (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet). Vær oppmerksom på at varigheten til kjemisk motstandsdyktige vernehansker kan bli merkbart kortere enn gjennombruddstiden målt i henhold til EN 374 ved daglig bruk på grunn av et stort antall ytre påvirkninger (f.eks. temperatur). Bruk klær med lange armer. Fjern og vask forurensset tøy før gjenbruk.

Annet verneutstyr: Sørg for å ha øyeskyllestasjoner og nøddusjer tilgjengelig på arbeidsplassen.

Tekniske kontrolltiltak: Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|--|---------------------------|
| Farge: | hvit |
| Fysisk tilstand | væske |
| Lukt | svak |
| Luktgrense | Ikke bestemt |
| pH | 7-9 |
| Smeltepunkt/frysepunkt (°C) | Ikke bestemt |
| Kokepunkt eller innledende kokepunkt og kokeområde (° C) | 100 - N.D. |
| Flash Point, (° C) | Ikke målt |
| Fordampningshastighet | Ikke bestemt |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Ikke bestemt |
| Llower og øvre eksplosiv grense | Ikke bestemt |
| Damptrykk | Ikke bestemt |
| Relativ damptetthet | Ikke bestemt |
| Tetthet og/eller relativ tetthet | ca. 1.1 |
| Løselighet i / blandbarhet med vann | Løselig |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Ikke bestemt |
| Temperatur for automatisk tenning (°C) | Ikke bestemt |
| Nedbrytningstemperatur (° C) | Ikke bestemt |
| KINEMATISK viskositet | ca. 110-150 (cP) |
| Partikkelegenskaper | Ikke gjeldende for væsker |

9.2 Andre opplysninger

| | |
|--|-------|
| VOC -innhold G/L: | <60 |
| Spesifikk tyngdekraft (g/cm ³) | 0.120 |

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen reaktivetsfarer kjent under anbefalt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Aminer forårsaker eksotermiske reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå temperaturer over 40 °C, direkte sollys og kontakt med varmekilde. Må ikke utsettes for frost.

10.5 Uforenelige materialer

Oksyderingsmidler. Syrer og baser.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

I tilfelle brannfarlig, kan nedbrytingsprodukter produseres som f.eks.: Karbon monoksyd, karbon dioksyd og ubrente hydrokarboner (røyk). Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1 Informasjon om fareklasser som definert i regulering (EF) nr. 1272/2008****Akutt toksisitet:**

Oral LD50: Ingen informasjon

Innånding LC50: Ingen informasjon

Dermal LD50: Ingen informasjon

Irritasjon: Irriterer øynene og huden.

Etsende egenskaper: Ingen informasjon tilgjengelig.

Allergifremkallende egenskaper: Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Toksisitet ved gjentatt eksponering: Ingen informasjon tilgjengelig.

Kreftfremkallende egenskaper: Ingen informasjon tilgjengelig.

Mutasjonsfremmende egenskaper: Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet: Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT-enkelt eksponering: Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT-gjentatt eksponering: Ingen informasjon tilgjengelig.

Aspirasjonsfare: Ingen informasjon tilgjengelig.

Hvis ingen informasjon er tilgjengelig ovenfor under akutt toksisitet, er de akutte effektene av dette produktet ikke testet. Data om individuelle komponenter er tabulert nedenfor:

| <u>CAS-nr.</u> | <u>Navn i henhold til EEC</u> | <u>Oral LD50</u> | <u>Dermal LD50</u> | <u>Vapor LC50</u> | <u>Gass LC50</u> | <u>Støv/tåke LC50</u> |
|----------------|---|-------------------|---------------------------|-------------------|------------------|-----------------------|
| 25068-38-6 | Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700) | >5000 mg/kg (rat) | 2001 mg/kg (rat) OECD 402 | >20 mg/l | 0.000 | >5 mg/l |

| | | | | | |
|-----------|---|----------------------------|----------------------------|-------|-------------------------|
| 107-98-2 | 1-Metoksy-2-propanol | 5180 mg/kg (rat) | >13000 mg/kg (rabbit) | 0.000 | 0.000 |
| 100-51-6 | Benzylalkohol | 1620 mg/kg (rat) | 2001 mg/kg (rabbit) | | > 4.178 mg/l (4 h, rat) |
| 9003-36-5 | Formaldehyd, oligomer reaksjonsprodukt med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol | >5000 mg/kg (rat) OECD 401 | >2000 mg/kg (rat) OECD 402 | 0.000 | 0.000 |

Ytterligere informasjon:

Ved tilfelle av allergi overfor noen av ingrediensene, anbefales det ikke at du håndterer produktet. Svelging kan forårsake irritasjon av slimhinner. Irriterer øynene og huden. Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

11.2 Informasjon om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper - Toksisitet**

Navn i henhold til EEC

CAS-nr.

Ingen informasjon

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Giftighet:**

EC50 48HR (Daphnia):

Ingen informasjon

IC50 72HR (alger):

Ingen informasjon

LC50 96HR (fisk):

Ingen informasjon

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Ingen informasjon

12.3 Bioakkumuleringsevne:

Ingen informasjon

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen informasjon

12.5 Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB i samsvar med vedlegg XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper.**Hormonforstyrrende egenskaper - Økotoksisitet**

Navn i henhold til EEC

CAS-nr.

Ingen informasjon

12.7 Andre skadevirkninger:

Ingen informasjon

CAS-nr.Navn i henhold til EECEC50 48hrIC50 72hrLC50 96hr

25068-38-6 Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)

1.7 mg/l OECD 202

13.81 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

1.5 mg/l (Oncorhynchus mykiss) OECD 203

107-98-2 1-Metoksy-2-propanol

23300 mg/l

Ingen informasjon

6812 mg/l

| | | | | |
|-----------|--|----------|---|-----------------------------------|
| 100-51-6 | Benzylalkohol | 230 mg/l | 770 mg/l (Pseudokirchneriella) | 460 mg/l (Pimephales promelas) |
| 9003-36-5 | Formaldehyd, oligomer reaksjonsprodukt med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol | 1.6 mg/l | 1.8 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 | 0.55 mg/l |

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:** Lever avfallet til godkjent mottaksted eller behandlingsbedrift for spesialavfall i h.t. kommunalt og nasjonalt regelverk. Ikke kast avfallet sammen med husholdningsavfall og ikke la produktet komme i avløpet. Forurenset emballasje skal behandles som produktet. Fullstendig tømte beholdere som er uten bulker og riper kan behandles som industrielt avfall, og kan om mulig resirkuleres. Tomme beholdere skal fraktes til et godkjent avfallshånderingsanlegg for gjenvinning eller kasting. Ikke tillat utslipp av produktet til avløp, vassdrag eller grunn.

Europeisk avfallskode: 080119*

Emballasje avfallskode: 150110

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---------------------------------|---|---|---|---|
| 14.1 FN-nummer | Ingen informasjon | Ingen informasjon | Ingen informasjon | Ingen informasjon |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations. | Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations. | Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations. | Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations. |
| 14.3 Transportfareklasse | Ingen informasjon | Ingen informasjon | Ingen informasjon | Ingen informasjon |
| 14.4 Emballasjegruppe | Ingen informasjon | Ingen informasjon | Ingen informasjon | Ingen informasjon |
| 14.5 Miljøfare | Ingen informasjon | Ingen informasjon | Ingen informasjon | Ingen informasjon |

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ikke anvendelig

Ems-nei.: Ikke anvendelig

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO - intrumenter Ikke anvendelig

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/lovgivning for stoffet eller blandingen:****Nasjonale forskrifter:**

Danmark produktregistreringsnummer: PR-nr. 1272834

Dansk mål kode: 1-5 (1993)

Dansk mål kode - blanding: Ikke tilgjengelig

Sverige produktregistreringsnummer: Ikke tilgjengelig

Norge produktregistreringsnummer: 24434

Germany WGK Class: Ikke tilgjengelig

Directive 2004/42/CE : <60

Dekket av direktiv 2012/18/EF (SEVESO III): Ikke anvendelig

Begrensninger til produkt eller til stoffer i henhold til vedlegg XVII, Regulation (CE) 1907/2006: Ikke anvendelig

Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:CAS-nr. Navn i henhold til EECIkke
anvendelig**SVHC - Stoffer med stor grad til bekymring (Kandidatlista, REACH Art. 59)**CAS-nr. Navn i henhold til EECIkke
anvendelig**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

Det er ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet/blandingen av leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Tekst for CLP -fareklæringer vist i avsnitt 3 som beskriver hver ingrediens:

| | |
|------|---|
| H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H332 | Farlig ved innånding. |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Årsaker til revisjon

Stoff- og/eller produktegenskaper endret i seksjon (er):

- 01 - Identifikasjon
- 02 - Fareidentifikasjon
- 03 - Sammensetning/informasjon om ingredienser
- 09 - Fysiske og kjemiske egenskaper
- 15 - Reguleringsinformasjon

Revisjonserklæring (er) endret

.

Referanseliste:

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er basert på informasjon og data fra følgende kilder:

- Ariel Regulatory Database utgitt av 3E Coporation i København, Danmark
- Joint Research Centre i Ispra, Italia
- Forordning (EF) 1272/2008 med påfølgende endringer
- Forordning (EF) 1907/2006 med påfølgende endringer
- Kommisjonsforordning (EU) 2020/878
- EU Council Decision 2000/532/EC og Annex kalt "List of Wastes"
- Sikkerhetsdatablad fra råvareleverandør
- Klassifiseringen av produktet er basert på beregningsmetodene angitt i vedlegg I og vedlegg II til CLP Reg. 1272/2008 om den nøyaktige sammensetningen av formelen

Forkortelser og akronymer:

| | |
|-------------------|---|
| CLP | Forskrift om klassifisering, merking og emballering |
| EC | Europakommisjonen |
| EU | Den europeiske union |
| US | Amerikas forente stater (USA) |
| CAS | Chemical Abstract Service |
| EINECS | European Inventory of Existing Chemical Substances |
| REACH | Forskrift om registrering, evaluering og autorisasjon av kjemikalier |
| GHS | Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier |
| LTEL | Grenseverdi for langtidseksponering |
| STEL | Grenseverdi for korttidseksponering |
| OEL | Administrativ norm |
| ppm | Parts per million |
| mg/m ³ | Milligram per kubikkmeter |
| TLV | Takverdi |
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| OSHA | Occupational Safety & Health Administration |
| PEL | Permissible Exposure Limits |
| VOC | Flyktige organiske forbindelser. |
| g/l | Gram per liter. |

| | |
|-------------|--|
| mg/kg | Milligram per kilogram. |
| N/A | Ikke anvendelig. |
| LD50 | Dødelig dose for 50% av forsøksdyrene. |
| LC50 | Dødelig konsentrasjon for 50% av forsøksdyrene. |
| EC50 | Effektiv konsentrasjon for 50% av forsøksorganismene. |
| IC50 | 50% inhiberende konsentrasjon. |
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og toksisk. |
| vPvB | Svært persistent og svært bioakkumulerende. |
| EEC | Det europeiske økonomiske samarbeidsområde (EØS). |
| ADR | Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods. |
| RID | Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane. |
| UN | De forente nasjoner (FN). |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code |
| IATA | International Air Transport Association |
| MARPOL | Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip, 1973, modifisert i 1978. |
| IBC | International Bulk Container (pallecontainer). |
| RTI | Respiratory Tract Irritation (irritasjon av luftveiene). |
| NE | Narkotisk effekt |
| IMO | International Maritime Organization |
| Merk P: | Klassifiseringen som kreftfremkallende eller mutagen trenger ikke gjelde; stoffet inneholder mindre enn 0,1 % w/w benzen |
| Merknad 10: | Klassifiseringen som kreftfremkallende ved innånding gjelder bare blandinger i pulverform som inneholder 1 % eller mer titandioksid som er i form av eller innlemmet i partikler med aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$. |

For ytterligere opplysninger, vennligst kontakt: Teknisk Service.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk nasjonalt og i EU. Brukerens arbeidsforhold er utenfor vår kontroll. Anvisninger er gitt under forutsetning av at produktet brukes som angitt i avsnitt 1, og det er forutsatt at bruksbegrensninger blir overholdt. Det er alltid brukerens ansvar å oppfylle kravene fastlagt i nasjonal lovgivning. Opplysningene bør oppfattes som en beskrivelse av de sikkerhetskrav som stilles til produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaper.

