

SIKKERHETSDATBLAD

FM330 Flexskum

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

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

Utgitt dato 30.04.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn FM330 Flexskum

Artikkelnr. 340932

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Tetningsmiddel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn Tremco illbruck International GmbH Tyskland-Sverige Filial

Postadresse Motorgatan 2

Postnr. S-442 40

Poststed Kungälv

Land SVERIGE

Telefon 00 46 31570010

Telefaks 00 46 31572007

E-post info@tremco-illbruck.se

Hjemmeside <http://www.tremco-illbruck.se>

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen :22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Aerosol 1;H222;
Aerosol 1;H229;
Resp. Sens. 1;H334;
Carc. 2;H351;
STOT RE2;H373;
Acute tox. 4;H332;
Skin Irrit. 2;H315;
Eye Irrit. 2;H319;
Skin Sens. 1;H317;
STOT SE3;H335;

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



| | |
|---------------------------------|---|
| Sammensetning på merkeetiketten | Difenylmetandiisocyanat, isomerer og homologer:30 - 50 % |
| Varselord | Fare |
| Faresetninger | H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering |
| Sikkerhetssetninger | P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P304 + P341 VED INNÅNDING: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. P342 + P311 Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P410 + P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122°F. P501 Innhold/beholder leveres til et sted for skadelig eller spesielt avfall. |
| Supplerende etikett informasjon | EUH 204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon. |

2.3 Andre farer

| | |
|-----------------|---|
| PBT / vPvB | Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer. |
| Farebeskrivelse | Brann- og eksplosjonsfare: Ekstremt brannfarlig. Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke stikkes hull på eller brennes, heller ikke etter bruk. Ikke spray mot åpen flamme eller glødende materiale. Holdes vekk fra antenningskilder - Røyking forbudt. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. |
| Helseeffekt | Personer allerede sensibiliserte for diisocyanater kan utvikle allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet. Personer som lider av astma, eksem eller hudproblemer ska unngå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produktet. Ved dårlige ventilasjonsforhold må dette produktet bare brukes med en vernemaske med et egnet gassfilter (dvs. type A1 ifølge standard EN 14387). |
| Miljøeffekt | Produktet er ikke forventet å medføre noen miljøfare. |

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold |
|--|---|---|-----------|
| Difenylmetandiisocyanat, isomerer og homologer | CAS-nr.: 9016-87-9 EC-nr.: 202-966-0 | R20, R36/37/38, R40, R42/43, R48/20 Acute tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 | 30 - 50 % |

| | | | |
|---|--|--|-----------|
| | | Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE3; H335 Carc. 2; H351 STOT RE2; H373 | |
| Reaksjonsmasse av: propylenoksid med fosforoksyklorid | CAS-nr.: 1244733-77-4 EC-nr.: 911-815-4 Registreringsnummer: 01-2119486772-26 | Xn; R22 Acute tox. 4; H302; | 10 - 20 % |
| Dimetyleter | CAS-nr.: 115-10-6 EC-nr.: 204-065-8 Registreringsnummer: 01-2119472128-37-xxxx | F+; R12 Press. Gas; H280; Flam gas 1; H220; | 5 - 10 % |
| Isobutan | CAS-nr.: 75-28-5 EC-nr.: 200-857-2 Registreringsnummer: 01-2119485395-27-xxxx | F+; R12 Press. Gas; H280; Flam gas 1; H220; | 1 - 5 % |
| Propan | CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5 | F+; R12 | 1 - 5 % |
| Beskrivelse av blandingen | Aktivämnesblanding med gasol. | | |
| Komponentkommentarer | Under herdeprosessen skjer en reaksjon med luftens fuktighet da karbondioksid dannes og frigjøres. R og H-setningene nevnt i avsnitt 2 og 3 er listet opp i seksjon 16 med fullstendig tekst. Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i seksjon 8. | | |

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------|---|
| Generelt | PRØV ALDRI Å GI DRIKKE ELLER FRAMKALLE BREKNINGER HVIS VEDKOMMENDE ER BEVISSTLØS! Fjern forurensede klær. |
| Innånding | Gå ut i frisk luft og forbli i ro. Søk lege i tilfelle vedvarende ubehag. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. |
| Hudkontakt | Ta av tilsølte klær. Tørk huden med papir eller lignende. Vask huden grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. |
| Øyekontakt | Løft øyelokket. Skyll straks med vann i flere minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |
| Svelging | FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig. |

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

| | |
|--------------------------------|--|
| Akutte symptomer og virkninger | Innånding: Farlig ved innånding. Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Hudkontakt: Irriterer huden. Kan forårsake allergisk reaksjon. Øyekontakt: Gir alvorlig øyeirritasjon. Svelging: Kan forårsake kvalme og oppkast. |
|--------------------------------|--|

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Annen informasjon | Symptomatisk behandling. |
|-------------------|--------------------------|

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

| | |
|-------------------------------|--|
| Passende brannslukningsmidler | Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke. |
| Uegnete brannslukningsmidler | Ikke bruk vannstråle. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|-------------------------------|--|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Dampene kan danne eksplosiv blanding med luft. Kan bevege seg langt til tennkilde og gi tilbakeslag. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Nitrogenoksid (NO _x). Hydrogencyanid (HCN). |

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|-----------------------|--|
| Personlig verneutstyr | Anvend verneklær for kjemikalier og åndedrettsvern. |
| Annen informasjon | Kjøøl beholdere utsatt for flamme med vann fra siden inntil alle brandkilder er slukket. |

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|---|---|
| Generelle tiltak | Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av damper. Eliminer alle antennelseskilder. Hold folk borte fra området. |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt. 8. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Nitrogenoksid (NO _x). Hydrogencyanid (HCN). |

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

| | |
|---|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt. 8. |
|---|---|

6.1.2. For innsatspersonell

| | |
|----------------------|---|
| For innsatspersonell | Ved lite utspill: Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt. 8. Ved høyere utspill: Bruk beskyttelsesdragt og friskluftforsynet åndedrætsvern. |
|----------------------|---|

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

| | |
|--|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Unngå at avfall kommer i vannløp eller avløp og forurenses jord eller vegetasjon. |
|--|---|

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|--------------------------------------|---|
| Metoder for opprydding og rengjøring | Demmes inn med vermikulitt, sand, jord eller annet inert absorpsjonsmiddel og samles opp i tett lukkede beholdere. Ikke punkter aerosolbeholdere. Oppsamlet produkt behandles som farlig avfall, se seksjon 13. |
|--------------------------------------|---|

6.4. Henvisning til andre avsnitt

| | |
|-------------------|--|
| Andre anvisninger | Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt. 8. For fjerning av avfall og rester se seksjon 13. |
|-------------------|--|

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | |
|------------|--|
| Håndtering | Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Eliminer alle antennelseskilder. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Åpne og håndtere beholderen forsiktig. Må ikke stikkes hull på eller brennes, heller ikke etter bruk. Sprøyt ikke på åpen flamme eller glødende materiale. |
|------------|--|

Beskyttende tiltak

| | |
|---------------------------|---|
| Tiltak for å hindre brann | Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk |
|---------------------------|---|

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | |
|-------------|---|
| Oppbevaring | Oppbevares som brannfarlig aerosol. Oppbevares på et tørt og kjølig sted i tett lukket emballasje på et godt ventilert område. Trykkbeholder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. |
|-------------|---|

| | |
|-------------------------|---|
| | Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. |
| Forhold som skal unngås | Beskyttes mot frost. Sollys og varme. Fukt og vann. |

Betingelser for sikker oppbevaring

| | |
|-------------------------------|---|
| Kommentar, Lagringstemperatur | Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. |
|-------------------------------|---|

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

| | |
|------------------------|---|
| Spesielle bruksområder | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |
|------------------------|---|

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

| Komponentnavn | Identifikasjon | Verdi | Norm år |
|------------------------------------|--|---------------------------------|---------|
| Dimetyleter | CAS-nr.: 115-10-6 | 8 t.: 384 mg/m ³ | |
| | EC-nr.: 204-065-8 | 8 t.: 200 ppm | |
| | Registreringsnummer: 01-2119472128-37-xxxx | | |
| 4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat | CAS-nr.: 101-68-8 | 8 t.: 0,005 ppm | 2011 |
| | EC-nr.: 202-966-0 | 8 t.: 0,05 mg/m ³ | |
| | Indeksnr.: 615-005-00-9 | 15 min.: 0,01 ppm | |
| | Synonymer: Difenylmetan-4,4'-diisocyanat | 15 min.: 0,05 mg/m ³ | |
| Annen informasjon om grenseverdier | Under herdeprosessen skjer en reaksjon med luftens fuktighet da karbondioksid dannes og frigjøres. | | |

8.2. Eksponeringskontroll

| | |
|--|---|
| Begrensning av eksponering på arbeidsplassen | Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av produktet. Punktavsug anbefales hvis damp som oppstår ved utførelse av arbeid. Eksplosjonssikker generell og lokal avtrekksventilasjon. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Vask hendene før pauser og etter arbeid. |
|--|---|

Åndedrettsvern

| | |
|----------------|---|
| Åndedrettsvern | Produktet må ikke brukes i områder med dårlig ventilasjon med mindre ånderettsbeskyttelse er brukt. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller risiko for innånding av damp: Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter type A. |
|----------------|---|

Håndvern

| | |
|----------|--|
| Håndvern | Bruk vernehansker av: Nitrilgummi. Butylgummi. |
|----------|--|

Øye- / ansiktsvern

| | |
|---------|--|
| Øyevern | Ved fare for sprut brukes tettsluttende, godkjente vernebriller. |
|---------|--|

Hudvern

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Annet hudvern enn håndvern | Bruk passende klær. |
|----------------------------|---------------------|

Termisk fare

| | |
|--------------|-------------------------------|
| Termisk fare | Ekstremt brannfarlig aerosol. |
|--------------|-------------------------------|

Passende miljømessig eksponeringskontroll

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Begrensning av miljøeksponering | Må ikke ledes ut i vann eller avløp. |
|---------------------------------|--------------------------------------|

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---------------|------------------------------|
| Tilstandsform | Aerosol |
| Farge | Ifølge produktspesifikasjon. |
| Lukt | Karakteristisk |

| | |
|--|---|
| Kommentarer, pH (handelsvare) | Ikke angitt. |
| Kommentarer, pH (bruksløsning) | Ikke bestemt. |
| Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktsintervall | Ikke relevant. |
| Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall | Ikke relevant. |
| Flammepunkt | Verdi: -97 °C |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Ikke anvendbar. |
| Ekspløsjongsgrense | Verdi: 3,0-18,6 Vol% |
| Damptrykk | Verdi: 5200 hPa Test temperatur: 20 °C |
| Kommentarer, Damp tetthet | Ikke bestemt. |
| Relativ tetthet | Verdi: 0,99 g/cm ³ Test temperatur: 20 °C |
| Løselighet i vann | Ikke blandbar med vann. |
| Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann | Ikke bestemt. |
| Kommentarer, Selvantennelighet | Produktet er ikke selv-brennende. |
| Kommentarer, Dekomponeringstemperatur | Ikke bestemt. |
| Kommentarer, Viskositet | Ikke bestemt. |
| Ekspløse egenskaper | Damper kan danne ekspløse blandinger med luft. |

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|-------------|------------------|
| Kommentarer | VOC (EU) 153 g/l |
|-------------|------------------|

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|---|
| Reaktivitet | Stabil under normale bruks- og lagringsforhold. |
|-------------|---|

10.2. Kjemisk stabilitet

| | |
|------------|---|
| Stabilitet | Stabil under normale bruks- og lagringsforhold. |
|------------|---|

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

10.4. Forhold som skal unngås

| | |
|-------------------------|--|
| Forhold som skal unngås | Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå generering av statisk elektrisitet. |
|-------------------------|--|

10.5. Uforenlige materialer

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Materialer som skal unngås | Ingen opplysninger. |
|----------------------------|---------------------|

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

| | |
|-----------------------------|---|
| Farlige spaltningsprodukter | Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Nitrøse gasser (NO _x). Hydrogencyanid (HCN). |
|-----------------------------|---|

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske data fra komponenter

| | |
|----------------|--|
| Komponent | Difenylmetandiisocyanat, isomerer og homologer |
| LD50 oral | Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte |
| LD50 dermal | Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: kanin |
| LC50 innånding | Verdi: 0,49 mg/l |

| | |
|------------------|--|
| | Forsøksdyreart: rotte Varighet: 4 h |
| Akutt toksisitet | Hud: Irriterende. |
| Komponent | Reaksjonsmasse av: propylenoksid med fosforoksyklorid |
| LD50 oral | Verdi: 632 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: Hunn |
| LD50 oral | Verdi: 500 - 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: Hann |
| LD50 dermal | Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte |
| LC50 innånding | Verdi: 7 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 4 h |
| Komponent | Dimetyleter |
| LC50 innånding | Verdi: > 308 mg/l Forsøksdyreart: rotte Varighet: 4 h |
| Komponent | Isobutan |
| LD50 oral | Kommentarer: Ikke relevant for gass. |
| LD50 dermal | Kommentarer: Ikke relevant for gass. |
| LC50 innånding | Verdi: > 20 mg/l Forsøksdyreart: rotte Varighet: 4 h |
| Komponent | Propan |
| LC50 innånding | Verdi: > 100 mg/l Forsøksdyreart: rotte Varighet: 4 h |

Potensielle akutte effekter

| | |
|--|--|
| Innånding | Farlig ved innånding. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan irritere luftveier/lunger. |
| Hudkontakt | Virker irriterende. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Øyekontakt | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Svelging | Kan forårsake kvalme og oppkast. |
| Hudkorrosjon / irritasjon, annen informasjon | Irriterer hud og slimhinner. |
| Aspirasjonsfare | Aerosol. Risiko eksisterer ikke. |

Forsinket / Repeterende

| | |
|---------|--|
| Allergi | Personer allerede sensibiliserte for diisocyanater kan utvikle allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
|---------|--|

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

| | |
|----------------------------|--|
| Kreft | Mistanke om kreftfare. |
| Arvestoffskader | Ingen mutagene egenskaper kjent. |
| Fosterskadelige egenskaper | Ingen fosterskadelige effekter kjent. |
| Reproduksjonsskader | Ingen reproduksjonsskadelig egenskaper er kjent. |

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|---------------|---|
| Økotoksisitet | Produktet inneholder ingen stoffer klassifisert som miljøskadelige. |
|---------------|---|

Toksikologiske data fra komponenter

Dette Sikkerhetsdatablad er utarbeidet i Eco Publisher (EcoOnline)

| | |
|-------------------------------|---|
| Komponent | Difenylmetandiisocyanat, isomerer og homologer |
| Akutt akvatisk, fisk | Testmetode: OECD 203 Art: Danio Rerio Varighet: 96 h |
| Akutt akvatisk, alge | Verdi: > 100 mg/l Art: Kiselalger Varighet: 72 h |
| Akutt akvatisk, Daphnia | Verdi: > 100 mg/l Testmetode: OECD 202 Art: Daphnia magna Varighet: 48 h |
| Persistens og nedbrytbarhet | Stoffet er lett biologisk nedbrytbart 0% brytes ned i 28 dager OECD 301F. Reagerer med vann og danner uløselige, kjemisk og biologisk inert polyureaforbindelser. Isocyanater generelt gjennomgår rask nedbrytning ved lave konsentrasjoner, og bioakkumuleres sannsynlig ikke. |
| Komponent | Reaksjonsmasse av: propylenoksid med fosforoksyklorid |
| Akutt akvatisk, fisk | Verdi: 51 mg/l Art: Pimephales promelas Varighet: 96 h |
| Akutt akvatisk, alge | Verdi: 82 mg/l Testmetode: OECD 201 Art: Pseudokirchneriella subcapitata Varighet: 72 h |
| Akutt akvatisk, Daphnia | Verdi: 131 mg/l Art: Daphnia magna Varighet: 48 h |
| Biologisk nedbrytbarhet | Verdi: 14 Testperiode: 28 dager Testmetode: EU C.4-D (Determination of the "Ready" Biodegradability - Manometric Respirometry Test) Kommentarer: Stoffet er ikke lett nedbrytbart. Stoffet er potensielt biologisk nedbrytbart. |
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | Kommentarer: Lavt potensial for bioakkumulering. |
| Komponent | Dimetyleter |
| Akutt akvatisk, fisk | Varighet: 96 h |
| Akutt akvatisk, alge | Verdi: > 100 mg/l Art: grønne alger Varighet: 72 h |
| Akutt akvatisk, Daphnia | Verdi: > 100 mg/l Art: Daphnia magna Varighet: 48 h |
| Persistens og nedbrytbarhet | Stoffet er lett biologisk nedbrytbart |
| Bioakkumulering | Forventes ikke å være bioakkumulerende. |
| Fordelingskoeffisient | Verdi: 0,1 |
| Komponent | Propan |
| Akutt akvatisk, fisk | Varighet: 96 h |
| Persistens og nedbrytbarhet | Stoffet er forventet å være biologisk lett nedbrytbar. Global oppvarming faktor (GWP100): < 10 karbondioksid ekvivalenter. |
| Bioakkumulering | Stoffet er ikke forventes å være bioakkumulerende. |
| Fordelingskoeffisient | Verdi: 2,4 |
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | Verdi: 13 |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Produktet er ikke lett biologisk nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|---------------------------|---|
| Bioakkumulasjonspotensial | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |
|---------------------------|---|

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|-----------|--------------------------|
| Mobilitet | Ingen data tilgjengelig. |
|-----------|--------------------------|

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

| | |
|------------------------|---|
| PBT vurderingsresultat | Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier. |
|------------------------|---|

12.6. Andre skadevirkninger

| | |
|-------------------------------|---|
| Miljøopplysninger, konklusjon | Selve produktet anses ikke skadelig for vannlevende organismer, fordi kontakt med vann danner en solid inert uløselige produkt med høyt smeltepunkt. Med støtte fra ovenstående og eksisterende klassifisering regler anses produktet som ikke er miljøfarlige. |
|-------------------------------|---|

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---|--|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Rester, spild og urensede tomme emballager er farligt affald. Bortskaf på et godkendt deponeringsanlæg. Kontakt kommunen eller licenseret professionel. |
| Produktet er klassifisert som farlig avfall | Ja |
| Emballasjen er klassifisert som farlig avfall | Ja |
| Avfallskode EAL | EAL: 08 05 01 avfall av isocyanater EAL: 16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer |

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

| | |
|-----------|------|
| ADR | 1950 |
| RID | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| ICAO/IATA | 1950 |

14.2. FN-forsendelsesnavn

| | |
|-----------|---------------------|
| ADR | AEROSOLBEHOLDERE |
| RID | AEROSOLBEHOLDERE |
| IMDG | AEROSOLS |
| ICAO/IATA | AEROSOLS, FLAMMABLE |

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|-----------|-----|
| ADR | 2.1 |
| RID | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| ICAO/IATA | 2.1 |

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

| | |
|-----------|-----|
| ADR | Nei |
| RID | Nei |
| IMDG | Nei |
| ICAO/IATA | Nei |

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| ADR Andre relevante opplysninger | Transportrestriksjoner: (D/E) |
| EmS | F-D, S-U |

| | |
|--------------------------|----------------|
| Spesielle forholdsregler | Varning: Gaser |
|--------------------------|----------------|

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Andre relevante opplysninger

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Andre relevante opplysninger | Omfattes ikke av disse reglene. |
|------------------------------|---------------------------------|

ADR / RID - Annen informasjon

| | |
|-----------------------|--|
| ADR Annen informasjon | Special provisions: 190, 327, 344, 625 (3.3) Special provisions for carriage: V14 (7.2.4); CV9, CV12 (7.5.11); S2 (8.5) Tunnelrestriktionskod: D |
| Begrenset kvantum | 1L |
| Transport kategori | 2 |

IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

| | |
|-------------------------------|--|
| IMDG Annen informasjon | Special provisions: 63, 190, 277, 327, 344, 959 (3.3) Stowage and segregation: Protected from sources of heat. For 1950 AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. Segregation as for class 9 but "Separated from" class 1 except division 1.4. |
| ICAO / IATA Annen informasjon | - Special provisions: A145, A167, A802 (4.4) |

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

| | |
|-----------------------|--|
| Nasjonale forskrifter | Oppbevares som brannfarlig aerosol. |
| lover og forskrifter | Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med vedlegg II i REACH forordning (EF) nr. 1907/2006. Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (inkl lovendringer). 1999/45/EC |

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

| | |
|---|-----|
| Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført | Nei |
| CSR kreves | Nei |

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

| | |
|--|---|
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] | Aerosol 1; H222; Skin Irrit. 2; H315; Skin Sens. 1; H317; Eye Irrit. 2; H319; Acute tox. 4; H332; Resp. Sens. 1; H334; STOT SE3; H335; Carc. 2; H351; STOT RE2; H373; Aerosol 1; H229; |
| Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3). | R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R12 Ekstremt brannfarlig. R48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding. R42/43 Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt. R20 Farlig ved innånding. R40 Mulig fare for kreft R22 Farlig ved svelging. |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H315 Irriterer huden. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |

| | |
|----------------------------------|---|
| | H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H302 Farlig ved svelging. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H220 Ekstremt brannfarlig gass. |
| Utfyllende opplysninger | Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar. Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor. |
| Versjon | 2 |
| Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad | Tremco illbruck International GmbH Tyskland-Sverige Filial |