

SIKKERHETS DATBLAD

DUXOLA MALING & GRAFFITIFJERNER

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 28.08.2013

Revisjonsdato 23.05.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn DUXOLA MALING & GRAFFITIFJERNER

Artikkelnr. 25040

GTIN-nr. 7056360250404

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde Malingsfjerner.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn KREFTING & CO. AS

Postadresse Postboks 14

Postnr. 1314

Poststed Vøyenenga

Land Norge

Telefon 67 52 60 85

Telefaks 67 52 60 95

E-post firmapost@krefting.no

Hjemmeside <http://www.krefting.no/>

Org. nr. 912 447 839

Kontaktperson Arne Karlstad

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

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 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 |
| Stoffets/blandingens farlige egenskaper | Aerosolbeholder med ekstremt brannfarlig innhold. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Gir alvorlig øyeirritasjon. Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. |

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



| | |
|--------------------------------------|---|
| Sammensetning på merkeetiketten | Aceton 25 < 100 %, n-Butylacetat 10 < 15 %, 1-Metoksy-2-propanol 3 < 10 %, Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: , Ikke-ioniske overflateaktive stoffer < 5 %, Alifatiske hydrokarboner < 5 %, Konserveringsmiddel: , Methylchloroisothiazolinone , Methylisothiazolinone |
| Varselord | Fare |
| Faresetninger | H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. |
| Sikkerhetssetninger | P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P410+P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P501 Innhold/beholder leveres til godkjent avfallbehandlingsanlegg. |
| Supplerende faresetninger på etikett | EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |

2.3. Andre farer

| | |
|------------------------|--|
| PBT / vPvB | Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer. |
| Fysiokjemiske effekter | Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Ved oppvarming øker volum/trykk så sterkt at beholderen kan sprenge. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. |

Helseeffekt

Deler av kjemikaliet kan opptas gjennom huden.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.2. Stoffblandinger**

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold | Noter |
|----------------------------|--|---|------------|-------|
| Dimetyleter | CAS-nr.: 115-10-6 EC-nr.: 204-065-8 | Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280 | 25 < 100 % | |
| Aceton | CAS-nr.: 67-64-1 EC-nr.: 200-662-2 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336 | 25 < 100 % | |
| n-Butylacetat | CAS-nr.: 123-86-4 EC-nr.: 204-658-1 REACH reg. nr.: 01-2119485493-29 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | 10 < 15 % | |
| 1-Metoksy-2-propanol | CAS-nr.: 107-98-2 EC-nr.: 203-539-1 Indeksnr.: 603-064-00-3 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | 3 < 10 % | |
| 2-(2-Butoksyetoksy) etanol | CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8 | Eye Irrit. 2; H319 | 1 < 3 % | |
| Sykloheksanon | CAS-nr.: 108-94-1 EC-nr.: 203-631-1 Indeksnr.: 606-010-00-7 REACH reg. nr.: 01-2119453616-35 | Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 | 1 < 3 % | |

Innhold i henhold til
bestemmelser om
vaskemidler:

Ikke-ioniske overflateaktive
stoffer < 5 %

Alifatiske hydrokarboner < 5 %

Konserveringsmiddel:

Methylchloroisothiazolinone CAS-nr.: 26172-55-4
EC-nr.: 247-500-7

Methylisothiazolinone CAS-nr.: 2682-20-4
EC-nr.: 220-239-6

Komponentkommentarer CAS-nr. 107-98-2, REACH registreringsnr.:01-2119457435-35.
CAS-nr. 112-34-5, REACH registreringsnr.:01-2119475104-44.
CAS-nr. 108-94-1, REACH registreringsnr.:01-2119453616-35.
Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generelt

Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Nødtelefon: se avsnitt 1.4.

Innånding

Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen. Søk legehjelp

| | |
|------------|--|
| | umiddelbart. |
| Hudkontakt | Ta straks av tilsølte klær og 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. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. |
| Svelging | Lite aktuelt på grunn av aerosolbeholder. Fremkall ikke brekninger. Drikk et par glass vann eller melk. Gi aldri noe via munnen hvis pasienten har nedsatt bevissthet. Kontakt lege. |

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

| | |
|------------------------------------|--|
| Akutte symptomer og virkninger | Innånding: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet. Hudkontakt: Kjemikaliet kan irritere huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Avfetter huden. Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden. Øyekontakt: Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie. Svelging: Lite aktuelt på grunn av aerosolbeholder. Svelging av kjemikaliet kan forårsake symptomer som hodepine, tretthet, kvalme, oppkast, bevisstløshet eller forgiftning. |
| Forsinkede symptomer og virkninger | Langvarig eksponering for løsemidler er skadelig og kan gi varige skader på nervesystemet, bla. hjernen. |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

| | |
|-------------------------|--|
| Egnede slokkingsmidler | Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, alkoholresistent skum. |
| Uegnede slokkingsmidler | Bruk ikke samlet vannstråle. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|-------------------------------|--|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Ekstremt brannfarlig aerosol. Ved oppvarming øker volum og trykk kraftig med fare for at beholderen eksploderer. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo. Kan danne eksplosive gass/luft- blandinger. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). |

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 UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|---|--|
| Generelle tiltak | Fjern alle tennkilder. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. |
| 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

| | |
|------------|---|
| Opprydding | Aerosolbokser samles mekanisk. Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til 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 innånding av aerosoler. Unngå kontakt med hud og øyne. |
|------------|--|

Beskyttelsestiltak

| | |
|------------------------------|--|
| Tiltak for å hindre brann | Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Trykkbeholder. Må ikke utsettes for temperatur over 50°C. |
| Råd om generell yrkeshygiene | Vask hendene etter kontakt med kjemikaliet. Bytt tilsølte klær og ta av verneutstyr før måltidet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask tilsølte klær før de brukes. |

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | |
|-------------|---|
| Oppbevaring | Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Må ikke oppbevares nær varmekilder eller utsettes for høye temperaturer. Beskytt mot direkte sollys. Oppbevares i henhold til bestemmelsene for brannfarlig stoff. |
|-------------|---|

Betingelser for sikker oppbevaring

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Råd angående samlagring | Oppbevares adskilt fra næringsmidler. |
| Lagringstemperatur | Verdi: > 50 °C |

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

| Komponentnavn | Identifikasjon | Grenseverdier | Norm år |
|------------------------------------|---|--|---------|
| Dimetyleter | CAS-nr.: 115-10-6 | 8 timers grenseverdi: 200 ppm 8 timers grenseverdi: 384 mg/m ³ | |
| Aceton | CAS-nr.: 67-64-1 | 8 timers grenseverdi: 125 ppm 8 timers grenseverdi: 295 mg/m ³ | |
| n-Butylacetat | CAS-nr.: 123-86-4 | 8 timers grenseverdi: 75 ppm 8 timers grenseverdi: 355 mg/m ³ | |
| 1-Metoksy-2-propanol | CAS-nr.: 107-98-2 | 8 timers grenseverdi: 180 mg/m ³ , H, E 8 timers grenseverdi: 50 ppm, H, E | |
| 2-(2-Butoksyetoksy) etanol | CAS-nr.: 112-34-5 | 8 timers grenseverdi: 68 mg/m ³ , E 8 timers grenseverdi: 10 ppm, E | |
| Sykloheksanon | CAS-nr.: 108-94-1 | 8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 40 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H E Grense korttidsverdi Verdi: 20 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 80 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: S | |
| Annen informasjon om grenseverdier | <p>Forklaring av anmerkningene: E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. H = Hudopptak. S = Korttidsverdi er en grenseverdi som ikke skal overskrides når eksponeringen midles over en gitt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annen referanseperiode er oppgitt. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2016-12-22-1860).</p> | | |

DNEL / PNEC

DNEL

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)

Verdi: 62

Referanse: Enhet: mg/kg bw/day

Kommentarer: Gjelder CAS nr. 67-64-1 aceton.

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 62

Referanse: Enhet: mg/kg bw/day

Kommentarer: Gjelder CAS nr. 67-64-1 aceton.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 186

Referanse: Enhet: mg/kg bw/day

Kommentarer: Gjelder CAS nr. 67-64-1 aceton.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 2420 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS nr. 67-64-1 aceton.

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 200 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS nr. 67-64-1 aceton.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 1210 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS nr. 67-64-1 aceton.

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 859,7 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS nr. 123-86-4 n-butylacetat.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 960 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS nr. 123-86-4 n-butylacetat.

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Verdi: 859,7 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS nr. 123-86-4 n-butylacetat.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Verdi: 960 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS nr. 123-86-4 n-butylacetat.

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

Verdi: 102,34 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS nr. 123-86-4 n-butylacetat.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 480 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS nr. 123-86-4 n-butylacetat.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 102,34 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS nr. 123-86-4 n-butylacetat.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 480 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS nr. 123-86-4 n-butylacetat.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 5
Referanse: Enhet: mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS nr. 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 10
Referanse: Enhet: mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS nr. 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 20
Referanse: Enhet: mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS nr. 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 7,5 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS nr. 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 14 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS nr. 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 5 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS nr. 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 10 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS nr. 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 10 mg/m³

| | |
|------|--|
| PNEC | <p>Kommentarer: Gjelder CAS nr. 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol.</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 20 Referanse: Enhet: mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS nr. 108-94-1 sykloheksanon.</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 20 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS nr. 108-94-1 sykloheksanon.</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 20 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS nr. 108-94-1 sykloheksanon.</p> |
| | <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 29,5 mg/kg Kommentarer: Gjelder CAS nr. 67-64-1 aceton.</p> |
| | <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 100 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS nr. 67-64-1 aceton.</p> |
| | <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 1,06 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS nr. 67-64-1 aceton.</p> |
| | <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 3,04 mg/kg Kommentarer: Gjelder CAS nr. 67-64-1 aceton.</p> |
| | <p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 10,6 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS nr. 67-64-1 aceton.</p> |
| | <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 30,4 mg/kg Kommentarer: Gjelder CAS nr. 67-64-1 aceton.</p> |
| | <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,0903 mg/kg Kommentarer: Gjelder CAS nr. 123-86-4 n-butylacetat.</p> |
| | <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 35,6 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS nr. 123-86-4 n-butylacetat.</p> |
| | <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,018 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS nr. 123-86-4 n-butylacetat.</p> |
| | <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,0981 mg/kg Kommentarer: Gjelder CAS nr. 123-86-4 n-butylacetat.</p> |

| |
|--|
| Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,18 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS nr. 123-86-4 n-butylacetat. |
| Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,981 mg/kg Kommentarer: Gjelder CAS nr. 123-86-4 n-butylacetat. |
| Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,0143 mg/kg Kommentarer: Gjelder CAS nr. 108-94-1 sykloheksanon |
| Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,0329 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS nr. 108-94-1 sykloheksanon |
| Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,0329 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS nr. 108-94-1 sykloheksanon |
| Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,951 mg/kg Kommentarer: Gjelder CAS nr. 108-94-1 sykloheksanon |

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponeering

| | |
|---|--|
| Tekniske tiltak for å hindre eksponeering | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeeringsgrenser ikke overskrides. 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. |
|---|--|

Øye- / ansiktsvern

| | |
|---------------------------|--|
| Øyevernutstyr | Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner). |
| Ytterligere øyeverntiltak | Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske). |

Håndvern

| | |
|------------------------------|--|
| Egnede materialer | Nitrilgummi. Butylgummi. |
| Gjennomtrengningstid | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Tykkelsen av hanskemateriale | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Håndvernutstyr | Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i |

| | |
|------------------------------------|--|
| | <p>kjemikaliet og kjente hanskeguider</p> <p>Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene.</p> <p>Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).</p> <p>NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).</p> |
| Ytterligere håndbeskyttelsestiltak | Skift hansker ved tegn på slitasje. |

Hudvern

| | |
|-----------------------------------|---|
| Anbefalte verneklær | Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt. |
| Ytterligere hudbeskyttelsestiltak | Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. |

Åndedrettsvern

| | |
|-------------------------|--|
| Anbefalt åndedrettsvern | <p>Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type AX/P2).</p> <p>Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 12083 (Åndedrettsvern - Filtre med pusteslanger (monterte filtre uten maske) - Partikkelfiltre, gassfiltre og kombinasjonsfiltre - Krav, prøving, merking).</p> |
|-------------------------|--|

Passende miljømessig eksponeringskontroll

| | |
|---------------------------------|---|
| Begrensning av miljøeksponering | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|---------------------------------|---|

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|------------------------------------|--|
| Tilstandsform | Aerosol |
| Farge | Fargeløs. |
| Lukt | Løsningsmiddel. |
| Luktgrense | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| pH | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Kommentarer: Ikke relevant. Aerosol. |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Kommentarer: Ikke relevant. Aerosol. |
| Flammepunkt | Kommentarer: Ikke relevant. Aerosol. |
| Fordampningshastighet | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Ikke angitt av produsenten. |
| Eksplisjonsgrense | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Damptrykk | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Damptetthet | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |

| | |
|---|--|
| Relativ tetthet | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Løslighet | Medium: Vann Kommentarer: Delvis løselig |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Selvantennelighet | Kommentarer: Ikke selvantennelig. |
| Dekomponeringstemperatur | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Viskositet | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Eksplosive egenskaper | Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Kjemikaliet er ikke eksplosivt, men kan danne eksplosive blandinger med luft. |
| Oksiderende egenskaper | Ikke angitt av produsenten. |

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|-------------|--|
| Kommentarer | Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig. |
|-------------|--|

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|---|
| Reaktivitet | Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. |
|-------------|---|

10.2. Kjemisk stabilitet

| | |
|------------|---|
| Stabilitet | Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene. |
|------------|---|

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

| | |
|-------------------------------|---|
| Risiko for farlige reaksjoner | Oppstår ved ulempeforhold (avsnitt 10.4). |
|-------------------------------|---|

10.4. Forhold som skal unngås

| | |
|-------------------------|--|
| Forhold som skal unngås | Varme, gnister eller flammer. Aerosolbeholderen må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys. |
|-------------------------|--|

10.5. Uforenlige materialer

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Materialer som skal unngås | Ikke angitt av produsenten. |
|----------------------------|-----------------------------|

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

| | |
|-----------------|---|
| Akutt giftighet | Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 |
|-----------------|---|

| | |
|---------------------------|---|
| Andre toksikologiske data | Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 1890 ~ 2650 mg/kg Art: Rotte Kommentarer: Gjelder CAS nr. 108-94-1 sykloheksanon. |
| | Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 794 - 3160 mg/kg Art: Kanin Kommentarer: Gjelder CAS nr. 108-94-1 sykloheksanon. |
| | Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: > 6,2 mg/l Art: Rotte Kommentarer: Gjelder CAS nr. 108-94-1 sykloheksanon. |
| | Ytterligere testdata er tilgjengelig hos leverandør/producent. |

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|---|--|
| Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |
| Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering | Irriterer øynene. |
| Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Innånding | Langvarig og gjentatt kontakt med løsningsmidler kan gi varige helseskader. |
| Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering | Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Klassifisering: STOT SE 3: H336. |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |

| | |
|--|--|
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |
|--|--|

Symptomer på eksponering

| | |
|-----------------------|--|
| I tilfelle svelging | Lite aktuelt. Kan gi lignende symptomer som ved innånding. |
| I tilfelle hudkontakt | Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden. Symptomer som rødhet og kløe i huden kan forekomme. Avfetter huden. Langvarig eller hyppig kontakt kan forårsake rødhet, kløe og eksem/sprekkdannelse. |
| I tilfelle innånding | Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet. Narkotisk effekt ved innånding. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveier/lunger. Langvarig og gjentatt kontakt med løsningsmidler kan gi varige helseskader. |
| I tilfelle øyekontakt | Gir alvorlig øyeirritasjon. Symptomer som rennende øyne og svie kan forekomme. |

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|-----------------------|---|
| Økotoksisitet | Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. |
| Akvatisk, kommentarer | Testdata er tilgjengelig hos leverandør/produsent. |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|--|---|
| Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer | Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. |
|--|---|

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|---------------------------|---|
| Bioakkumuleringspotensial | Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig. |
|---------------------------|---|

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|-----------|--|
| Mobilitet | Produktet er delvis blandbart med vann og kan spres i vannmiljøet. |
|-----------|--|

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 | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|---|---|

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|--|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. |
| Avfallskode EAL | Avfallskode EAL: 07 01 04 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter Klassifisert som farlig avfall: Ja |
| EAL Emballasje | Avfallskode EAL: 16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja |
| NORSAS | 7055 - Spraybokser |
| Annen informasjon | Må ikke punkteres eller brennes, heller ikke når den er tømt. Må ikke helles i avløp. |

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

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

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballasjegruppe

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

14.5. Miljøfarer

| | |
|--------------------|-----|
| Marin forurensning | Nei |
|--------------------|-----|

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

| | |
|--------------------------|----------------|
| Spesielle forholdsregler | Ikke relevant. |
|--------------------------|----------------|

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

| | |
|--------------------------|-----|
| Bulktransport (ja / nei) | Nei |
|--------------------------|-----|

IMDG Annen informasjon

EmS

F-D, S-U

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.
 Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.
 Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.
 FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
 FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere.
 FOR 2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer; §§2-12, 2-14, Vaskemidler.

Kommentarer

CAS nr. 112-34-5 omfattes av punkt 55, og bruken er underlagt begrensninger iht. REACH vedlegg XVII. Denne blandingen oppfyller ikke kriteriene for begrensningen.

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.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
 H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
 H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 H226 Brannfarlig væske og damp.
 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
 H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
 H302 Farlig ved svelging.
 H312 Farlig ved hudkontakt.
 H315 Irriterer huden.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H332 Farlig ved innånding.
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Aerosol 1; H222
 Aerosol 1; H229
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE 3; H336

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 12.02.2015

| | |
|---|--|
| Brukte forkortelser og akronymer | ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air IATA: The International Air Transport Association PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Versjon: 5 (23/5-17). Avsnitt endret: 1-16. Ansvarlig: SR. |
| Kvalitetssikring av informasjonen | Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008. |
| Versjon | 5 |
| Utarbeidet av | Kiwa Teknologisk Institutt v/ Sissel Rogstad |
| NOBB-nr. | 47151875 |