

| | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------|
| | SIKKERHETS DATABLAD | |
| Utgave: 6,2 | KRAFT-CLEANER | Utgitt dato: 01.11.2022 |

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffblandingen og av selskapet

| | |
|---|--|
| 1.1. Produktidentifikasjon | |
| Produktnavn | KRAFT-CLEANER |
| Produktnr. | 5 liter: Pr. nr.: 10005, 10 liter: Pr. nr.: 10010, 25 liter: Pr. nr.: 10025, 200 liter: Pr. nr.: 10092 |
| Deklarasjonsnr. | 8259 |
| Unik formelidentifikator (UFI) | C3VQ-G04N-C00M-29CG |
| 1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot | |
| Produktgruppe | Sterkt alkalisk rengjøringsmiddel. |
| Kjemikaliet bruksområde | Vaskemiddel til industrielt bruk. Fjerner gammelt fastbrent smuss. Brukes spesielt for om-maling. |
| 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet | |
| Produsent | Ing. Thor Marcus Kjemiske AS |
| Adresse | Østre Aker vei 205 0975 OSLO NORGE |
| Telefon | 23 25 98 00: kl. 08.00-16.00 |
| Fax | 23 25 98 10 |
| E-post | post@marcuskjemiske.no |
| Hjemmeside | www.marcuskjemiske.no |
| Org. nr. | NO 934 003 349 MVA |
| Utarbeidet av | Truls Marcus |
| 1.4. Nødtelefon | |
| Nødtelefon | Giftinformasjonssentralen -24timer: Tlf: 22 59 13 00 |

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

| | |
|--|--|
| 2.1. Klassifisering av stoffblandingen | |
| Klassifisering ihht. CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] | Klassifisering: Skin Corr. 1B; H314 |
| Stoffblandingsens farlige egenskaper | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| Klassifiseringsmerknader | Ingen. |
| 2.2. Merkingselementer | |
| Farepiktogrammer (CLP) | |



| | |
|--|---|
| Sammensetning på merkeetiketten | Kaliumhydroksid 2 < 5%, Dinatriummetasilikat: 1-5% Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-: 1-5% 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts: 1-5% C10-16 Alkohol etoksilat propoksilat: 1-5% |
|--|---|

| | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------|
| | SIKKERHETS DATABLAD | |
| Utgave: 6,2 | KRAFT-CLEANER | Utgitt dato: 01.11.2022 |

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

| | |
|--------------------------------|--|
| | Phenol, etoksilert: 1-5% |
| Varselord | Fare. |
| H-setninger | H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| P-setninger | P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P260 Ikke innånd aerosoler. P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsvern. P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen; IKKE framkall brekning. 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. |
| Annen merke informasjon | Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: 5-15 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer. |
| 2.3 Andre farer | |
| PBT / vPvB | PBT-/vPvB-vurdering ikke utført. |

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysning om bestanddeler

| 3.2. Stoffblandinger | | | |
|---|---|--|-------------|
| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering (1272/2008/EC) | Innhold (%) |
| Kaliumhydroksid | CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 | 2<5% |
| Dinatriummetasilikat | CAS-nr.: 6834-92-0 EC-nr.: 229-912-9 Indeksnr.: 014-010-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119449811-37-xxxx | Skin Corr. 1B; H314 Met Corr 1; H290 STOT SE 3; H335 | 1-5 % |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | CAS-nr.: 160875-66-1 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | 1-5% |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts | CAS-nr.: 147170-44-3 EC-nr.: 931-333-8 Reach reg. nr. 01-2119489410-39 | Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 | 1-5 % |
| C10-16 Alkohol etoksilat propoksilat | CAS-nr.: 69227-22-1 | Eye Irrit. 2; H319 | 1-5% |
| Phenol, etoksilert | CAS-nr.: 9004-78-8 EC-nr.: 931-997-9 | Acute Tox. 4; H302 | 1-5% |

Komponentkommentarer Se Avsnitt: 16 for forklaring av faresetninger (H).

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

| 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak | |
|--|---|
| Generelt | I tvilstilfelle bør lege kontaktes. |
| Innånding | Den skadde bringes bort fra eksponeringskilden og til frisk luft. Skyll nese og munn med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |

| | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------|
| | SIKKERHETS DATABLAD | |
| Utgave: 6,2 | KRAFT-CLEANER | Utgitt dato: 01.11.2022 |

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

| | |
|-------------------|---|
| Hudkontakt | Fjern tilsølt tøy. Vask huden med vann. Smør inn huden med en fet krem etter at middelet er vasket bort. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer. |
| Øyekontakt | Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege umiddelbart. Ved transport til lege fortsett skyllingen. |
| Svelging | Skyll munnen med vann og drikk vann, melk, eller brus (Cola) eller andre sure drikker. Melk virker smørende på svelg og hals. Sure drikker nøytraliserer alkaliene i vaskemiddelet. Ikke fremkall brekninger. Kontakt lege. Risiko for perforasjon (gjennometsing) av spiserør og magesekk. |

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

| | |
|---|--|
| Medisinsk informasjon | Alkalisk vaskemiddel med pH-verdi 12-13 i bruksløsning. |
| Akutte symptomer og virkninger | Produktet kan irritere luftveiene og kan forårsake kløe, svie og hoste. Svie og alvorlig etseskade på huden. Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelser og fare for eksem. Etsende i øynene, fare for synskade/blindhet. Kan forårsake alvorlig svie og smerte i øynene. Etsende ved svelging. Kan forårsake etseskader i slimhinner, svelg, spiserør og magesekk. |
| Forsinkede symptomer og virkninger | Samme som de akutte symptomene. |

4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

| | |
|--------------------------|---|
| Annen informasjon | Fare for varig øyeskade dersom ikke øyeskylling settes i gang omgående. Kontakt lege. Ved tvil eller vedvarende symptomer søk legehjelp. Fare for etseskade på hud hvis ikke skylling settes i gang omgående. |
|--------------------------|---|

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukking

| | |
|---|---|
| 5.1. Brannslukningsmidler | |
| Passende brannslukningsmidler | Velges i forhold til omgivende brann. Kan benytte: CO ₂ , pulver, vanntåke eller skum. |
| Uegnete brannslukningsmidler | Bruk ikke samlet vannstråle. |
| 5.2. Spesielle farer som stoffblandingen kan medføre | |
| Brann- og eksplosjonsfarer | Produktet er ikke brennbart. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Helsefarlige damper: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). |
| 5.3. Råd til brannmannskaper | |
| Personlig verneutstyr | Bruk trykkluftmaske når produktet 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. |

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

| | |
|--|---|
| 6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner | |
| Sikkerhetstiltak for beskyttelse av personell | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Hold emballasjen lukket når den ikke er i bruk. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. |
| 6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø | Hold emballasjen lukket når den ikke er i bruk. Ved store lekkasjer tettes sluk for å hindre avrenning til kloakk. Forhindre utslipp av større mengder til kloakk, vassdrag eller grunn. |
| 6.3. Metoder for opprydding og rengjøring | |
| Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning | Små mengder søl: Spyl området med rikelige mengder vann. Større mengder: Pump eller øs opp væsken alternativt absorber det opp i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Nøytraliser med en svakt sur løsning, f.eks. |

| | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------|
| | SIKKERHETS DATABLAD | |
| Utgave: 6,2 | KRAFT-CLEANER | Utgitt dato: 01.11.2022 |

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

| | |
|---|--|
| | sitronsyreoppløsning. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. |
| 6.4. Referanse til andre seksjoner | |
| Andre anvisninger | Se også avsnitt 8 og 13. |

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

| | |
|-------------------------------------|--|
| Håndtering | Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Bruk egnet vaskeutstyr som automatisk tynner produktet ved bruk. Bruk skum-påleggingsutstyr, da denne påleggingsformen hindrer tåkedannelse av produktet under pålegging. Sørg for god ventilasjon. Bruk av hensiktsmessig maske må vurderes ved arbeid i dårlig ventilerte rom. Flytt aldri en full kanne uten at korken er skrudd på. En full kanne kan sprute ut av halsen når du setter den ned uten kork. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. |
| Råd om generell yrkeshygiene | Vask hendene etter kontakt med produktet. Bytt tilsølte klær og ta av verneutstyr før eventuelle måltider. Ikke røyk, drikk eller spis på arbeidsplassen. |

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

| | |
|--------------------------------------|--|
| Oppbevaring | Lagres i lukket emballasje. Oppbevares utilgjengelig for barn. |
| Råd angående samlagring | Lagres adskilt fra: Sterke syrer |
| Lagringstemperatur | Verdi: < 35 °C |
| Kommentar, Lagringstemperatur | Lagres frostfritt. |

7.3 Spesifikk bruk

| | |
|-------------------------------|--|
| Spesielle bruksområder | Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2. |
|-------------------------------|--|

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn | Identifikasjon | Adm. norm (mg/m ³) | Norm år | Anm. |
|---|---|--------------------------------|---------|------|
| Kaliumhydroksid | CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8 | 2 | 2011 | T |
| Annen informasjon om grenseverdier | Forklaring av anmerkningene: T = Takverdi. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier. | | | |

Kaliumhydroksid: (CAS: 1310-58-3)

DNEL

Industri - Innånding; Lang tid lokale effekter: 1 mg/m³

Forbruker - Innånding; Lang tid lokale effekter: 1 mg/m³

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salt: (CAS: 147170-44-3)

DNEL

Arbeidere - Hud; Lang tid, systemiske effekter: 12,5 mg/kg kroppsvekt/dag

Arbeidere - Innånding; Lang tid, systemiske effekter: 44 mg/m³

Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid, systemiske effekter: 7,5 mg/kg kroppsvekt/dag

Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid, systemiske effekter: 7,5 mg/kg kroppsvekt/dag



Ing. Thor Marcus Kjemiske AS
www.marcuskjemiske.no

| | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------|
| | SIKKERHETS DATABLAD | |
| Utgave: 6,2 | KRAFT-CLEANER | Utgitt dato: 01.11.2022 |

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

PNEC

- Ferskvann; 0,0135 mg/l
- Sjøvann; 0,00135 mg/l
- Sediment (Ferskvann); 1 mg/kg dwt
- Sediment (Sjøvann); 0,1 mg/kg dwt
- Jord; 0,8 mg/kg dwt
- STP; 3000 mg/l

Tetrakaliumpyrofosfat: (CAS-nr.: 7320-34-5)

DNEL

- Arbeidere - Innånding; Lang tid, systemiske effekter: 17,63 mg/m³
- Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid, systemiske effekter: 7,5 mg/m³

PNEC

- Ferskvann; 0,05 mg/l
- Sjøvann; 0,005 mg/l
- STP; 50 mg/l

| 8.2. Eksponeringskontroll | |
|---|--|
| Begrensning av eksponering på arbeidsplassen | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser 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. |
| Forebyggende tiltak | Ved arbeid med høytrykksspuling i lengre tid bør man benytte ansiktsvern og verneutstyr. Ved arbeid inne skal det være god ventilasjon. Unngå søl på hud og i øynene. Benytt alltid kaldt vann under høytrykksvasking. Varmt vann vil skape mye damp problemer. |
| Åndedrettsvern | Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type A. |
| Referanser til relevante standarder | NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). |
| Øyevern | Benytt godkjent øyevern (vernebriller) ved risiko for sprut. 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 | Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennomburstid for hanskematerialet. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Nitrilgummi: >=0.38mm tykkelse og gjennomtrengningstid >480 min. Det angitte hanskematerialet og gjennomburstiden er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider. NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder). |
| Værneklær | Ved vaskeprosesser benytt oljehyre/vernedrakt og gummistøvler. Skift tøyet hvis det blir vått. Smør inn huden med en fet krem på mulige eksponeringssteder. |
| Begrensning av miljøeksponering | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Vaskemiddelet skal gå igjennom en oljeutskiller ved industriell bruk. |
| Annen informasjon | Nøddusj og øyedusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav. |

| | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------|
| | SIKKERHETS DATABLAD | |
| Utgave: 6,2 | KRAFT-CLEANER | Utgitt dato: 01.11.2022 |

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | | | |
|----------------------------------|------------------------|--|-------------------------------------|
| Produktets form | Væske | Farge | Svakt gul |
| Lukt | Lukt fra tensider | Luktterskel | Ikke relevant |
| pH (kons.) | > 13 | pH løsning | 1 % løsning: ca 12-13 |
| Smelte/frysepunkt | 0 °C | Kokepunkt | 100°C |
| Flammepunkt | Ikke relevant | Fordampingshastighet | Ikke relevant |
| Antennelighet | Ikke antennelig | Ekspløsjongrense | Produktet er ikke ekspløsjonsfarlig |
| Damptrykk | Ikke relevant | Damptetthet | Ikke relevant |
| Tetthet | 1,05 g/cm ³ | Oppløselig i | Vann |
| Løselighet i vann | Uendelig | Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann | Ikke utført |
| Selvantenningsstemperatur | Selvantenner ikke | Nedbrytningstemperatur | > 35°C |
| Viskositet | Som vann | Ekspløsjonsegenskaper | Ikke ekspløsiiv |
| Oksidasjonsegenskaper | Ikke oksiderende | | |

9.2. Andre opplysninger

Produktet er blandbart med vann.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Alkalisk reaksjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt under normale forhold. Skiller seg ved temp. over 35 °C og fryser ved 0 °C. Hvis produktet har skilt seg eller salter har falt ut, rist produktet lett sammen til en klar løsning.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner Vil ikke reagere.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen kjente farer.

10.5. Materialer som skal unngås

Uforenlige materialer Sterke syrer – gir kraftig oppvarming

10.6 Farlige spaltningsprodukter

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

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Helsefareopplysninger:

Generelt Liten fare for helseskade ved riktig industriell bruk, men øynene må spesielt beskyttes. Alkaliske vaskemidler virker avfettende og uttørrende.

Akutte farer:

Innånding Alkaliske vaskemidler virker irriterende på luftveiene ved innånding av sprøytetåke og kan forårsake halsirritasjon og hoste.

Hudkontakt Virker etsende. Langvarig kontakt forårsaker alvorlige vevskader. Fører til blødder og brannskår. Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelse og fare for eksem.

| | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------|
| | SIKKERHETS DATABLAD | |
| Utgave: 6,2 | KRAFT-CLEANER | Utgitt dato: 01.11.2022 |

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

| | |
|--|--|
| Øyekontakt | Virker etsende. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Fare for alvorlig øyeskade. |
| Svelging | Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader. |
| Aspirasjonsfare | Det er ikke aspirasjonsfare for dette produktet. |
| Allergi | Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som allergifremkallende. |
| Toksisitet - enkelteksponering | Kaliumhydroksid og fettalkoholetoksilater er akutt toksiske i høye konsentrasjoner. Dette vaskemiddelet anses for ikke å være akutt toksisk da det inneholder lavere verdier av de nevnte stoffer. |
| Toksisitet - gjentatt eksponering | Unngå gjentatt eksponering. |
| Kreftfremkallende egenskaper | Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som kreftfremkallende. |
| Mutagenitet | Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som mutagene. |
| Reproduksjonstoksisitet | Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som reproduksjonsskadelige. |

11.1 Toksikologiske virkninger for Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy- (CAS-nr.: 160875-66-1) (Eksperimentelle/beregnete data)

| | |
|---|--|
| Akutt Toksisitet (Oral LD50) | >300 – 2000 mg/kg Rotte, OECD 401 |
| Hudetsing/hudirritasjon kanin: | Svakt irriterende. (OECD Guideline 404) |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon kanin: | Fare for alvorlig øyeskade. (OECD Guideline 405) |

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Kimcellemutagenisitet

Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

IARC kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig –fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen fare forventet ved innånding.

Øvrige informasjoner til toksisitet

Produktet er ikke blitt testet. Opplysningene angående toksikologi er avledet fra produkter med liknende struktur eller sammensetning.

11.1. Toksikologiske virkninger for C10-16 Alkohol etoksilat propoksilat (CAS-nr.: 69227-22-1)

Produktinformasjon:

Akutt giftighet: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Hudetsing / Hudirritasjon: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.



Ing. Thor Marcus Kjemiske AS
www.marcuskjemiske.no

| | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------|
| | SIKKERHETS DATABLAD | |
| Utgave: 6,2 | KRAFT-CLEANER | Utgitt dato: 01.11.2022 |

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: Åndedrett sensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Hudsensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Kreftframkallende egenskap: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisitet: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering): Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering): Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Utfyllende opplysninger: Ingen ytterligere data tilgjengelige

Prøveresultat:

Akutt oral giftighet: LD50: > 5 000 mg/kg, Arter: Rotte, Analogi

Toksikologidata for komponentene: C10-16 Alkohol etoksilat propoksilat

Akutt giftighet:

Akutt oral giftighet: LD50: > 5 000 mg/kg, Arter: Rotte, Analogi

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Resultat: Irriterer øynene. Analogi

11.1. Toksikologiske virkninger for Phenol, etoksilert (CAS-nr.: 9004-78-8)

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Akutt Toksisitet (Oral LD50) | >300-2000 mg/kg Rotte, OECD 401 |
|-------------------------------------|---------------------------------|

Svelging

Farlig ved svelging.
Symptomer: Søvnighet, fortumlet

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata

Kanin: Lett irriterende; OECD Testretningslinje 404.
På grunn av tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene

Ingen tilgjengelig informasjon.



| | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------|
| | SIKKERHETS DATABLAD | |
| Utgave: 6,2 | KRAFT-CLEANER | Utgitt dato: 01.11.2022 |

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ingen tilgjengelig informasjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro fenol, ethoxylert:
Amesprøve: negativ; OECD Test-retningslinje 471
Angivelsene er avledet fra evaluasjons- eller testresultatene av liknende produkter (analogikonklusjon).
Testemne: 2-Phenoxyethanol

Kreftfremkallende

IARC kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig –fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Fosterskadelighet Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke anvendbar.

11.1. Toksikologiske virkninger for 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (CAS-nr.: 147170-44-3)

| | |
|-------------------------------------|--|
| Akutt Toksisitet (Oral LD50) | >2000 mg/kg Rotte, (Direktiv 92/69/EEF, B.1) |
|-------------------------------------|--|

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Ikke klassifisert
pH: ca 5

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade.
pH: ca 5

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).

| | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------|
| | SIKKERHETS DATABLAD | |
| Utgave: 6,2 | KRAFT-CLEANER | Utgitt dato: 01.11.2022 |

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Kreftfremkallende

IARC kreftfremkallende

Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig –fruktbarhet

Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering

Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering

Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare

Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).

11.1. Toksikologiske virkninger for Kaliumhydroksid (CAS: 1310-58-3)

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀mg/kg) 333,0, Art: Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Farlig ved svelging.

ATE oralt (mg/kg) 333,0

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀): Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon: Sterkt etsende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon: Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering av huden

Hudallergi - Marsvin: Ikke sensibiliserende. (0.1% KOH)

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

Arvestoffskadelig - in vitro: Ames test: Negativ. Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.

Arvestoffskadelig - in vivo: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.



| | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------|
| | SIKKERHETS DATABLAD | |
| Utgave: 6,2 | KRAFT-CLEANER | Utgitt dato: 01.11.2022 |

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig fruktbarhet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonsskadelige utvikling: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelt eksponering

STOT- enkel eksponering: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare: Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding: Støv i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging: Sterkt etsende. Kan forårsake etseskader på slimhinner, svelg, spiserør og mage. Farlig ved svelging.

Hudkontakt: Sterkt etsende. Kan forårsake alvorlig kjemiske brannskader på huden.

Øyekontakt: Kan forårsake alvorlig øyeskade. Kan forårsake kjemiske brannskader i øynene. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Skade på hornhinne. Blindhet.

11.1. Toksikologiske virkninger for Dinatriummetasilikat (CAS-nr.: 6834-92-0)

Akutt giftighet:

Type toksisitet: Akutt, Testet effekt: LD50, Eksponeringsvei: Oral, Verdi: 600-1350 mg/kg, Art: Rotte

Andre toksikologiske data:

LD50 verdien er ingen praktisk måte å vise den etsende virkningen av produktet. Natriummetasilikat 5 hydrat virker etsende på hud, svelg og øyne.

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon:

Etses huden og kan gi sår som gror langsomt. Ved langvarig eller gjentatte eksponeringer er det også fare for sår eller sprekkdannelse i huden (eksem).

Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon:

Sprut i øynene av fast Na.silikat eller av oppløsninger kan medføre alvorlige synskader i form av nedsatt synsevne, evt. Tap av synet.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering:

Gir alvorlig øyeskade.

Generelt:



Ing. Thor Marcus Kjemiske AS
www.marcuskjemiske.no

| | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------|
| | SIKKERHETS DATABLAD | |
| Utgave: 6,2 | KRAFT-CLEANER | Utgitt dato: 01.11.2022 |

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Kan medføre alvorlige etsekader på slimhinner, svelg eller spiserør/mavesekk. Livstruende skader kan forekomme.

Innånding:

Støv og tåke virker sterkt irriterende på luftveiene med svie i hals, hoste og åndenød, og med fare for lungeødem ved betydelig eksponering.

Allergi:

Ikke påvist allergiske effekter.

Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnceller, klassifisering:

Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering:

Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering:

Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering, klassifisering:

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering:

Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

11.2. Opplysninger om andre farer for C10-16 Alkohol etoksilat propoksilat (CAS-nr.: 69227-22-1)

Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

11.2. Opplysninger om andre farer

- Ingen data tilgjengelig for resterende stoffer i stoffblandingen

12.1. Giftighet

Økotoksisitet | Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

12.1. Giftighet for Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy- (CAS-nr.: 160875-66-1)

| | |
|--------------------------------------|--|
| Akvatiske virvelløse dyr: | EC50 /48 h): > 10 - 100 mg/l, Daphnia magna Analogi: Vurdering foretatt ut fra kjemisk sammenlignbare produkter. |
| Vannplanter | Arter: Scenedesmus subspicatus EC50 (72 h) > 10 - 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus Analogi: Vurdering foretatt ut fra kjemisk sammenlignbare produkter. |
| Mikroorganismer/Effekt på aktivslam: | EC50 (0,5 h), bakterier |



| | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------|
| | SIKKERHETS DATABLAD | |
| Utgave: 6,2 | KRAFT-CLEANER | Utgitt dato: 01.11.2022 |

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

| | |
|---|---------------------------------------|
| | ikke bestemt |
| Kronisk toksisitet fisker: | NOEC > 1 mg/l Litteraturangivelse. |
| Kronisk toksisitet akvatiske invertebrater: | Ingen eksisterende data. |

12.1. Giftighet for C10-16 Alkohol etoksilat propoksilat (CAS-nr.: 69227-22-1)

Produktinformasjon: Ekotoksikologibedømmelse:

Økologisk tilleggsinformasjon: Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.

Prøveresultat

Giftighet for fisk: LC50: > 1 - 10 mg/l, Eksponeringstid: 96 t, Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), Metode: OECD Test-retningslinje 203,

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann: EC50: > 1 - 10 mg/l, Eksponeringstid: 48 t, Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe), Metode: OECD Test-retningslinje 202.

Giftighet for alger: EC50: > 1 - 10 mg/l, Eksponeringstid: 72 t, Arter: Skeletonema costatum (skeletonema costatum mikroalge), Metode: OECD Test-retningslinje 201

Komponenter:

Prøveresultat C10-16 Alkohol etoksilat propoksilat

Giftighet for fisk: LC50: 6,7 mg/l, Eksponeringstid: 96 t, Arter: Fisk

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann: EC50: 7,6 mg/l, Eksponeringstid: 48 t, Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe).

Giftighet for alger: IC50: 4,41 mg/l, Eksponeringstid: 72 t, Arter: alge

12.1. Giftighet for Phenol, etoksilert (CAS-nr.: 9004-78-8)

Giftighet for fisk:

fenol, ethoxylert: EC50 (96 t) Danio rerio (zebrafisk): > 100 mg/l ; statisk prøve; OECD Test-retningslinje 203

Giftighet for fisk - Kronisk giftighet

fenol, ethoxylert: Ingen data tilgjengelig

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

fenol, ethoxylert: EC50 (48 t) Daphnia magna (magna-vannloppe): > 100 mg/l ; statisk prøve; OECD TG 202, part 1

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann - Kronisk giftighet

fenol, ethoxylert: Ingen data tilgjengelig

Giftighet for vannplanter

fenol, ethoxylert: Ingen data tilgjengelig



| | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------|
| | SIKKERHETS DATABLAD | |
| Utgave: 6,2 | KRAFT-CLEANER | Utgitt dato: 01.11.2022 |

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

12.1. Giftighet for 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (CAS-nr.: 147170-44-3)

Fisketoksitet:

LC50 > 1 - 10 mg/l, Pimephales promelas (Screening (i henhold til OECD 203))

Akvatiske virvelløse dyr:

EC50 > 1 - 10 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, del 1)

Vannplanter:

EC50 > 1 - 10 mg/l, Desmodesmus subspicatus (OECD-Guideline 201)

Mikroorganismer/Effekt på aktivslam:

ECO > 100 mg/l, Pseudomonas putida (OECD Guideline 209)

Kronisk toksisitet fisker:

NOEC > 0,1 - 1 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD-Richtlinie 210)

Kronisk toksisitet akvatiske invertebrater:

NOEC > 0,1 - 1 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 211)

12.1. Giftighet for Kaliumhydroksid (CAS: 1310-58-3)

Miljøforurensning:

Produktet kan påvirke surhetsgraden (pH) på vann som kan ha skadelige effekter på vannlevende organismer.

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet — akutt:

Akutt giftighet - fisk LC50, 96 timer: 80 mg/l, Gambusia affinis

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 hours: 40 - 240 mg/l, Daphnia magna

12.1. Giftighet for Dinatriummetasilikat

Akvatisk toksisitet, fisk: Verdi: > 2320 mg/l, Testvarighet: 96 timer, Art: Gambusia affinis, Metode: LC50, Test referanse: (pH 8,9-10,1)

Akvatisk toksisitet, krepsdyr: Verdi: 247 mg/l, Testvarighet: 100 timer, Metode: EC50, Test referanse: (pH9,1)

Giftighet for bakterier: Toksisitet typen: Akutt

Kommentarer: Bacteria:ECO 8 30 min.Pseudomonas putida:>1000 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy- (CAS-nr.: 160875-66-1)

Opplysninger om eliminerbarhet:

>= 90 % vismut-aktiv substans (mod. OECD 303A)

Analogi: Vurdering foretatt ut fra kjemisk sammenlignbare produkter.

| | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------|
| | SIKKERHETS DATABLAD | |
| Utgave: 6,2 | KRAFT-CLEANER | Utgitt dato: 01.11.2022 |

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

> 60 % CO₂-dannelse av teoretisk verdi (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) Biologisk lett nedbrytbar.
Analogi: Vurdering foretatt ut fra kjemisk sammenlignbare produkter.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet: C10-16 Alkohol etoksilat propoksilat (CAS-nr.: 69227-22-1)

Biologisk nedbrytbarhet:

Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

12.2. Persistens og nedbrytbarhet: Phenol, etoksilert (CAS-nr.: 9004-78-8)

Biologisk nedbrytbarhet

fenol, etoxyliert: hurtig biologisk nedbrytning; > 60 %; 28 d; aerobisk; OECD Test-retningslinje 301 B (litteraturverdi)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (CAS-nr.: 147170-44-3)

Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminasjon (H₂O):

Biologisk lett nedbrytbar (i henhold til OECD-kriterier).

Godt eliminerbar fra vann.

Opplysninger om eliminerbarhet:

(Vedlegg III, del A) Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet: Kaliumhydroksid (CAS: 1310-58-3)

Persistens og nedbrytbar: Produktet er ikke biologisk nedbrytbar. Stoffet er uorganisk.

Biologisk nedbrytning: Vitenskapelig uberettiget.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet: Dinatriummetasilikat (CAS-nr.: 6834-92-0)

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet:

I vandig løsning på pH=<9 mineraliserer og presipiterer silikatet. Maks konsentrasjon av løselig silikat ved denne pH er 120 mg/l. Uorganisk produkt.

12.3. Bioakkumuleringspotensial: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy- (CAS-nr.: 160875-66-1)

Vurdering bioakkumulasjonspotensial:

Akkumulasjon i organismer forventes ikke.

12.3. Bioakkumuleringspotensial: C10-16 Alkohol etoksilat propoksilat (CAS-nr.: 69227-22-1)

Biokkumulering:

| | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------|
| | SIKKERHETS DATABLAD | |
| Utgave: 6,2 | KRAFT-CLEANER | Utgitt dato: 01.11.2022 |

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Bioakkumulering er lite sannsynlig.

12.3. Bioakkumuleringsevne: Phenol, etoksilert (CAS-nr.: 9004-78-8)

Bioakkumulering

fenol, ethoxylert: Ingen data tilgjengelig

12.3. Bioakkumuleringsevne: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (CAS-nr.: 147170-44-3)

Vurdering bioakkumulasjonspotensial:

Signifikant akkumulasjon i organismer forventes ikke.

12.3. Bioakkumuleringsevne: Kaliumhydroksid (Cas-nr.: 1310-58-3)

Bioakkumulativt potensiale: Stoffet er uorganisk. Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient: Ikke tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne: Dinatriummetasilikat (CAS-nr.: 6834-92-0)

Bioakkumulering, kommentarer: Ingen data tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy- (CAS-nr.: 160875-66-1)

Vurdering av transport mellom miljøområder:

Flyktighet: Fra vannoverflaten fordampes stoffet ikke til atmosfæren.

Adsorpsjon i jord: En binding til fast jord er mulig.

12.4. Mobilitet i jord: C10-16 Alkohol etoksilat propoksilat (CAS-nr.: 69227-22-1)

Mobilitet:

Ingen data tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord: Phenol, etoksilert (CAS-nr.: 9004-78-8)

Mobilitet

fenol, ethoxylert: Ingen data tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (CAS-nr.: 147170-44-3)

Vurdering av transport mellom miljøområder:

Adsorpsjon i jord: Adsorpsjon til faste jordpartikler kan forventes.

12.4. Mobilitet i jord: Kaliumhydroksid (Cas-nr.: 1310-58-3)

| | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------|
| | SIKKERHETS DATABLAD | |
| Utgave: 6,2 | KRAFT-CLEANER | Utgitt dato: 01.11.2022 |

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Mobilitet: Produktet er løselig i vann.

12.4. Mobilitet i jord: Dinatriummetasilikat (CAS-nr.: 6834-92-0)

Mobilitet: Produktet er løselig i vann

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy- (CAS-nr.: 160875-66-1)

I henhold til vedlegg XIII av Forordning (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH): Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT (persistent/bioakkumulerende/toksisk) og vPvB (svært persistent/svært bioakkumulerende).

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering: C10-16 Alkohol etoksilat propoksilat (CAS-nr.: 69227-22-1)

PBT- og vPvB-vurdering:

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering: Phenol, etoksilert (CAS-nr.: 9004-78-8)

Resultater av PBT-vurdering

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Resultater av PBT-vurdering

fenol, ethoxylert: Ingen data tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (CAS-nr.: 147170-44-3)

I henhold til vedlegg XIII av Forordning (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH): Produktet inneholder ingen stoffer, som oppfyller PBT-kriteriene (persistent/bioakkumulerende/toksisk) eller vPvB-kriteriene (veldig persistente/veldig bioakkumulerende). Egenklassifisering

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering: Kaliumhydroksid (Cas-nr.: 1310-58-3)

Resultater av PBT og vPvB bedømming:

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering: Dinatriummetasilikat (CAS-nr.: 6834-92-0)

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB: Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

| | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------|
| | SIKKERHETS DATABLAD | |
| Utgave: 6,2 | KRAFT-CLEANER | Utgitt dato: 01.11.2022 |

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy- (CAS-nr.: 160875-66-1)

- Ingen data tilgjengelig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper: C10-16 Alkohol etoksilat propoksilat (CAS-nr.: 69227-22-1)

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper: Phenol, etoksilert (CAS-nr.: 9004-78-8)

- Ingen data tilgjengelig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (CAS-nr.: 147170-44-3)

- Ingen data tilgjengelig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper: Kaliumhydroksid (Cas-nr.: 1310-58-3)

- Ingen data tilgjengelig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper: Dinatriummetasilikat (CAS-nr.: 6834-92-0)

- Ingen data tilgjengelig

12.7. Andre skadevirkninger: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy- (CAS-nr.: 160875-66-1)

Produktet inneholder ingen stoffer som er anført i EU-forordning nr. 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

Øvrig informasjon angående spredning og rester:

Ved behandling eller utslipp av avløpsvann i biologiske renseanlegg skal de lokale og offentlige forskrifter og bestemmelser overholdes.

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Ved korrekte utslipp av mindre konsentrasjoner i adapterte biologiske renseanlegg forventes ingen forstyrrelser av aktivslammets nedbrytningsaktivitet. Produktet må ikke slippes ut i vassdrag uten forbehandling. Produktet er ikke testet. Opplysningene om økotoksikologi er avledet fra produkter med liknende struktur eller sammensetning.

12.7. Andre skadevirkninger: C10-16 Alkohol etoksilat propoksilat (CAS-nr.: 69227-22-1)

Biokjemisk sustoffbehov (BOD):

Ingen data tilgjengelig



Ing. Thor Marcus Kjemiske AS
www.marcuskjemiske.no

| | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------|
| | SIKKERHETS DATABLAD | |
| Utgave: 6,2 | KRAFT-CLEANER | Utgitt dato: 01.11.2022 |

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

12.7. Andre skadevirkninger: Phenol, etoksilert (CAS-nr.: 9004-78-8)

Generell anbefaling

Ingen data tilgjengelig

Generell anbefaling

fenol, ethoxylert: Ikke kjent.

12.7. Andre skadevirkninger: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (CAS-nr.: 147170-44-3)

Produktet inneholder ingen stoffer som er anført i EU-forordning nr. 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

12.7. Andre skadevirkninger: Kaliumhydroksid (Cas-nr.: 1310-58-3)

Andre skadelige effekter: Ikke fastslått

12.7. Andre skadevirkninger: Dinatriummetasilikat (CAS-nr.: 6834-92-0)

Økologisk tilleggsinformasjon:

Økning i alkalitet ved utslipp av store mengder. Politi må varsles hvis produktet tilsøler vegetasjon eller i vannreservoar. pH økningen er årsaken til miljøeffekten på det maritime liv. Dette produktet kan være giftig for marine organismer, hvis det ikke nøytraliseres; på grunn av alkaliteten pH>9 har en etsende virkning på fisk.(mulig dødelig virkning) pH>8,5 ødelegger algene. Ta forholdregler mot at produktet skal komme i grunnvannet.

Avsnitt 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|--|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikallet | 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. |
| Produktet er klassifisert som farlig avfall | Ja. |
| Avfallskode EAL | EAL: 0706 Avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk. |
| NORSAS | 7133 Rengjøringsmidler. |
| Egnede metoder til fjerning av produktet | Små mengder fortynnes med vann og eller nøytraliseres med fortynnet syre og skylles vekk. Større mengder samles opp og nøytraliseres med et surt middel. Restene leveres til deponi for destruering. |

Avsnitt 14: Transportopplysninger

14.1. UN-nummer

| | |
|------------------|------|
| ADR | 1814 |
| RID | 1814 |
| IMDG | 1814 |
| IATA/ICAO | 1814 |

| | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------|
| | SIKKERHETS DATABLAD | |
| Utgave: 6,2 | KRAFT-CLEANER | Utgitt dato: 01.11.2022 |

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

| | |
|---|------------------------------|
| 14.2. UN forsendelsesnavn | |
| ADR | Kaliumhydroksid |
| RID | Kaliumhydroksid |
| IMDG | Potassium Hydroxide Solution |
| IATA/ICAO | Potassium Hydroxide Solution |
| 14.3. Transport fareklasse | |
| ADR | 8 |
| Farenr. | 80 |
| RID | 8 |
| IMDG | 8 |
| IATA/ICAO | 8 |
| 14.4. Emballasjegruppe | |
| ADR | III |
| RID | III |
| IMDG | III |
| IATA/ICAO | III |
| 14.5. Miljøfarer | |
| Kommentar | Ikke relevant. |
| 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| EmS | F-A, F-B |
| 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket | |
| Kommentar | Ikke relevant. |

Avsnitt 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgiving om sikkerhet, helse og miljø for stoffblandingen

| | |
|------------|---|
| Referanser | <p>Gjeldende forskrifter pr. dags dato:</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Fra 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. 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.</p> <p>Opplysninger fra råvareleverandører.</p> |
|------------|---|

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

Avsnitt 16: Andre opplysninger

| | |
|--|--|
| Endringer i seksjon fra sist utgivelse | 1 og 9. |
| Brukte forkortelser og akronymer | <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)</p> <p>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p> <p>LC: Dødelig konsentrasjon (Lethal Concentration)</p> <p>LD: Dødelig dose (Lethal Dose)</p> |

| | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------|
| | SIKKERHETS DATABLAD | |
| Utgave: 6,2 | KRAFT-CLEANER | Utgitt dato: 01.11.2022 |

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

| | |
|---|--|
| | EC: Effektiv konsentrasjon |
| Litteraturhenvisninger og datakilder | Alle stoffenes data som inngår i produktet er hentet fra sikkerhetsdatablad levert av råvareleverandører. Se også avsnitt 15.1. |
| Klassifisering ihht CLP (EC) No 1272/2008 (CLP/GHS) | Skin Corr 1B; H314 |
| Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3). | H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| Leverandørens anmerkninger | Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet. Produktet tynnes med vann før bruk. |
| Emballasje | Ing. Thor Marcus Kjemiske AS er tilsluttet Grønt Punkt (tidligere Materialretur). Info. om leveringstid av plastkanner kan fås på Grønt Punkts kundetelefon 22 12 15 00. |
| Erstatter SIKKERHETS-DATABLAD av | 25.10.2022 |
| Første gang utgitt | 31.12.1997 |

| | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------|
| | SIKKERHETS DATABLAD | |
| Utgave: 6,2 | KRAFT-CLEANER | Utgitt dato: 01.11.2022 |

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

| | |
|---|------------------------|
| Identitet til eksponeringsscenarioet | |
| Komponentnavn | Kaliumhydroksid |
| REACH registrerings nummer | 01-2119487136-33 |
| CAS nummer | 1310-58-3 |
| EC nummer | 215-181-3 |
| EU indeksnummer | 019-002-00-8 |

Avsnitt 1: Eksponeringsscenario

| | |
|--|-------------------------------------|
| Forbrukersluttbruk av formulerte produkter som inneholder Kaliumhydroksid | |
| Produktkategorier (PC): | PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter |
| Hovedområde | SU21 Konsumentbruk |

| | |
|--|--|
| Miljø | |
| Kategorier for miljøfrisettelse [ERC] | ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8b Utbredt bruk av reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs) ERC9a Utbredt bruk av funksjonsvæske (innendørs) |

Avsnitt 2: Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon

2.1. (Ikke-industriell - Miljø 1)

| | |
|--|--|
| Kontroll av miljøeksponering (Ikke-industriell) | |
| Kategorier for miljøfrisettelse [ERC] | ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8b Utbredt bruk av reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs) ERC9a Utbredt bruk av funksjonsvæske (innendørs) |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Produktegenskaper | |
| Form | Faststoff, lav støvethet , eller: Fast i løsning |
| Opplysninger om konsentrasjon | Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %. |

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Bruks-hyppighet og -varighet | |
| | Kontinuerlig |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Bruks-hyppighet og -varighet | |
| God praksis | Produktavfall og brukte beholdere skal avfallshåndteres i henhold til lokale bestemmelser. |

| | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------|
| | SIKKERHETS DATABLAD | |
| Utgave: 6,2 | KRAFT-CLEANER | Utgitt dato: 01.11.2022 |

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

2.2. (Ikke-industriell - Helse 1)

| | |
|--------------------------------------|---|
| Produktegenskaper | |
| Form | Faststoff, lav støvethet, eller: Fast i løsning |
| Opplysninger om konsentrasjon | Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %. |

| | |
|--|--|
| Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering | |
| Omgivelse | Innendørs/utendørs bruk. |
| Forbrukerinformasjon | Konsentrasjon av stoffet i produktet: >2% bruk egnet åndrettsvern (minst svarende til EN140 med filtertype A eller bedre) og hansker (svarende til EN374) så lenge hudkontakt er sannsynlig. Bruk passende øyebeskyttelse. |

Avsnitt 3: Eksposisjonsbestemmelse

3.1. (Ikke-industriell - Miljø 1)

Bruken er vurdert å være trygg.

3.2. (Ikke-industriell - Helse 1)

Bruken er vurdert å være trygg.

Avsnitt 4: Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenarioet

4.1. (Ikke-industriell - Miljø 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres.

4.2. (Ikke-industriell - Helse 1)

Når skaleringen avdekker en betingelse med usikker bruk (mao. RCH > 1), er ytterligere risikostyringstiltak eller driftsspesifikke stoffsikkerhetsvurderinger nødvendige.

| | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------|
| | SIKKERHETS DATABLAD | |
| Utgave: 6,2 | KRAFT-CLEANER | Utgitt dato: 01.11.2022 |

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Identitet til eksponeringsscenarioet

| | |
|---------------------------|--|
| Komponentnavn | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts |
| REACH registreringsnummer | 01-2119489410-39 |
| CAS nummer | 147170-44-3 |
| EC nummer | 931-333-8 |

Avsnitt 1: Eksponeringsscenario

Forbrukersluttbruk av formulerte produkter som inneholder 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts

| | |
|---|--------------------|
| Use descriptors | PC31, PC35 |
| Prosesser, oppgaver, aktiviteter som dekkes | Bruk av forbrukere |

Avsnitt 2: Driftsforhold og risikostyringstiltak

2.1.1. Underscenario som styrer forbrukerens sluttanvendelse (PC31)

| | |
|------|-----------------------------------|
| PC31 | Poleringsmidler og voksblandinger |
|------|-----------------------------------|

Produktegenskaper

| | |
|----------------------------------|--|
| Fysisk form produkt | Fast emne, Væske |
| Konsentrasjon av stoff i produkt | Konsentrasjon av stoff i produkt : max 2 % |
| Støvtilstand | Fast stoff med liten nedstøving |
| Flyktighet | Væske, Lav (<0.031 kPa) |

Driftsforhold

| | | |
|---|---|--|
| Mengder brukt | Regional bruksmengde | 965 T Data levert av industri |
| | Daglig mengde brukt per innbygger | 0,132 g TGD Standardverdi |
| | Utslippsdager (dager/år): | 365 TGD Standardverdi |
| | For hver bruksperiode, dekker mengder opptil: | 0,0004 - 10 g Data levert av industri. ECETOC TRA & AISE C20. Standardverdi |
| Frekvens og varighet for bruk/eksponering | Bruk per dag | 0,003 - 1 Data levert av industri. ECETOC TRA & AISE C20 Standardverdi |
| | Eksponeringstid | 0,1 - 4 Std./Dag Data levert av industri. ECETOC TRA & AISE C20 Standardverdi |

| | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------|
| | SIKKERHETS DATABLAD | |
| Utgave: 6,2 | KRAFT-CLEANER | Utgitt dato: 01.11.2022 |

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

| | | |
|--|---------------------------------|---|
| Andre gitte driftsforhold som påvirker eksponering til forbrukere | Respirasjonsvolum | 20 - 33 m ³ /d Data levert av industri. ECETOC TRA & AISE C20 Standardverdi |
| | Område for direkte hudkontakt | 2082,5 cm ² AISE REACT Verste tilfelle hypotese |
| | Område for indirekte hudkontakt | 17600 cm ² HERA Evalueringsmetode |
| | kroppsvekt | 60 kg AISE REACT & ECETOC TRA. Standardverdi |

| | | |
|---|---------------|--|
| Risikostyringstiltak | | |
| Forhold og tiltak relatert til informasjon og råd om handlemåte til forbrukere | Ikke påkrevet | |
| Forhold og tiltak relatert til personlig beskyttelse, hygiene og evaluering av helsetilstand | Ikke påkrevet | |

2.1.2. Underscenario som styrer forbrukerens sluttanvendelse (PC35)

| | |
|-------------|-------------------------------|
| PC35 | Vask- og rengjøringsprodukter |
|-------------|-------------------------------|

| | |
|---|---|
| Produktegenskaper | |
| Fysisk form produkt | Fast emne, Væske |
| Konsentrasjon av stoff i produkt | Konsentrasjon av stoff i produkt : 2 - 20 %, Konsentrasjon etter fortyning for bruk : 0.02 - 15 % |
| Støvtilstand | Fast stoff med liten nedstøving |
| Flyktighet | Væske, Lav (<0.031 kPa) |

| | | |
|--|---|--|
| Driftsforhold | | |
| Mengder brukt | Regional bruksmengde | 965 T Data levert av industri |
| | Daglig mengde brukt per innbygger | 0,132 g TGD Standardverdi |
| | Utslippsdager (dager/år): | 365 TGD Standardverdi |
| | For hver bruksperiode, dekker mengder opptil: | 0,0004 - 10 g Data levert av industri. ECETOC TRA & AISE C1-C7, C12, C15. Standardverdi |
| Frekvens og varighet for bruk/eksponering | Bruk per dag | 0,003 - 1 Data levert av industri. ECETOC TRA & AISE C1-C7, C12, C15. Standardverdi |
| | Eksponeringstid | 0,167 - 4 Std./Dag |

| | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------|
| | SIKKERHETS DATABLAD | |
| Utgave: 6,2 | KRAFT-CLEANER | Utgitt dato: 01.11.2022 |

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

| | |
|--|---|
| | Data levert av industri. ECETOC TRA & AISE C1-C7, C12, C15. Standardverdi |
|--|---|

| | | |
|--|---------------------------------|--|
| Andre gitte driftsforhold som påvirker eksponering til forbrukere | Respirasjonsvolum | 20 - 33 m ³ /d Data levert av industri. ECETOC TRA & AISE C1-C7, C12, C15. Standardverdi |
| | Område for direkte hudkontakt | 2082,5 cm ² AISE REACT Verste tilfelle hypotese |
| | Område for indirekte hudkontakt | 17600 cm ² HERA Evalueringsmetode |
| | kroppsvekt | 60 kg AISE REACT & ECETOC TRA. Standardverdi |

| | | |
|---|---------------|--|
| Risikostyringstiltak | | |
| Forhold og tiltak relatert til informasjon og råd om handlemåte til forbrukere | Ikke påkrevet | |
| Forhold og tiltak relatert til personlig beskyttelse, hygiene og evaluering av helsetilstand | Ikke påkrevet | |

Avsnitt 3: Beregnet eksponering og referanse til dens kilde

3.1. Helse

Informasjon om scenarier som bidrar til eksponering

| | |
|-------|--|
| 2.1.1 | ECETOC TRA-verktøyet er brukt til å anslå forbrukerens eksponering, med mindre intet annet er angitt |
| 2.1.2 | ECETOC TRA-verktøyet er brukt til å anslå forbrukerens eksponering, med mindre intet annet er angitt |

3.2. Miljø

Ingen tilgjengelig informasjon

Avsnitt 4: Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

4.1. Helse

| | |
|----------------------------|--|
| Orientering - Helse | Forutsatte eksponeringer forventes ikke å overskride DN(M)EL når risikostyringstiltakene/driftsforholdene som er angitt i del 2, er implementert. Hvis |
|----------------------------|--|

| | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------|
| | SIKKERHETS DATABLAD | |
| Utgave: 6,2 | KRAFT-CLEANER | Utgitt dato: 01.11.2022 |

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

| | |
|-----------------|--|
| | andre risikostyringstiltak/driftsforhold tas i godtas, må brukerne sikre risikostyring minst til tilsvarende nivåer. |
| Nettside | http://www.ecetoc.org/tra |

4.2. Miljø

Orientering - Miljø

Ikke anvendelig for spredte anvendelser