SIKKERHETSDATABLAD

# Renax PowerRinse A7

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 | 01.01.1999 |
| Revisjonsdato | 17.07.2025 |

### 1.1. Produktidentifikator

| | |
|---|---|
| Kjemikaliets navn | Renax PowerRinse A7 |
| UFI | SEAQ-N5GJ-PX8G-P5GD |
| Synonymer | Sun Profesjonell Dry Neutral A7 & Suma Tørremiddel A7 |
| Artikkelnr. | L-3768, L-4971 |

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

| | |
|---|---|
| Produktgruppe | AISE-P204 - Tørremiddel; automatisk prosess |
| Kjemikaliets bruksområde | Tørre/glansemiddel til bruk ved maskinell oppvask. Kun til profesjonelt 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

| | |
|---|---|
| Firmanavn | Lilleborg |
| Besøksadresse | Hoffsveien 21-23 |
| Postadresse | Postboks 673 Skøyen, 0214 Oslo |
| Postnr. | 0275 |
| Poststed | OSLO |
| Land | NORGE |

| | |
|---|---|
| Telefon | 815 36 000 |
| E-post | kundeservice.lilleborg@solenis.com |
| Hjemmeside | http://www.lilleborg.no/ |

### 1.4. Nødtelefonnummer

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

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

| | |
|---|---|
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Eye Irrit. 2; H319 |
| CLP Klassifisering, kommentarer | Klassifiseringmetode: Beregningsmetoden. |

### 2.2. Merkingselementer

**Farepiktogrammer (CLP)**



| | |
|---|---|
| Varselord | Advarsel |
| Faresetninger | H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Sikkerhetssetninger | 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.<br>P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. |

### 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 |
|---|---|---|---|---|
| Fettalkoholalkoksilat | CAS-nr.: 9038-95-3<br>EC-nr.: Polymer<br>REACH reg. nr.: 02-2119630717-36-0000 | Acute Tox. 4; H302 | 10 - 20 % | |
| Fettalkohol alkoksilat | REACH reg. nr.: 02-2119552554-37 | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 3; H412 | ≤ 5 % | |
| Natriumkumensulfonat | CAS-nr.: 15763-76-5<br>EC-nr.: 239-854-6 | Eye Irrit. 2; H319 | ≤ 3 % | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | REACH reg. nr.: 01-2119489411-37 | | |
| Kaliumkumensulfonat | CAS-nr.: 164524-02-1<br>EC-nr.: 629-764-9<br>REACH reg. nr.: 01-2119489427-24-0000 | Eye Irrit. 2; H319 | ≤ 3 % |
| 2-fenoksyetanol | CAS-nr.: 122-99-6<br>EC-nr.: 204-589-7<br>Indeksnr.: 603-098-00-9<br>REACH reg. nr.: 01-2119488943-21 | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H318<br>STOT SE 3; H335<br>Eksponeringsvei: Oral<br>Verdi : 1394 mg/kg | ≤ 1 % |

| | |
|---|---|
| Komponentkommentarer | Merkepliktige komponenter er oppført i henhold til bestemmelsene i forskrift nr. 516. "Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)."<br>Stoffer som er en blanding av ulike polymerer (bl.a. mange tensider) har vanligvis ikke CAS-nr. og/eller EC-nr.<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 evt. tilstedeværende lege. |
| Innånding | Flytt vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag. |
| Hudkontakt | Skyll straks huden med mye vann. Ved hudirritasjon: 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 et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. |
| 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 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| 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. |
| Informasjon om klinisk testing | Ingen data tilgjengelig. |
| 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. Benytt alltid anbefalt verneutstyr ved behandling som medfører fare for direkte kontakt med produktet. |

### Beskyttelsestiltak

| | |
|---|---|
| Tiltak for å hindre brann | Ingen spesielle forholdsregler kreves. Produktet er ikke brannfarlig. |
| Råd om generell yrkeshygiene | Følg god kjemikaliehygiene.<br>Vask hendene etter bruk/kontakt. Unngå kontakt med øynene. |

### 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 som tørre-og glansemiddel ved maskinell oppvask. |

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

| | |
|---|---|
| Kontrollparametere, kommentarer | Ingen kjente yrkeshygieniske grenseverdier. |

### DNEL / PNEC

| | |
|---|---|
| Komponent | Natriumkumensulfonat |
| DNEL | **Gruppe:** Profesjonell<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)<br>**Verdi:** 7,6 mg/kg bw/day<br><br>**Gruppe:** Profesjonell<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)<br>**Verdi:** 3,8 mg/m³<br><br>**Gruppe:** Profesjonell<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (lokal)<br>**Verdi:** 0,096 mg/cm²<br><br>**Gruppe:** Konsument<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)<br>**Verdi:** 3,8 mg/kg bw/day<br><br>**Gruppe:** Konsument<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)<br>**Verdi:** 3,8 mg/kg bw/day<br><br>**Gruppe:** Konsument<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)<br>**Verdi:** 13,2 mg/m³<br><br>**Gruppe:** Konsument<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (lokal)<br>**Verdi:** 0,048 mg/cm² |
| PNEC | **Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP<br>**Verdi:** 100 mg/l<br><br>**Eksponeringsvei:** Ferskvann<br>**Verdi:** 0,23 mg/l |

| | |
|---|---|
| | **Eksponeringsvei:** Saltvann<br>**Verdi:** 0,023 mg/l<br><br>**Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann<br>**Verdi:** 0,862 mg/kg<br><br>**Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann<br>**Verdi:** 0,0862 mg/kg<br><br>**Eksponeringsvei:** Jord<br>**Verdi:** 0,037 |
| Komponent | Kaliumkumensulfonat |
| DNEL | **Gruppe:** Profesjonell<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)<br>**Verdi:** 136,25 mg/kg bw/day<br><br>**Gruppe:** Profesjonell<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)<br>**Verdi:** 26,9 mg/m³<br><br>**Gruppe:** Profesjonell<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (lokal)<br>**Verdi:** 0,096 mg/cm²<br><br>**Gruppe:** Konsument<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)<br>**Verdi:** 68,1 mg/kg bw/day<br><br>**Gruppe:** Konsument<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)<br>**Verdi:** 6,6 mg/m³<br><br>**Gruppe:** Konsument<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)<br>**Verdi:** 3,8 mg/kg bw/day<br><br>**Gruppe:** Konsument<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (lokal)<br>**Verdi:** 0,048 mg/cm² |
| PNEC | **Eksponeringsvei:** Ferskvann<br>**Verdi:** 0,23 mg/l<br><br>**Eksponeringsvei:** Saltvann<br>**Verdi:** 0,023 mg/l<br><br>**Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP<br>**Verdi:** 100 mg/l<br><br>**Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann<br>**Verdi:** 0,862 mg/kg<br><br>**Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann<br>**Verdi:** 0,0862 mg/kg<br><br>**Eksponeringsvei:** Jord |

| | |
|---|---|
| | **Verdi:** 0,037 mg/kg |
| Komponent | 2-fenoksyetanol |
| DNEL | **Gruppe:** Profesjonell<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)<br>**Verdi:** 20,83 mg/kg<br><br>**Gruppe:** Profesjonell<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)<br>**Verdi:** 5,7 mg/m³<br><br>**Gruppe:** Profesjonell<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)<br>**Verdi:** 5,7 mg/m³<br><br>**Gruppe:** Konsument<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)<br>**Verdi:** 10,42 mg/kg<br><br>**Gruppe:** Konsument<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)<br>**Verdi:** 2,41 mg/m³<br><br>**Gruppe:** Konsument<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)<br>**Verdi:** 2,41 mg/m³<br><br>**Gruppe:** Konsument<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)<br>**Verdi:** 9,23 mg/kg bw/day<br><br>**Gruppe:** Konsument<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, oral (lokal)<br>**Verdi:** 9,23 mg/kg bw/day |
| PNEC | **Eksponeringsvei:** Ferskvann<br>**Verdi:** 0,943 mg/l<br><br>**Eksponeringsvei:** Saltvann<br>**Verdi:** 0,0943 mg/l<br><br>**Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann<br>**Verdi:** 7,2366 mg/kg<br><br>**Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann<br>**Verdi:** 0,7237 mg/kg<br><br>**Eksponeringsvei:** Jord<br>**Verdi:** 1,26 mg/kg<br><br>**Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP<br>**Verdi:** 24,8 mg/l |
| 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

**Varselsskilt**




### Forholdsregler for å hindre eksponering

| | |
|---|---|
| Egnede tekniske tiltak | Øyespylingsmuligheter bør finnes på arbeidsplassen. |
| 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 | Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm. (EN 166) |
| Øyevern, kommentarer | Normalt ikke nødvendig. Bruk øyevern ved risiko for sprut av konsentrert produkt i øynene. |

### Håndvern

| | |
|---|---|
| Håndbeskyttelse, kommentar | Hansker er normalt ikke nødvendig. Vask alltid hendene etter bruk. |

### Hudvern

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

### Åndedrettsvern

| | |
|---|---|
| Åndedrettsvern, kommentarer | Normalt ikke nødvendig. Unngå innånding av damp, spraytåke, gass eller aerosoler. |

### 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, Fargeløs. |
| Lukt | Råstoff. |
| Luktgrense | Kommentarer: Ikke relevant. Produktets parfyme eller naturlige duft indikerer ikke fare. |
| pH | Status: I handelsvare<br>Verdi: ~ 7 |

| | |
|---|---|
| | Status: I løsning<br>Verdi: ~ 7,5<br>Konsentrasjon: 0,1 g/l |
| 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 | Kommentarer: Ikke brannfarlig. |
| Fordampningshastighet | Kommentarer: Ikke bestemt. Ikke relevant for klassifisering av produktet. |
| Antennelighet | Ikke brannfarlig |
| Eksplosjonsgrense | Kommentarer: Ikke bestemt. Produktet er vannbasert, og er ikke brann-, antennings- eller eksplosjonsfarlig. |
| Damptrykk | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Damptetthet | Kommentarer: Ikke bestemt. Ikke relevant for klassifisering av produktet. |
| Tetthet | Verdi: 1,03 kg/l<br>Temperatur: 20 °C |
| Løslighet | Medium: Vann<br>Kommentarer: Fullstendig blandbar. |
| Selvantennelsestemperatur | Kommentarer: Ikke bestemt. Produktet er vannbasert, og er ikke brann-, antennings- eller eksplosjonsfarlig. |
| Dekomponeringstemperatur | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Viskositet | Verdi: ~ 20 mPa.s<br>Temperatur: 20 °C |
| 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 | Blandbar med vann. |

## 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 temperaturforhold og anbefalt bruk. |

### 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 | Ingen farlige reaksjoner er kjent. |

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

| | |
|---|---|
| Farlige spaltningsprodukter | Ingen farlige spaltningsprodukter er kjent. |

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

| | |
|---|---|
| Akutt giftighet | Verdi: |
| Komponent | Fettalkoholalkoksilat |
| Akutt giftighet | **Testet effekt:** LD50<br>**Eksponeringsvei:** Oral<br>**Metode:** OECD 423<br>**Verdi:** 300 -2000 mg/kg<br>**Forsøksdyreart:** Rotte |
| Komponent | Fettalkohol alkoksilat |
| Akutt giftighet | **Testet effekt:** LD50<br>**Eksponeringsvei:** Oral<br>**Verdi:** > 300 -2000 mg/kg<br>**Forsøksdyreart:** Rotte |
| Komponent | Natriumkumensulfonat |
| Akutt giftighet | **Testet effekt:** LD50<br>**Eksponeringsvei:** Oral<br>**Metode:** OECD TG 401<br>**Verdi:** > 5000 mg/kg<br>**Forsøksdyreart:** Rotte<br><br>**Testet effekt:** LD50<br>**Eksponeringsvei:** Dermal<br>**Metode:** OECD TG 402<br>**Verdi:** > 2000 mg/kg<br>**Forsøksdyreart:** Kanin<br><br>**Testet effekt:** LC50<br>**Eksponeringsvei:** Innånding. (tåke)<br>**Varighet:** 3,87 time(r)<br>**Verdi:** > 5 mg/l<br>**Forsøksdyreart:** Rotte |
| Komponent | Kaliumkumensulfonat |

| | |
|---|---|
| Akutt giftighet | **Testet effekt:** LD50<br>**Eksponeringsvei:** Oral<br>**Metode:** OECD TG 401<br>**Verdi:** > 2000 mg/kg<br>**Forsøksdyreart:** Rotte<br><br>**Testet effekt:** LC50<br>**Eksponeringsvei:** Innånding.<br>**Varighet:** 232 minutt(er)<br>**Verdi:** > 5 mg/l<br>**Forsøksdyreart:** Rotte<br><br>**Testet effekt:** LD50<br>**Eksponeringsvei:** Dermal<br>**Metode:** OECD TG 402<br>**Verdi:** > 2000 mg/kg<br>**Forsøksdyreart:** Kanin |
| Komponent | 2-fenoksyetanol |
| Akutt giftighet | **Testet effekt:** LD50<br>**Eksponeringsvei:** Oral<br>**Metode:** OECD 401<br>**Verdi:** 1840 mg/kg<br>**Forsøksdyreart:** Rotte, hankjønn og hunkjønn<br><br>**Testet effekt:** LD50<br>**Eksponeringsvei:** Dermal<br>**Verdi:** > 5000 mg/kg<br>**Forsøksdyreart:** Kanin<br><br>**Testet effekt:** LD50<br>**Eksponeringsvei:** Dermal<br>**Verdi:** 14391 mg/kg<br>**Forsøksdyreart:** Rotte<br><br>**Testet effekt:** LC50<br>**Eksponeringsvei:** Innånding. (støv / tåke)<br>**Metode:** OECD 412<br>**Varighet:** 6 time(r)<br>**Verdi:** > 1000 mg/m³<br>**Forsøksdyreart:** Rotte, hankjønn og hunkjønn |

## Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|---|---|
| Komponent | Fettalkohol alkoksilat |
| Hudetsing / hudirritasjon, testresultat | **Metode:** OECD 404<br>**Art:** Kanin<br>**Resultat av evaluering:** Mildt irriterende |
| Komponent | Natriumkumensulfonat |
| Hudetsing / hudirritasjon, testresultat | **Metode:** OECD TG 404<br>**Art:** Kanin<br>**Resultat av evaluering:** Mildt irriterende |
| Komponent | Kaliumkumensulfonat |

| | |
|---|---|
| Hudetsing / hudirritasjon, testresultat | **Metode:** OECD TG 404<br>**Art:** Kanin<br>**Resultat av evaluering:** Mildt irriterende |
| Komponent | 2-fenoksyetanol |
| Hudetsing / hudirritasjon, testresultat | **Metode:** OECD 404<br>**Eksponeringstid:** 4 time(r)<br>**Art:** Kanin<br>**Resultat av evaluering:** Ingen hudirritasjon |
| Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering | Ingen hudirritasjon forventes. |
| Komponent | Fettalkohol alkoksilat |
| Øyeskade eller irritasjon, testresultater | **Metode:** OECD 405<br>**Art:** Kanin<br>**Resultat av evaluering:** Irriterende. |
| Komponent | Natriumkumensulfonat |
| Øyeskade eller irritasjon, testresultater | **Metode:** OECD TG 405<br>**Art:** Kanin<br>**Resultat av evaluering:** Irriterende. |
| Komponent | Kaliumkumensulfonat |
| Øyeskade eller irritasjon, testresultater | **Metode:** OECD TG 405<br>**Art:** Kanin<br>**Resultat av evaluering:** Irriterende. |
| Komponent | 2-fenoksyetanol |
| Øyeskade eller irritasjon, testresultater | **Metode:** OECD 405<br>**Art:** Kanin<br>**Resultat av evaluering:** Irriterer øynene |
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Komponent | Natriumkumensulfonat |
| Luftveis- eller hudsensibilisering | **Metode:** OECD TG 406<br>**Art:** Marsvin<br>**Resultat av evaluering:** Ikke sensibiliserende. |
| Komponent | Kaliumkumensulfonat |
| Luftveis- eller hudsensibilisering | **Metode:** OECD TG 406<br>**Art:** Marsvin<br>**Resultat av evaluering:** Ikke sensibiliserende. |
| Komponent | 2-fenoksyetanol |
| Luftveis- eller hudsensibilisering | **Metode:** OECD 406<br>**Art:** Marsvin<br>**Resultat av evaluering:** Fører ikke til hudsensibilisering |
| 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. |
| Generelt | En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk. |
| Innånding | Produktet inneholder ingen lettflyktige stoffer. Det er derfor ingen fare for innhalering av skadelige gasser. |
| Hudkontakt | Gjentatt eller langvarig kontakt kan føre til uttørring av huden. |
| Øyekontakt | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Svelging | Svelging av ufortynnet produkt kan virke irriterende og fremkalle brekninger og diaré. |
| Allergi | Forventes ikke å gi allergi ved normal bruk. |
| Komponent | Kaliumkumensulfonat |
| Kjønnscellemutagenitet | **Resultat av evaluering:** Ingen bevis for mutagenitet, negative testresultater. |
| 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. |
| Aspirasjonsfare, kommentarer | 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 | Fettalkoholalkoksilat |
| Akvatisk toksisitet, fisk | **Toksisitet typen:** Akutt<br>**Verdi:** > 100 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** LC50<br>**Eksponeringstid:** 96 time(r)<br>**Art:** Brachydanio rerio<br>**Metode:** OECD 203 (EU C.1) |
| Komponent | Fettalkohol alkoksilat |
| Akvatisk toksisitet, fisk | **Toksisitet typen:** Akutt<br>**Verdi:** > 1 - 10 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** LC50<br>**Testvarighet:** 96 time(r)<br>**Art:** Leuciscus idus |

| | |
|---|---|
| Komponent | Natriumkumensulfonat |
| Akvatisk toksisitet, fisk | **Toksisitet typen:** Akutt<br>**Verdi:** > 1000 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** LC50<br>**Eksponeringstid:** 96 time(r)<br>**Art:** Fisk<br>**Metode:** EPA-OPPTS 850.1075 |
| Komponent | Kaliumkumensulfonat |
| Akvatisk toksisitet, fisk | **Verdi:** > 100 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** LC50<br>**Eksponeringstid:** 96 time(r)<br>**Art:** Oncorhynchus mykiss (regnbueørret) |
| Komponent | 2-fenoksyetanol |
| Akvatisk toksisitet, fisk | **Toksisitet typen:** Akutt<br>**Verdi:** > 100 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** LC50<br>**Testvarighet:** 96 timer<br>**Art:** Pimephales promelas (storhodet ørekyte)<br><br>**Toksisitet typen:** Kronisk<br>**Verdi:** > 1 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** NOEC<br>**Testvarighet:** 34 dag(er)<br>**Art:** Pimephales promelas (storhodet ørekyte)<br>**Metode:** OECD TG 210 |
| Komponent | Fettalkoholalkoksilat |
| Akvatisk toksisitet, alge | **Toksisitet typen:** Akutt<br>**Verdi:** > 100 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** EC50<br>**Eksponeringstid:** 72 time(r)<br>**Art:** Scenedesmus subspicatus<br>**Metode:** Ikke gitt |
| Komponent | Natriumkumensulfonat |
| Akvatisk toksisitet, alge | **Toksisitet typen:** Akutt<br>**Verdi:** > 230 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** EC50<br>**Eksponeringstid:** 96 time(r)<br>**Art:** Ikke spesifisert<br>**Metode:** EPA OPPTS 850.5400 |
| Komponent | Kaliumkumensulfonat |
| Akvatisk toksisitet, alge | **Verdi:** > 100 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** EC50<br>**Eksponeringstid:** 96 time(r)<br>**Art:** Psudokirchneriella subcapitata (grønnalge) |
| Komponent | 2-fenoksyetanol |
| Akvatisk toksisitet, alge | **Toksisitet typen:** Akutt<br>**Verdi:** > 100 mg/l |

| | |
|---|---|
| | **Effektdose konsentrasjon:** EC50<br>**Eksponeringstid:** 72 time(r)<br>**Art:** Desmodesmus subspicatus (grønnalge)<br>**Kommentarer:** Ferskvann |
| Komponent | Fettalkoholalkoksilat |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | **Toksisitet typen:** Akutt<br>**Verdi:** > 100 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** EC50<br>**Eksponeringstid:** 48 time(r)<br>**Art:** Daphnia magna<br>**Metode:** Ikke gitt |
| Komponent | Fettalkohol alkoksilat |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | **Toksisitet typen:** Akutt<br>**Verdi:** > 1 -10 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** EC50<br>**Testvarighet:** 48 time(r)<br>**Art:** Daphnia magna<br>**Metode:** semistatisk<br><br>**Toksisitet typen:** Kronisk<br>**Verdi:** > 0,1 -1 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** NOEC<br>**Testvarighet:** 21 dag(er)<br>**Art:** Daphnia magna<br>**Metode:** OECD 202 semistatisk |
| Komponent | Natriumkumensulfonat |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | **Toksisitet typen:** Akutt<br>**Verdi:** > 100 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** EC50<br>**Eksponeringstid:** 48 time(r)<br>**Art:** Daphnia magna Straus<br>**Metode:** OECD 202 (EU C.2) |
| Komponent | Kaliumkumensulfonat |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | **Verdi:** > 100 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** EC50<br>**Eksponeringstid:** 48 time(r)<br>**Art:** Daphnia magna<br>**Metode:** statisk |
| Komponent | 2-fenoksyetanol |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | **Toksisitet typen:** Akutt<br>**Verdi:** > 100 mg/L<br>**Effektdose konsentrasjon:** EC50<br>**Testvarighet:** 48 timer<br>**Art:** Daphnia magna<br><br>**Toksisitet typen:** Kronisk<br>**Verdi:** > 1 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** NOEC<br>**Testvarighet:** 21 dag(er) |

| | |
|---|---|
| | **Art:** Daphnia magna |
| Komponent | Fettalkohol alkoksilat |
| Giftighet for bakterier | **Toksisitet typen:** Akutt<br>**Verdi:** > 1000 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** EC10<br>**Art:** Aktivert slam |
| Komponent | Natriumkumensulfonat |
| Giftighet for bakterier | **Verdi:** > 1000 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** EC10<br>**Eksponeringstid:** 3 time(r)<br>**Art:** Aktivert slam<br>**Metode:** OECD 209 |
| Komponent | Kaliumkumensulfonat |
| Giftighet for bakterier | **Verdi:** > 1000 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** EC10<br>**Eksponeringstid:** 3 time(r)<br>**Art:** Aktivert slam<br>**Metode:** OECD 209 |
| Komponent | 2-fenoksyetanol |
| Giftighet for bakterier | **Toksisitet typen:** Akutt<br>**Verdi:** > 100 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** EC50<br>**Eksponeringstid:** 17 time(r)<br>**Art:** Pseudomonas putida<br>**Metode:** DIN 38412, del 8 |
| Økotoksisitet | Økologiske skader er hverken kjent eller forventet under normal bruk. |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|---|---|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | Dette/de overflateaktive stoffene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. |
| Komponent | Fettalkoholalkoksilat |
| Biologisk nedbrytbarhet | **Verdi:** > 60 %<br>**Metode:** OECD 301F<br>**Kommentarer:** Biologisk lett nedbrytbar.<br>**Testperiode:** 28 dag(er) |
| Komponent | Fettalkohol alkoksilat |
| Biologisk nedbrytbarhet | **Verdi:** > 60 %<br>**Test referanse:** CO2 produksjon<br>**Kommentarer:** Biologisk lett nedbrytbar.<br>**Testperiode:** 28 dag(er)<br><br>**Verdi:** > = 90 %<br>**Metode:** mod. OECD 303A<br>**Kommentarer:** vismut-aktiv substans |
| Komponent | Natriumkumensulfonat |

| | |
|---|---|
| Biologisk nedbrytbarhet | **Verdi:** 103 - 109 %<br>**Metode:** OECD 301B<br>**Kommentarer:** Biologisk lett nedbrytbar.<br>**Type:** Aerobisk<br>**Testperiode:** 28 dag(er) |
| Komponent | Kaliumkumensulfonat |
| Biologisk nedbrytbarhet | **Verdi:** > 60 %<br>**Metode:** OECD TG 301 B<br>**Kommentarer:** Biologisk lett nedbrytbar.<br>**Testperiode:** 28 dag(er)<br>**Parameter:** Aerobisk |
| Komponent | 2-fenoksyetanol |
| Biologisk nedbrytbarhet | **Verdi:** 90 %<br>**Metode:** OECD 301F<br>**Kommentarer:** Biologisk lett nedbrytbar.<br>**Testperiode:** 28 dag(er)<br>**Inokolum:** Aktivslam, aerob<br><br>**Verdi:** 90 -100 %<br>**Metode:** OECD 301A<br>**Testperiode:** 15 dag(er) |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|---|---|
| Komponent | 2-fenoksyetanol |
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | **Verdi:** = 0,3 |
| 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 |
| Annen informasjon | Avfallstoffnr: 7133 Rengjøringsmidler. |

## 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

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

| | |
|---|---|
| | Ikkeioniske overflateaktive stoffer: 15 - 30%<br>Konserveringsmiddel: 2-Fenoksyetanol, <5% |
| Biocider | Ja |
| 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).<br>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>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften).<br>Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG. |
| Deklarasjonsnr. | 662043 |

### 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. |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | H302 Farlig ved svelging.<br>H318 Gir alvorlig øyeskade.<br>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.<br>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Råd om særlig opplæring | Kun til profesjonelt bruk. |
| Ytterligere informasjon | Se brukerinformasjon. |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder | Informasjon fra råvareleverandører.<br>https://echa.europa.eu/information-on-chemicals |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Oppdatert i henhold til interne prosedyrer. Endringer i avsnitt 1 og 16 |
| Siste oppdateringsdato | 28.03.2025 |
| Versjon | 17 |
| URL for bruksanvisning | http://www.lilleborg.no |
| URL for teknisk informasjon | http://www.lilleborg.no |