**SIKKERHETSDATABLAD**

# Suma Extend D3

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

| | |
|---|---|
| Utgitt dato | 10.08.2007 |
| Revisjonsdato | 04.11.2022 |

### 1.1. Produktidentifikator

| | |
|---|---|
| Kjemikaliets navn | Suma Extend D3 |
| UFI | W0D4-G0VU-R00T-G4GY |
| Artikkelnr. | L-100875939, L-7010036 |

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

| | |
|---|---|
| Produktgruppe | AISE-P303 - Generell rengjøring i storkjøkken, manuell prosess<br>AISE-P304 - Kjøkkenrengjøring, spray og tørk, manuell prosess |
| Kjemikaliets bruksområde | Grovrengjøringsmiddel til kjøkken Kun til profesjonelt og industrielt bruk. |
| Bruk det frarådes mot | Det frarådes mot annen bruk enn for områder som er nevnt over. |
| Industrielt bruk | Ja |
| Profesjonelt bruk | Ja |
| Forbrukerbruk | Nei |
| Bruk av kjemikalier, kommentarer | AISE, International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products. For å se hva AISE-kodene betyr ihht REACH system for bruksbeskrivelser (SU, PC, PROC, ERC, AC), se excel-filer hos www.aise.eu. Søk etter Institutional, Industrial eller Consumer use mapping. |

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Distributør**

| | |
|---|---|
| Firmanavn | Lilleborg |
| Besøksadresse | Drammensveien 149 |
| Postadresse | Postboks 673 Skøyen, 0214 Oslo |
| Postnr. | 0277 |

| | |
|---|---|
| Poststed | OSLO |
| Land | NORGE |
| Telefon | 815 36 000 |
| E-post | kundeservice@lilleborg.no |
| Hjemmeside | http://www.lilleborg.no/ |
| Org. nr. | 925745855 |

### 1.4. Nødtelefonnummer

| | |
|---|---|
| Nødtelefon | Telefon: 22 59 13 00<br>Beskrivelse: Giftinformasjonen |

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

| | |
|---|---|
| CLP Klassifisering, kommentarer | Ikke klassifisert. |

### 2.2. Merkingselementer

| | |
|---|---|
| Supplerende faresetninger på etikett | Kun til profesjonelt bruk. |
| Annen merkeinformasjon (CLP) | EUH 210: sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning |

### 2.3. Andre farer

| | |
|---|---|
| PBT / vPvB | Produktet er ikke PBT eller vPvB. |
| Andre farer | Ingen kjente. |

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

| | |
|---|---|
| Komposisjonstype | Stoffblanding |

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold | Noter |
|---|---|---|---|---|
| 2-butoksyetanol | CAS-nr.: 111-76-2<br>EC-nr.: 203-905-0<br>Indeksnr.: 603-014-00-0<br>REACH reg. nr.: 01-2119475108-36 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319 | 3 - 10 % | |
| Natriumkarbonat | CAS-nr.: 497-19-8<br>EC-nr.: 207-838-8<br>Indeksnr.: 011-005-00-2<br>REACH reg. nr.: 01-2119485498-19 | Eye Irrit. 2; H319 | 1 - 3 % | |

| | |
|---|---|
| Komponentkommentarer | Merkepliktige komponenter er oppført i henhold til bestemmelsene i forskrift nr. 516. "Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)."<br>Full tekst for H- og EUH-setninger finnes i pkt 16 |

# AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|---|---|
| Generelt | Vis dette sikkerhetsdatablad til ev. tilstedeværende lege. |
| Innånding | Ved ubehag søk frisk luft. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. |
| Hudkontakt | Skyll huden med vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. |
| Øyekontakt | Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. |
| Svelging | Skyll munnen. Drikk 2-3 glass vann eller melk. Gi aldri noe via munnen hvis pasienten har nedsatt bevissthet. Kontakt lege hvis ubehag oppstår. |
| Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell | Vurder personlig verneutstyr anbefalt i seksjon 8.2. |

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

| | |
|---|---|
| Generelle symptomer og virkninger | Ingen kjente effekter eller symptom ved normal bruk. |
| Akutte symptomer og virkninger | Ingen kjente effekter eller symptom ved normal bruk. |
| Forsinkede symptomer og virkninger | Gjentatt eller langvarig kontakt med konsentrert produkt eller vaskeløsning kan føre til uttørring av huden. |

## 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|---|---|
| Medisinsk behandling | Behandle symptomatisk, dvs lege eller annet helsepersonell velger adekvat medisinsk behandling utifra hvilke symptomer og grad av påvirkning som pasienten oppviser. |
| Særskilt førstehjelpsutstyr | Øyeskylleflaske. |

# AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

## 5.1. Slokkingsmidler

| | |
|---|---|
| Egnede slokkingsmidler | Karbondioksid ($CO_2$). Pulver. Spredt vannstråle.<br>Ved større brann og store mengder: Spredt vannstråle. Alkoholresistent skum. |

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|---|---|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Produktet er ikke brannfarlig. |

## 5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|---|---|
| Personlig verneutstyr | Dette produktet medfører ikke behov for ekstra verneutstyr. Brannvernsklær iht europeisk standard EN469 gir grunnleggende beskyttelsesnivå ved kjemikalieuhell. |

# AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|---|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Benytt verneutstyr ved behov. Se punkt 8. |

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

| | |
|---|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Unngå utslipp til dreneringssystemer, overflate- eller grunnvann. |

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|---|---|
| Opprydding | Små mengder spyles bort med store mengder vann.<br>Større mengder: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.<br>Behandles i henhold til lover og regler for avfallshåndtering (se pkt. 13). |

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

| | |
|---|---|
| Andre anvisninger | Se seksjon/avsnitt 1 for nødtelefon.<br>Se seksjon/avsnitt 8 for opplysninger om personlig verneutstyr.<br>Se seksjon/avsnitt 13 for mer informasjon om avfallsbehandling. |

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | |
|---|---|
| Håndtering | Unngå håndtering som medfører fare for sprut i øynene. |

### Beskyttelsestiltak

| | |
|---|---|
| Tiltak for å hindre brann | Produktet er ikke brannfarlig. |
| Tiltak for å beskytte miljøet | Informer ansvarlige myndigheter ved risiko for vannforurensing. |
| Råd om generell yrkeshygiene | Vask hendene etter bruk/kontakt. Unngå kontakt med huden og øynene.<br>Ikke innånd damp. |

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | |
|---|---|
| Oppbevaring | Lagres i lukket originalemballasje ved romtemperatur.<br>Beskytt mot varme og direkte sollys. Bør ikke fryses. |

### Betingelser for sikker oppbevaring

| | |
|---|---|
| Egnet emballasje | Oppbevares i originalemballasje. |

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

| | |
|---|---|
| Anbefalinger | Benyttes til rengjøring av kjøkkenavtrekk. |

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

| Komponentnavn | Identifikasjon | Grenseverdier | Rettslig grunn |
|---|---|---|---|
| 2-butoksyetanol | CAS-nr.: 111-76-2 | 8 timers grenseverdi: 50 | Rettslig grunn: 2003 |

| | | |
|---|---|---|
| | | mg/m³, H<br>8 timers grenseverdi: 10 ppm, H |
| Natriumkarbonat | CAS-nr.: 497-19-8 | 8 timers grenseverdi: 5 mg/m³<br>Partikkelfraksjon: Respirabel |

## DNEL / PNEC

| | |
|---|---|
| Komponent | 2-butoksyetanol |
| DNEL | **Gruppe:** Industriell<br>**Eksponeringsvei:** Akutt dermal (systemisk)<br>**Verdi:** 89 mg/kg bw/day<br><br>**Gruppe:** Industriell<br>**Eksponeringsvei:** Akutt innånding (systemisk)<br>**Verdi:** 1091 mg/m³<br><br>**Gruppe:** Industriell<br>**Eksponeringsvei:** Akutt innånding (lokal)<br>**Verdi:** 246 mg/m³<br><br>**Gruppe:** Industriell<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)<br>**Verdi:** 125 mg/kg bw/day<br><br>**Gruppe:** Industriell<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)<br>**Verdi:** 98 mg/m³<br><br>**Gruppe:** Konsument<br>**Eksponeringsvei:** Akutt innånding (systemisk)<br>**Verdi:** 426 mg/m³<br><br>**Gruppe:** Konsument<br>**Eksponeringsvei:** Akutt oral (systemisk)<br>**Verdi:** 26,7 mg/kg bw/day<br><br>**Gruppe:** Konsument<br>**Eksponeringsvei:** Akutt dermal (systemisk)<br>**Verdi:** 89 mg/kg bw/day<br><br>**Gruppe:** Konsument<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)<br>**Verdi:** 75 mg/kg bw/day<br><br>**Gruppe:** Konsument<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)<br>**Verdi:** 147 mg/m³<br><br>**Gruppe:** Konsument<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)<br>**Verdi:** 59 mg/m³<br><br>**Gruppe:** Konsument |

| | |
|---|---|
| | **Eksponeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)<br>**Verdi:** 6,3 mg/kg bw/day |
| PNEC | **Eksponeringsvei:** Ferskvann<br>**Verdi:** 8,8 mg/l<br><br>**Eksponeringsvei:** Saltvann<br>**Verdi:** 0,88 mg/l<br><br>**Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann<br>**Verdi:** 8,14 mg/kg<br><br>**Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann<br>**Verdi:** 3,46 mg/kg<br><br>**Eksponeringsvei:** Jord<br>**Verdi:** 2,8 mg/kg<br><br>**Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP<br>**Verdi:** 463 mg/l |
| Komponent | Natriumkarbonat |
| DNEL | **Gruppe:** Profesjonell<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)<br>**Verdi:** 10 mg/m³ |
| Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker | Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan monitorering av person, arbeidsatmosfære eller biologiske parametre være nødvendig, for å bestemme effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak, og/ eller behovet for personlig åndedrettsvern. Det henvises til Europeisk Standard EN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemikalier, og nasjonale, veiledende dokumenter for metoder for bestemmelse av farlige stoffer. |

## 8.2. Eksponeringskontroll

## Forholdsregler for å hindre eksponering

| | |
|---|---|
| Egnede tekniske tiltak | Øyespylingsmuligheter bør finnes på arbeidsplassen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i lukkede og begrensede områder. |
| Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering | Bruk angitt verneutstyr i situasjoner hvor det kan være fare for sprut/søl og direkte kontakt med produktet. |

## Øye- / ansiktsvern

| | |
|---|---|
| Egnet øyebeskyttelse | Normalt ikke nødvendig. Bruk vernebriller eller ansiktsskjerm i brukssituasjoner hvor det kan være fare for sprut/søl i øynene. (EN 166) |

## Håndvern

| | |
|---|---|
| Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt | Hansker er normalt ikke nødvendig. Personer med ømfintlig hud bør alltid benytte arbeidshansker. |
| Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt | Bruk vanlige plast- eller gummihansker ved kontakt med konsentrert produkt eller langvarig kontakt med bruksløsninger. |

### Hudvern

| | |
|---|---|
| Hudbeskyttelse, kommentar | Normalt ikke nødvendig. Bruk hensiktsmessige arbeidsklær, tilpasses det øvrige arbeidet. |

### Åndedrettsvern

| | |
|---|---|
| Åndedrettsvern, kommentarer | Normalt ikke nødvendig. Unngå innånding av spraytåke. |

### Passende miljømessig eksponeringskontroll

| | |
|---|---|
| Begrensning av miljøeksponering | Informer ansvarlige myndigheter ved risiko for vannforurensing. |

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|---|
| Tilstandsform | Væske. |
| Farge | Klar, Gul. |
| Lukt | Råstoff. |
| Luktgrense | Kommentarer: Ikke relevant. Produktets parfyme eller naturlige duft indikerer ikke fare. |
| pH | Status: I handelsvare<br>Verdi: > 11<br>Metode: ISO 4316 |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Kommentarer: Ikke bestemt. Ikke relevant for klassifisering av produktet. |
| Frysepunkt | Kommentarer: Ikke bestemt. Ikke relevant for klassifisering av produktet. |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Flammepunkt | Verdi: > 60 °C<br>Metode: Closed cup |
| Antennelighet | Ikke brannfarlig |
| Eksplosjonsgrense | Kommentarer: Produktet er vannbasert, og er ikke brann-, antennings- eller eksplosjonsfarlig. |
| Damptrykk | Kommentarer: Inneholder ikke lett flyktige komponenter (utover parfymen). Skal oppbevares i originalemballasjen. Det er ingen risiko forbundet med damp. |
| Damptetthet | Kommentarer: Ikke bestemt. Ikke relevant for klassifisering av produktet. |
| Relativ tetthet | Verdi: ~ 1.03<br>Metode: OECD 109 (EU A.3)<br>Temperatur: 20 °C |
| Løslighet | Medium: Vann<br>Kommentarer: Fullstendig blandbar. |
| Selvantennelsestemperatur | Kommentarer: Produktet er vannbasert, og er ikke brann-, antennings- eller eksplosjonsfarlig. |
| Viskositet | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Eksplosive egenskaper | Produktet er ikke eksplosivt. |

| | |
|---|---|
| Oksiderende egenskaper | Produktet er ikke oksiderende. |

### 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

| | |
|---|---|
| Korroderende på metaller | Vurdering: Ikke etsende for metaller. |

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

| | |
|---|---|
| Blandbarhet | Løselig i vann i alle forhold. |

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

| | |
|---|---|
| Reaktivitet | Det er ingen fare ved vanlig lagring og normal bruk. |

### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

| | |
|---|---|
| Risiko for farlige reaksjoner | Ingen farlige reaksjoner ved lagring og bruk under normale forhold. |

### 10.4. Forhold som skal unngås

| | |
|---|---|
| Forhold som skal unngås | Ingen kjente. |

### 10.5. Uforenlige materialer

| | |
|---|---|
| Materialer som skal unngås | Reagerer med syrer. |

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

| | |
|---|---|
| Farlige spaltningsprodukter | Det dannes ikke farlige nedbrytningsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold. |

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

| | |
|---|---|
| Akutt giftighet | Testet effekt: ATE-miks kalkulert<br>Eksponeringsvei: Oral<br>Verdi: > 2000 mg/kg |
| Komponent | 2-butoksyetanol |
| Akutt giftighet | **Type toksisitet:** Akutt<br>**Testet effekt:** LD50<br>**Eksponeringsvei:** Oral<br>**Verdi:** 1746 mg/kg<br>**Forsøksdyreart:** Rotte<br><br>**Type toksisitet:** Akutt |

| | |
|---|---|
| | **Testet effekt:** LC50<br>**Eksponeringsvei:** Innånding.<br>**Verdi:** 2,21 - 2,39 mg/l/4t<br>**Forsøksdyreart:** Rotte<br><br>**Type toksisitet:** Akutt<br>**Testet effekt:** LD50<br>**Eksponeringsvei:** Dermal<br>**Verdi:** 6411 mg/kg |
| Komponent | Natriumkarbonat |
| Akutt giftighet | **Testet effekt:** LD50<br>**Eksponeringsvei:** Oral<br>**Verdi:** 2800 mg/kg bw<br>**Forsøksdyreart:** Rotte<br><br>**Testet effekt:** LD50<br>**Eksponeringsvei:** Dermal<br>**Metode:** EPA 16 CFR 1500.40<br>**Verdi:** > 2000 mg/kg bw<br>**Forsøksdyreart:** Kanin<br><br>**Testet effekt:** LC50<br>**Eksponeringsvei:** Innånding.<br>**Metode:** OECD 403<br>**Verdi:** 2300 mg/m³<br>**Forsøksdyreart:** Rotte |

## Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|---|---|
| Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering | Produktet er ikke ansett helse-, miljø- eller brannfarlig etter Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). |
| Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering | Produktet er ikke klassifisert som etsende/irriterende for huden. |
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering | Produktet er ikke klassifisert som "Gir alvorlig øyeskade" eller "øyeirritasjon". |
| Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering | Ikke klassifisert som sensibiliserende, basert på tilgjengelige data fra komponentene. |
| Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering | Ikke klassifisert som sensibiliserende, basert på tilgjengelige data fra komponentene. |
| Innånding | Innånding av spraytåke kan gi irritasjon i luftveier/lunger. |
| Hudkontakt | Gjentatt eller langvarig kontakt kan føre til uttørring av huden. |
| Øyekontakt | Sprut av ufortynnet produkt kan virke irriterende. |
| Svelging | Svelging av ufortynnet produkt kan virke irriterende og fremkalle brekninger og diaré. |
| Allergi | Inneholder ikke stoffer kjent for å være allergifremkallende (allergener). |
| Arvestoffskader | Inneholder ikke stoffer kjent for å skade arvematerialet (mutagener). |

| | |
|---|---|
| Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon | Inneholder ikke stoffer kjent for å være kreftfremkallende (karsinogener). |
| Reproduksjonsskader | Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader. |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering | Ingen spesiell helsefare angitt. |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering | Ingen spesiell helsefare angitt. |
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering | Ingen spesiell helsefare angitt. |

### 11.2. Opplysninger om andre farer

| | |
|---|---|
| Endokrine forstyrrelser | Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader. |

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

| | |
|---|---|
| Komponent | 2-butoksyetanol |
| Akvatisk toksisitet, fisk | **Toksisitet typen:** Akutt<br>**Verdi:** 820 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** LC50<br>**Testvarighet:** 96 time(r)<br>**Art:** Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)<br>**Metode:** OECD 203 |
| Komponent | Natriumkarbonat |
| Akvatisk toksisitet, fisk | **Verdi:** 300 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** LC50<br>**Testvarighet:** 96 time(r)<br>**Art:** Lepomis macrochirus |
| Komponent | 2-butoksyetanol |
| Akvatisk toksisitet, alge | **Toksisitet typen:** Akutt<br>**Verdi:** 1840 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** EC50<br>**Testvarighet:** 72 time(r)<br>**Art:** Alge<br><br>**Toksisitet typen:** Akutt<br>**Verdi:** 130 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** NOEC<br>**Testvarighet:** 72 time(r)<br>**Art:** Alge |
| Komponent | 2-butoksyetanol |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | **Toksisitet typen:** Akutt<br>**Verdi:** 1550 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** EC50 |

| | |
|---|---|
| | **Testvarighet:** 48 time(r)<br>**Art:** Daphnia magna<br>**Metode:** OECD 202<br><br>**Toksisitet typen:** Kronisk<br>**Verdi:** 100 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** NOEC<br>**Testvarighet:** 21 dag(er)<br>**Art:** Daphnia magna |
| Komponent | Natriumkarbonat |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | **Verdi:** 200 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** EC50<br>**Testvarighet:** 48 time(r)<br>**Art:** Ceriodaphnia sp |
| Økotoksisitet | Inneholder ingen komponenter som er kjent som giftige eller skadelige for vannlevende organismer. |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|---|---|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | Produktet inneholder vesentlig uorganiske forbindelser og for denne type stoffer er ikke spørsmålet om nedbrytning relevant. De organiske komponentene er lett biologisk nedbrytbare. |
| Komponent | 2-butoksyetanol |
| Biologisk nedbrytbarhet | **Verdi:** 90,4 %<br>**Testperiode:** 28 dag(er) |

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|---|---|
| Komponent | 2-butoksyetanol |
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | **Verdi:** < 100<br>**Kommentarer:** Forventes ikke å bioakkumulere. |
| Bioakkumuleringsevne, vurdering | Forventes ikke å bioakkumulere. |

## 12.4. Mobilitet i jord

| | |
|---|---|
| Mobilitet | Oppløses i vann. |

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| | |
|---|---|
| Resultat av vurderinger av PBT og vPvB | Stoffblandingen inneholder ingen komponenter som er kjent for å være PBT eller vPvB. |

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

| | |
|---|---|
| Hormonforstyrrende egenskaper | Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader. |

## 12.7. Andre skadevirkninger

| | |
|---|---|
| Økologisk tilleggsinformasjon | Økologiske skader er verken kjent eller forventet under normal bruk. |

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---|---|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Behandles etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). |
| Avfallskode EAL | Avfallskode EAL: 070601 vandige vaskevæsker og morluter<br>Klassifisert som farlig avfall: Nei |
| Annen informasjon | Avfallstoffnr: 7135 Alkalisk organisk avfall. |

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

| | |
|---|---|
| Farlig gods | Nei |

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

| | |
|---|---|
| Kommentarer | Ikke farlig gods på vei eller sjø (ADR/RID/IMDG) i henhold til transportforskriftene. |

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

| | |
|---|---|
| Kommentarer | Ikke farlig gods på vei eller sjø (ADR/RID/IMDG) i henhold til transportforskriftene. |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|---|---|
| Kommentarer | Ikke farlig gods på vei eller sjø (ADR/RID/IMDG) i henhold til transportforskriftene. |

### 14.4. Emballasjegruppe

| | |
|---|---|
| Kommentarer | Ikke farlig gods på vei eller sjø (ADR/RID/IMDG) i henhold til transportforskriftene. |

### 14.5. Miljøfarer

| | |
|---|---|
| ADR/RID/ADN | Ikke klassifisert som miljøfarlig iht. ADR/RID. |
| IMDG | Ikke klassifisert som Marine Pollutant. |
| Marin forurensning | Nei |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

| | |
|---|---|
| Spesielle forholdsregler | Ikke farlig gods på vei eller sjø (ADR/RID/IMDG) i henhold til transportforskriftene. |

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

| | |
|---|---|
| Påkrevd skipstype | Ikke relevant. |

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

| | |
|---|---|
| Vaskemidler | INGREDIENSER i.h.t. 648/2004/EU (Vaskemiddelforordningen):<br>Anioniske overflateaktive stoffer: <5% |
| Biocider | Nei |
| Nanomateriale | Nei |
| Lover og forskrifter | Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).<br>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen.<br>Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (Arbeids- og sosialdepartementet).<br>Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG.<br>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften). |
| Deklarasjonsnr. | 58399 |

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

| | |
|---|---|
| Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført | Ja |
| Kjemikaliesikkerhetsvurdering | Tiltak/anbefalinger gitt under de ulike avsnittene er basert på vurderinger og implementeringer av informasjon i mottatte eksponeringsscenarioer (ES). |

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

| | |
|---|---|
| Leverandørens anmerkninger | Opplysningene i dette Sikkerhetsdatabladet er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revisjon. De gitte opplysningene er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp; de må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.<br>Informasjon fra produsent. |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | H302 Farlig ved svelging.<br>H315 Irriterer huden.<br>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>H332 Farlig ved innånding. |
| Råd om særlig opplæring | Kun til profesjonelt bruk. |
| Ytterligere informasjon | Se brukerinformasjon. |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Oppdatert i henhold til interne prosedyrer. Endringer i avsnitt 1-16 |
| Siste oppdateringsdato | 13.09.2018 |
| Versjon | 18 |