

SIKKERHETSDATBLAD

G401

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 14.10.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn G401

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

Kjemikaliets bruksområde Bilpleieprodukt

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Importør

Firmanavn Holgers AS
 Besøksadresse Halumveien 11 Andebu Næringspark
 Postnr. 3158
 Poststed ANDEBU
 Land Norway
 Telefon +47 33430200
 Telefaks 33430201
 E-post post@holgers.no
 Hjemmeside http://www.holgers.no/

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonssentralen:22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer Klassifisering i henhold til (EF) No.1272/2008: Ikke klassifisert.

2.2. Merkingselementer

Sikkerhetssetninger P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Supplerende etikett informasjon EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer

PBT / vPvB Kjemikaliyet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold |
|---------------|--|--|----------|
| 2-Propanol | CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 Synonymer: Propan-2-ol | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336 | 5 - 10 % |
| Etanol | CAS-nr.: 64-17-5 | Flam. Liq. 2; H225 | 1 - 5 % |

Dette Sikkerhetsdatablad er utarbeidet i Eco Publisher (EcoOnline)

| | | | |
|----------------------|--|--------------------|--|
| | EC-nr.: 200-578-6 Registreringsnummer: 01-2119457290-43 | Eye Irrit. 2; H319 | |
| Komponentkommentarer | Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). | | |

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------|--|
| Generelt | Nødtelefon: se avsnitt 1.4. |
| Innånding | Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |
| Hudkontakt | Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |
| Øyekontakt | Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |
| Svelging | Skyll munn med vann. Drikk et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kontakt lege umiddelbart. Forsøk aldri å gi væske til en person som er bevisstløs. |

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

| | |
|--------------------------------|---|
| Akutte symptomer og virkninger | Kan irritere øynene og kan forårsake rødhet og svie. Hudkontakt: Langvarig kontakt kan forårsake rødhet og irritasjon. |
|--------------------------------|---|

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|-------------------|---|
| Annen informasjon | Ingen spesifikk informasjon fra produsent. Symptomatisk behandling. |
|-------------------|---|

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

| | |
|-------------------------------|--|
| Passende brannslukningsmidler | Velg brannslukningsmiddel etter den omgivende brann. |
| Uegnete brannslukningsmidler | Bruk ikke samlet vannstråle. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|-------------------------------|---|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). |

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|-----------------------|---|
| Personlig verneutstyr | Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8. |
| Annen informasjon | Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet. |

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|---|--|
| Generelle tiltak | Fjern alle tennkilder. Sørg for god ventilasjon. |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. |

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

| | |
|--|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|--|---|

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|--------------------------------------|--|
| Metoder for opprydding og rengjøring | Suges opp med sand eller annet inert absorberende materiale. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres til destruksjon som avfall iht. avsnitt 13. |
|--------------------------------------|--|

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
Unngå kontakt med øynene og langvarig hudkontakt.

Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann Holdes adskilt fra antennelseskilder.
Råd om generell yrkeshygiene Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Lagres i tett lukket beholder.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring Lagres adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

| Komponentnavn | Identifikasjon | Verdi | Norm år |
|---------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------|
| 2-Propanol | CAS-nr.: 67-63-0 | 8 t.: 100 ppm | |
| | EC-nr.: 200-661-7 | 8 t.: 245 mg/m ³ | |
| | Indeksnr.: 603-117-00-0 | | |
| | Synonymer: Propan-2-ol | | |
| Etanol | CAS-nr.: 64-17-5 | 8 t.: 500 ppm | |
| | EC-nr.: 200-578-6 | 8 t.: 950 mg/m ³ | |
| | Registreringsnummer: 01-2119457290-43 | | |

DNEL / PNEC fra komponenter

| | |
|-----------|--|
| Komponent | 2-Propanol |
| DNEL | Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Verdi: 500mg/m ³ |
| DNEL | Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Verdi: 89 mg/m ³ |
| DNEL | Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Verdi: 888 mg/kg |
| DNEL | Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Verdi: 319 mg/kg |
| DNEL | Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Oral |

| | |
|-----------|--|
| | Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 26 mg/kg bw/day |
| PNEC | Eksponeringsvei: Jord Verdi: 28 mg/kg |
| PNEC | Eksponeringsvei: Saltvann sediment Verdi: 552 mg/kg |
| PNEC | Eksponeringsvei: Ferskvann sediment Verdi: 552 mg/kg |
| PNEC | Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 140,9 mg/l |
| PNEC | Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 140,9 mg/l |
| Komponent | Etanol |
| DNEL | Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Oral Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 87 mg/kg |
| DNEL | Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 114 mg/m ³ |
| DNEL | Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Kort sikt (akutt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 950 mg/m ³ |
| DNEL | Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 343 mg/kg bw/d |
| DNEL | Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 950 mg/m ³ |
| DNEL | Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Kort sikt (akutt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 1900 mg/m ³ |
| PNEC | Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,96 mg/l |
| PNEC | Eksponeringsvei: Ferskvann sediment Verdi: 3,6 mg/kg dw |
| PNEC | Eksponeringsvei: Saltvann sediment Verdi: 2,9 mg/kg dw |
| PNEC | Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,79 mg/l |
| PNEC | Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 580 mg/l |
| PNEC | Eksponeringsvei: Jord |

| | |
|------------------------------------|---|
| | Verdi: 0,63 mg/kg dw |
| Annen informasjon om grenseverdier | Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier. |

8.2. Eksponeringskontroll

| | |
|--|---|
| Begrensning av eksponering på arbeidsplassen | Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde. |
|--|---|

Åndedrettsvern

| | |
|-------------------------------------|--|
| Åndedrettsvern | Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper. Bruk kombinasjonsfilter A/P2 ved aerosoldannelse. |
| Referanser til relevante standarder | NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). |

Håndvern

| | |
|-------------------------------------|--|
| Håndvern | Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. |
| Egnede hansker | Butylgummi. Neoprengummi. Nitrilgummi. |
| Referanser til relevante standarder | NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder). |
| Gjennomtrengningstid | Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |
| Tykkelsen av hanskemateriale | Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |

Øye- / ansiktsvern

| | |
|-------------------------------------|--|
| Øyevern | Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller. |
| Referanser til relevante standarder | NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner). |

Hudvern

| | |
|-------------------------------------|--|
| Annet hudvern enn håndvern | Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt. |
| Referanser til relevante standarder | NS-EN ISO 20345. |

Passende miljømessig eksponeringskontroll

| | |
|---------------------------------|---|
| Begrensning av miljøeksponering | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Se også avsnitt 12. |
|---------------------------------|---|

Annen informasjon

| | |
|-------------------|--|
| Annen informasjon | Mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen. |
|-------------------|--|

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|--|---|
| Tilstandsform | Væske |
| Farge | Blå |
| Lukt | Karakteristisk |
| Kommentarer, Luktgrense | Ikke angitt av produsenten. |
| pH (handelsvare) | Verdi: 8 |
| Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktsintervall | Ikke bestemt. |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Verdi: 82 °C |
| Flammepunkt | Verdi: 48,5 °C Testmetode: EN ISO 1523 |
| Kommentarer, Flammepunkt | Opprettholder ikke forbrenning. |
| Kommentarer, | Ikke angitt av produsenten. |

| | |
|--|---|
| Fordampningshastighet | |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Ikke relevant. |
| Nedre eksplosjonsgrense m/enhet | 3,5 vol% |
| Øvre eksplosjonsgrense m/enhet | 11,5 vol% |
| Damptrykk | Verdi: 48 hPa Test temperatur: 20 °C |
| Kommentarer, Damptetthet | Ikke angitt av produsenten. |
| Tetthet | Verdi: 0,98 g/cm ³ Temperatur: 20 °C |
| Løselighet i vann | Løselig. |
| Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann | Ikke relevant for en blanding. |
| Kommentarer, Selvantennelighet | Ikke angitt av produsenten. |
| Kommentarer, Dekomponeringstemperatur | Ikke bestemt. |
| Viskositet | Verdi: 2,5-7,5 mPas |
| Eksplosive egenskaper | Kjemikaliet er ikke eksplosivt, men kan danne eksplosive blandinger med luft. |
| Oksiderende egenskaper | Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende. |

9.2. Andre opplysninger

| | |
|--------------------|-----------------|
| Innhold av VOC | Verdi: 10 % |
| Innhold av VOC | Verdi: 98,002 g |
| Fast stoff innhold | Verdi: 0,10 % |

Fysikalske farer

| | |
|------------------|---------------|
| Løsemiddelinhold | Verdi: 9,95 % |
|------------------|---------------|

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Fysiske og kjemiske egenskaper | Antennningstemperatur: 425 °C. |
|--------------------------------|--------------------------------|

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|--|
| Reaktivitet | Ved normal bruk er det ingen kjent reaktivetsrisiko forbundet med dette kjemikaliet. |
|-------------|--|

10.2. Kjemisk stabilitet

| | |
|------------|--|
| Stabilitet | Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. |
|------------|--|

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

| | |
|-------------------------------|---|
| Risiko for farlige reaksjoner | Ingen under normale forhold. Dampere kan danne eksplosive blandinger med luft. |
|-------------------------------|---|

10.4. Forhold som skal unngås

| | |
|-------------------------|--|
| Forhold som skal unngås | Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. |
|-------------------------|--|

10.5. Uforenlige materialer

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| Materialer som skal unngås | Sterke oksidasjonsmidler. |
|----------------------------|---------------------------|

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

| | |
|-----------------------------|---|
| Farlige spaltningsprodukter | Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2. |
|-----------------------------|---|

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske data fra komponenter

| | |
|-------------|--|
| Komponent | 2-Propanol |
| LD50 oral | Verdi: 5280 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte |
| LD50 dermal | Verdi: 12800 mg/kg |

| | |
|----------------|--|
| | Forsøksdyreart: Kanin |
| Komponent | Etanol |
| LD50 oral | Verdi: 6200 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: IUCLID |
| LD50 dermal | Verdi: > 20000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Test referanse: OECD TG 402 |
| LC50 innånding | Verdi: > 8000 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 4h damp |

Akutt toksisitet estimatet for blanding

Vurdering av akutt toksisitet klassifisering Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Potensielle akutte effekter

| | |
|-----------------|---|
| Innånding | Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |
| Hudkontakt | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. |
| Øyekontakt | Kan virke lett irriterende. Kan gi svie og rødme. |
| Svelging | Kan forårsake ubehag ved svelging. Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré. |
| Irritasjon | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Etsende | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Aspirasjonsfare | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |

Forsinket / Repeterende

| | |
|--|---|
| Allergi | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

| | |
|---------------------|---|
| Kreft | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Arvestoffskader | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Reproduksjonsskader | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

Toksikologiske data fra komponenter

| | |
|----------------------|--|
| Komponent | 2-Propanol |
| Akutt akvatisk, fisk | Verdi: 9640 mg/l Testmetode: LC50 Art: Pimephales promeas Varighet: 96h |
| Akutt akvatisk, alge | Verdi: > 1000 mg/l Testmetode: ErC50 Art: Desmodesmus subspicatus |

| | |
|--|--|
| | Varighet: 72h |
| Akutt akvatisk, Daphnia | Verdi: 13299 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 48h |
| Biologisk nedbrytbarhet | Verdi: 95 % Testperiode: 21d Testmetode: OECD 301E Kommentarer: Lett bionedbrytbar. |
| Komponent | Etanol |
| Akutt akvatisk, fisk | Verdi: 8140 mg/l Testmetode: LC50 Art: Leuciscus idus Varighet: 96h |
| Akutt akvatisk, alge | Verdi: > 100 mg/l Testmetode: ErC50 Art: Chlorella pyrenoidosa Varighet: 48h Test referanse: OECD TG 201 |
| Akutt akvatisk, Daphnia | Verdi: 9268-14221 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 48h Test referanse: IUCLID |
| Biologisk nedbrytbarhet | Verdi: > 70 % Testperiode: 5d Kommentarer: Lett bionedbrytbar. |
| Bioakkumulering | Log Pow = -0,31 |
| Resultat av PBT vurderingen på komponenten | Ikke PBT / vPvB |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Kjemikaliet er ikke testet. Forventet å være lett biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Kjemikaliet er ikke testet. Forventes ikke å bioakkumulere.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Data ikke tilgjengelig.
Løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Kjemikaliet inneholder ingen PBT-stoffer.

vPvB vurderingsresultat Kjemikaliet inneholder ingen vPvB-stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---|---|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Leveres til godkjent avfallsmottak. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. |
| Produktet er klassifisert som farlig avfall | Nei |
| Avfallskode EAL | EAL: 07 06 99 avfall som ikke er spesifisert andre steder EAL: 20 01 30 andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29 |

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentar Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentar Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentar Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentar Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Kommentar Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ikke relevant.

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

Forurensning kategori Ikke relevant.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Referanser (Lover/Forskrifter) Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.
Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.
FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.

CLP klassifisering, kommentarer Ikke irriterende for øyne i henhold til produsenten.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Brukte forkortelser og akronymer

DNEL: Utleddet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)

EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons

ErC50: ErC50 betyr EC50 angitt som reduksjon i vekstrate (ErC50 = EC50(vekstrate))

LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt

LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon

PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)

PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)

| | |
|--|--|
| | vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende |
| Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske) | Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 15.07.15. |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Nytt sikkerhetsdatablad |
| Kvalitetssikring av informasjonen | Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008. |
| Versjon | 1 |
| Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad | Holgers AS |
| Utarbeidet av | Teknologisk Institutt as v/ Bente Frogner |