

Flexitek Des.

Revisjonsdato: 04.09.2018

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

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliet navn Flexitek Des.

Utgave nummer 1.0

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

Anvendelse / bruksområde Rengjøring og desinfeksjon av bil/bobil/MC.

Anvendelser som frarådes Bør ikke brukes til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.

1.3 Opplysning om leverandør av
sikkerhetsdatabladet

Leverandør
Norengo Norge AS
Teglverksveien 99
3057 Solbergelva
Norge
Telefon: +47 66 99 55 33
Fax: +47 66 99 55 32
<http://www.norengo.no/>
Norengo@norengo.no

E-post

Ansvarlig Norengo Norge AS

Utarbeidet av Sensor Chemcontrol AS - Beate Karlsen

1.4 Nødtelefonnummer **Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00**

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller
blandingen

Klassifisering i henhold til
1272/2008EC
Skin Corr 1B; H314
Eye Dam 1; H318
Aquatic Acute 1; H400

2.2 Merkningselementer

Piktogram



Varselord Fare

Faresetninger
H400 Meget giftig for liv i vann.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger

Generelle P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebygging P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Tiltak
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks; Skyll/dusj huden med vann.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre; Fortsett skyllingen.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

SIKKERHETS DATABLAD

Flexitek Des.

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 04.09.2018

| | |
|---------------------------|---|
| Ingredienser på etiketten | (C8-18) alkylbenzyltrimethylammoniumklorid 2-aminoetanol Kaliumhydroksid |
| 2.3 Andre farer | Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer. |

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

| Ingrediens | Identifisering | Klassifisering | Note | Vekt-% |
|--|---|---|---------|--------|
| (C8-18) alkylbenzyltrimethylammoniumklorid | Ec/Nlp nr: 264-151-6 Cas nr: 63449-41-2 Index nr: 612-140-00-5 | Acute Tox 4; H302+H312 Skin Corr 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 | 9a | 1 - 5 |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol | Reach nr: 01-2119475104-44 Ec/Nlp nr: 203-961-6 Cas nr: 112-34-5 Index nr: 603-096-00-8 | Eye Irrit 2; H319 | 9a,Æ | 1 - 5 |
| 2-aminoetanol | Reach nr: 01-2119486455-28 Ec/Nlp nr: 205-483-3 Cas nr: 141-43-5 Index nr: 603-030-00-8 | Acute Tox 4; H302+H312+H332 Skin Corr 1B; H314 | 9a,Æ,V2 | 1 - 5 |
| Fettalkoholetoxylat | Cas nr: 68439-46-3 | Eye Irrit 2; H319 | | 1 - 5 |
| Kaliumhydroksid | Reach nr: 01-2119487136-33 Ec/Nlp nr: 215-181-3 Cas nr: 1310-58-3 Index nr: 019-002-00-8 | Acute Tox 4; H302 Skin Corr 1A; H314 | 9a,Æ,V2 | < 2 |
| Trinatriumnitilotriacetat | Reach nr: 01-2119519239-36 Ec/Nlp nr: 225-768-6 Cas nr: 5064-31-3 Index nr: 607-620-00-6 | Acute Tox 4; H302 Eye Irrit 2; H319 Carc 2; H351 | 9a,V2 | < 2 |

Tegnforklaring

Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon.
Acute Tox 4: Akutt giftighet.
Aquatic Acute 1: Meget giftig for vannmiljøet.
Carc 2: Mulig fare for kreft.
Skin Corr 1B: Etsende for huden.
Skin Corr 1A: Etsende for huden.
Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.
Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.

Note V2: Stoffet har en særlige konsentrasjonsgrense henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, artikkel 10).

Note 9a: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Note Æ: Stoffet har en grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren, se avsnitt 8 for mer informasjon.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------|---|
| Innånding | Ved irritasjon og hoste, kontakt Giftinformasjonen for råd. Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Sørg for frie luftveier. |
| Hudkontakt | Skyll umiddelbart med rikelig mengder rennende lunkent vann i 30-60 minutter. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Etseskade skal behandles av lege. |

SIKKERHETS DATABLAD

Flexitek Des.

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 04.09.2018

| | |
|--|---|
| Øyekontakt | Start skylling umiddelbart, ikke utsett start av skylling for å finne en spesifikk skyllevæske. Skyll også grundig under øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Fortsett kontinuerlig skylling i 30 minutter. Kontakt lege så raskt som mulig. |
| Svelging | Skyll munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). IKKE FREMKALL BREKNINGER. Medisinsk kull skal ikke gis. Drikk straks 1-2 dl vann eller melk i små slurker. Kontakt lege omgående og vis produktets etikett eller emballasje. |
| 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Ved søl på huden vil den ofte først kjennes glatt og rar ut. Smerte, blæredannelse og sår som ligner brannsårt utvikles etter hvert. Hudkontakt: Avfetting, sprekkdannelse, eksem, rødhet og evt irritasjon. Innånding: Irritasjon i luftveier/lunger. Overeksponering kan gi hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse og andre symptomer fra sentralnervesystemet. |
| 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig | Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet. |

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

| | |
|---|---|
| 5.1 Slokkingsmidler | |
| Passende slukningsmidler | Vanntåke, skum, CO ₂ og pulver. Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for forholdene og omgivelsene. |
| Uegnede slukningsmidler | Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet. |
| 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen | Avgir brennbar damp som kan danne eksplosiv blanding med luft. Ved brann utvikles CO, CO ₂ , NO _x og svart røyk. Vær oppmerksom på risiko for dannelse av giftige gasser. |
| 5.3 Råd til brannmannskaper | Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pustesystem i lukkede rom. |

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

| | |
|---|---|
| 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner | Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Bare trent personell bør utføre opprensning ved store utslipp. Hold mennesker og dyr unna det forurensede området. Bruk egnede verneklær. Åndedrettsvern: Halv eller hel pustemaske med filter for organiske damper, eller selvstendig pustesystem avhengig av størrelsen av utslippet og potensiell eksponeringsgrad. |
| 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø | Tømming i avløp utover tiltenkt bruk, frarådes. Produktet fortynnes raskt til ufarlige mengder. |
| 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing | Etsende væske. Benytt nødvendig verneutstyr. Absorberes med egnet materiale og samles opp. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering. |
| 6.4 Henvisning til andre avsnitt | Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering. Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr. Se avsnitt 12 for informasjon om økologi. Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall. |

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

| | |
|---|--|
| 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering | Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Brukes bare i godt ventilerte områder. Bruk egnede verneklær. Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Bruk trykkluft- eller friskluftsmaske i trange rom. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Bruk egnede vernehansker. Unngå innhalering av damper. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat. |
| 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter | Oppbevares innelåst. Holdes vekk fra oksiderende stoffer. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares utilgjengelig for barn. Bør oppbevares stående og i originalemballasje. |
| 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) | De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2. |

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|--------|-------------------|-----|-------------------|-----|------|------|----|--|
| 8.1 Kontrollparametre | | | | | | | | | | |
| | | | 8 timer | | Korttid | | | | | |
| Ingrediens | Einecs nr | CAS nr | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | Ref. | Anm. | År | |

SIKKERHETSATABLAD

Flexitek Des.

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 04.09.2018

| | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|-----------|-----|----|--|-------|-----|------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol | 203-961-6 | 112-34-5 | 68 | 10 | | Norsk | E | 2018 |
| 2-aminoetanol | 205-483-3 | 141-43-5 | 2,5 | 1 | | Norsk | H,E | 2018 |
| Kaliumhydroksid | 215-181-3 | 1310-58-3 | 2 | - | | Norsk | T | 2018 |

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Referanse Norsk: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra "Forskrift om tiltaks- og grenseverdier".

Anmerkning H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Anmerkning T: Takverdier, en grenseverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemisk stoff i pustesonen som ikke skal overskrides.

Anmerkning E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

| Derived no effect level (DNEL) | | 2-aminoetanol | | | |
|--------------------------------|-------------|----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| | | Akutt lokal effekt | Akutt systemisk effekt | Kronisk lokal effekt | Kronisk systemisk effekt |
| Arbeidstager | -innånding | | | 3.3 mg/m ³ | |
| | -hudkontakt | | | | 1 mg/kg bw/day |
| Forbruker | -innånding | | | 2 mg/m ³ | |
| | -hudkontakt | | | | 240 µg/kg bw/day |
| | -oral | | | | 3.75 mg/kg bw/day |

| Derived no effect level (DNEL) | | Fettalkoholetoxylat | | | |
|--------------------------------|-------------|----------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------|
| | | Akutt lokal effekt | Akutt systemisk effekt | Kronisk lokal effekt | Kronisk systemisk effekt |
| Arbeidstager | -innånding | Ingen fare identifisert | Ingen fare identifisert | Ukjent fare | 294 mg/m ³ |
| | -hudkontakt | Ingen fare identifisert | Ingen fare identifisert | Ukjent fare | 2 080 mg/kg bw/day |
| Forbruker | -innånding | Ingen fare identifisert | Ingen fare identifisert | Ukjent fare | 87 mg/m ³ |
| | -hudkontakt | Ingen fare identifisert | Ingen fare identifisert | Ukjent fare | 1 250 mg/kg bw/day |
| | -oral | | Ingen fare identifisert | | 25 mg/kg bw/day |

| Derived no effect level (DNEL) | | 2-(2-butoksyetoksy)etanol | | | |
|--------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| | | Akutt lokal effekt | Akutt systemisk effekt | Kronisk lokal effekt | Kronisk systemisk effekt |
| Arbeidstager | -innånding | 101.2 mg/m ³ | Ingen fare identifisert | 67.5 mg/m ³ | 67.5 mg/m ³ |
| | -hudkontakt | Ingen fare identifisert | Ingen fare identifisert | Ingen fare identifisert | 83 mg/kg bw/day |
| Forbruker | -innånding | 60.7 mg/m ³ | Ingen fare identifisert | 40.5 mg/m ³ | 40.5 mg/m ³ |
| | -hudkontakt | | Ingen fare identifisert | Ingen fare identifisert | 50 mg/kg bw/day |
| | -oral | | Ingen fare identifisert | | 5 mg/kg bw/day |

| Derived no effect level (DNEL) | | Kaliumhydroksid | | | |
|--------------------------------|------------|------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------|
| | | Akutt lokal effekt | Akutt systemisk effekt | Kronisk lokal effekt | Kronisk systemisk effekt |
| Arbeidstager | -innånding | | | 1 mg/m ³ | |
| Forbruker | -innånding | | | 1 mg/m ³ | |

| Derived no effect level (DNEL) | | Trinatriumnitilotriacetat | | | |
|--------------------------------|------------|----------------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------|
| | | Akutt lokal effekt | Akutt systemisk effekt | Kronisk lokal effekt | Kronisk systemisk effekt |
| Arbeidstager | -innånding | | 5.25 mg/m ³ | | 3.2 mg/m ³ |
| Forbruker | -innånding | | 1.75 mg/m ³ | | 800 µg/m ³ |
| | -oral | | 500 µg/kg bw/day | | 300 µg/kg bw/day |

8.2 Eksponeringskontroll

SIKKERHETS DATABLAD

Flexitek Des.

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 04.09.2018

| | |
|--|--|
| Begrensning av eksponering på arbeidsplassen | Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for god arbeidshygiene. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent. |
| Åndedrettsvern | Ved arbeid i trange rom, eller uten tilstrekkelig ventilasjon eller punktavsug anbefales følgende: Hel- eller halvmaske med gass og dampfilter mot organiske gasser med kokepunkt over 65°C klasse 2/uorganiske gasser klasse 2, type A2/B2 med filterfarge brun/grå, i henhold til standard (NS-EN-14387), eller friskluft overtrykksmaske i henhold til standard (NS-EN-137, NS-EN-270). Åndedrettsvern med gassfilter skal benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassning og filterbytte. Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm. |
| Øyevern | Bruk tettsittende og godkjent øyevern. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. |
| Håndvern | Beskyttelseshansker av naturlatex, nitril, neopren eller PVC med med hansketykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374. Ved kontinuerlig kontakt: Gjennomtrengningstid over 480 minutter. Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering. |
| Annet hudvern enn håndvern | Bruk egnede verneklær. |
| Annen informasjon | Det er god industriell hygieneprosedyre å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Fjerne forurensede klær for å unngå hudkontakt. Etter vask av huden påføres fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Hold god orden. Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og sko som ikke kan vaskes. |

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|--|---|
| Form | Væske. |
| Farge | Lillaaktig til blåaktig. |
| Lukt | Svak. |
| Luktterskel | Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør) |
| pH (kons.) | Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør). |
| Smeltepunkt/ frysepunkt | -70 - -68 °C ved 101.325 kPa (2-(2-butoksyetoksy)etanol, note B). |
| Startkokepunkt og kokeområde | 231 °C ved 101.325 kPa (2-(2-butoksyetoksy)etanol, note B). |
| Flammepunkt | Ikke relevant - ingen ingredienser er klassifisert brannfarlig. |
| Fordampingshastighet | Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør). |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Ikke relevant på grunn av kjemikaliets form eller tilstand. |
| Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense | Ikke relevant - produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig. - |
| Damptrykk | 2.92 Pa ved 25 °C (2-(2-butoksyetoksy)etanol, note B). |
| Damptetthet | Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør). |
| Relativ tetthet | ca 1 |
| Løselighet i vann | 100% (Lett løselig) |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann | 1 ved 20 °C og pH 7 (2-(2-butoksyetoksy)etanol, note B). |
| Selvantenningsstemperatur | Ikke relevant - ingen ingredienser er klassifisert brannfarlig. |
| Nedbrytningstemperatur | 231 °C ved 101.325 kPa (2-(2-butoksyetoksy)etanol, note B). |

SIKKERHETS DATABLAD

Flexitek Des.

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 04.09.2018

| | |
|------------------------|---|
| Viskositet | 6.49 (dynamic - mP s) (2-(2-butoksyetoksy)etanol, note B). |
| Ekspløsjøsegenskaper | Produktet utgjør ingen ekspløsjønsfare. |
| Oksidasjøsegenskaper | Ikke klassifisert som oksiderende. |
| 9.2 Andre opplysninger | De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer, med mindre annet er oppgitt. Note B: Informasjonen er hentet fra ECHA 'Brief Profile'. |

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

| | |
|------------------------------------|--|
| 10.1 Reaktivitet | Stabil under normale forhold. |
| 10.2 Kjemisk stabilitet | Stabil under normale forhold. |
| 10.3 Risiko for farlige reaksjoner | Ikke kjent |
| 10.4 Forhold som skal unngås | Ved oppvarming avgis sterkt irriterende damp. Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antennelseskilder. |
| 10.5 Uforenlige materialer | Holdes unna sterkt oksiderende stoffer, sterke syrer og baser for å unngå eksotermiske reaksjoner. |
| 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter | Ved brann utvikles CO ₂ og CO og andre farlige gasser. |

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

| | |
|---|---|
| 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger | |
| For ingrediens | 2-(2-butoksyetoksy)etanol |
| LD50 oral | 5660 mg/kg (Rotte) |
| Referanse | Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-41, |
| LD50 dermal | 2700 mg/kg (Kanin) |
| Referanse | Journal of the American College of Toxicology. Vol. 12, Pg.139, 1993. |
| For ingrediens | 2-aminoetanol |
| LD50 oral | 1720 mg/kg (Rotte) |
| Referanse | Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 42, Pg. 417, 1977. |
| LD50 dermal | 1010 mg/kg (Kanin) |
| Referanse | Union Carbide Data Sheet. Vol. 1/13/1972, |
| For ingrediens | Kaliumhydroksid |
| LD50 oral | 273 mg/kg (Rotte) |
| Referanse | Fundamental and Applied Toxicology. Vol. 8, Pg. 97, 1987. |
| For ingrediens | trinatriumnitrioltriacetat |
| LD50 oral | 1100 mg/kg (Rotte) |
| Referanse | Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 18, Pg. 398, 1971. |
| Akutt giftighet | Etsende virkning på slimhinner i munn, svelg og magesekk, kan forårsake sterke smerter. Innånding av damp/tåke gir hodepine, svimmelhet, tretthet og kvalme. Inntak av større mengde kan gi lignende symptom som ved innånding. |
| Hudetsing/ hudirritasjon | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Inneholder stoff som kan tas opp gjennom huden. |
| Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon | Sprut av konsentrat eller oppløsning på øynene kan føre til alvorlig øyeskade. Kan føre til ødeleggelse av øyets hornhinne. |
| Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt | Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert allergifremkallende. |
| Skader på arvestoffet i kjønnseller | Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert arvestoffskadende (mutagene). |
| Kreftfremkallende egenskaper | Inneholder kjemikalie(r) som er mistenkt for å være kreftfremkallende. |
| Reproduksjønstoksitet | Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert reproduksjønsskadelige. |
| STOT - enkelteksponering | Damp kan irritere luftveiene. |
| STOT - gjentatt eksponering | Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt. |
| Aspirasjonsfare | Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet. |
| Annen informasjon | Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av damp. Svelgning. |

SIKKERHETS DATABLAD

Flexitek Des.

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 04.09.2018

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

| | |
|--|---|
| 12.1 Giftighet | Meget giftig for liv i vann. |
| For ingrediens | (C8-18) alkylbenzyltrimetylammoniumklorid |
| EC50 | 0.04 mg/l (Kreps 48 timer) |
| Referanse | Canton, J.H., and E.A.M. Mathijssen-Spiekman 1983. Comparative Short-Term Research with Water-Organisms to Determine the Acute Toxicity of a Number of Biocides. Rep.No.668115-001, Natl.Inst.Public Health Environ.Hyg. :6 p.(DUT) |
| LC50 | 1.25 mg/l (Fisk 96 timer) |
| Referanse | Bills, T.D., L.L. Marking, and G.E. Howe 1993. Sensitivity of Juvenile Striped Bass to Chemicals Used in Aquaculture. Resour.Publ.192, Fish Wildl.Serv., U.S.D.I., Washington, DC :11 p. |
| For ingrediens | 2-(2-butoksyetoksy)etanol |
| LC50 | 1650 mg/l (Fisk 96 timer) |
| Referanse | Dawson, G.W., A.L. Jennings, D. Drozdowski, and E. Rider 1977. The Acute Toxicity of 47 Industrial Chemicals to Fresh and Saltwater Fishes. J.Hazard.Mater. 1(4):303-318 (OECDG Data File) |
| For ingrediens | 2-aminoetanol |
| LC50 | 329 mg/l (Fisk 96 timer) |
| Referanse | Wolverton, B.C., D.D. Harrison, and R.C. Voight 1970. Toxicity of CS-2 Decontamination Products. Tech.Report AFATL-TR-70-68, Air Force Armament Laboratory, Eglin Air Force Base, FL :13 p.(U.S.NTIS AD-879811) |
| For ingrediens | trinatriumnitriilotriacetat |
| LC50 | 5500 mg/l (Fisk 96 timer) |
| Referanse | Eisler, R., G.R. Gardner, R.J. Hennekey, G. Laroche, D.F. Walsh, and P.P. Yevich 1972. Acute Toxicology of Sodium Nitrilotriacetic Acid (NTA) and NTA-Containing Detergents to Marine Organisms. Water Res. 6(9):1009-1027 |
| 12.2 Persistens og nedbrytbarhet | Forventes å nedbrytes raskt, og er "lett bionedbrytbar" i henhold til OECD-retningslinjer. |
| 12.3 Bioakkumuleringsevne | Ingen bioakkumulering er indikert. |
| 12.4 Mobilitet i jord | Produktet er oppløselig i vann. |
| 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering | Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer. Kjemikaliet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer. |
| 12.6 Andre skadevirkninger | Forurensrer luften under normale forhold ved utslipp av løsemiddeldamper. |
| Annen informasjon | Unngå utslipp til miljøet. |

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

| | |
|---------------------------------------|---|
| 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder | |
| Avfallsgrupper | EAL: *20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer. EAL: *20 01 15 baser. EAL: *20 01 13 løsemidler. EAL: 20 01 30 andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29. Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet. |
| Emballasje | EAL: 15 01 02 emballasje av plast. EAL: 15 02 02 Forurenset filler og lignende. EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall. |
| Annen informasjon | Tømming i avløp utover tiltenkt bruk, frarådes. |

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

| | |
|------------------------------------|---|
| 14.1 FN-nummer | UN 1760 |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | |
| Varenavn | ETSENDE VÆSKE, N.O.S. |
| IMDG proper shipping name | Corrosive liquid, n.o.s. |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| Fareseddel | 8: Etsende stoffer. |
| ADR/RID klasse | 8: Etsende stoffer. |
| ADR/RID klassifiseringskode | C9: Etsende stoffer uten tilleggsrisiko. Andre etsende stoffer. Flytende. |

SIKKERHETS DATABLAD

Flexitek Des.

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 04.09.2018

| | |
|---|---|
| ADR/RID farenummer | 80: Etsende eller svakt etsende stoff. |
| IMDG klasse | 8 |
| IATA klasse | 8 |
| 14.4 Emballasjegruppe | III: Mindre farlige stoffer |
| 14.5 Miljøfarer | Meget giftig for liv i vann. Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag eller i grunnvann. |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Etsende. |
| 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket | n/a |

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2017/776 av 4. mai 2017 (ATP10).

FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.

KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2017.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).

ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler.

FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En vurdering av kjemikaliesikkerheten (eksponeringsscenario) finnes for en eller flere av ingrediensene i produktet.

Annen informasjon

Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens

H302 Farlig ved svelging.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H400 Meget giftig for liv i vann.

Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder

Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

SIKKERHETSDATABLAD

Flexitek Des.

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 04.09.2018

Forkortelser i dokumentet

n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).
EAL - Den europeiske avfallslisten.
LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode.
STOT - Giftvirkning på bestemte organer.
LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%.
bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).

Første gang utgitt

04.09.2018

Annen informasjon

Revidert og kvalitetssikret av:
Sensor Chemcontrol AS
Storgata 30
3611 Kongsberg
Norge
Tlf: 32 77 06 60
E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SIKKERHETSDATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2015/830 ---