



SIKKERHETS DATABLAD

Renax PowerRinse A7

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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/ |
| Org. nr. | 925745855 |

1.4. Nødtelefonnummer

| | |
|------------|--|
| Nødtelefon | Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen |
|------------|--|

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

| | |
|--|--|
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | 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. 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 EC-nr.: Polymer 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 Eye Irrit. 2; H319 | ≤ 5 % | |

| | | Aquatic Chronic 3; H412 | |
|----------------------|--|--|-------|
| Natriumkumensulfonat | CAS-nr.: 15763-76-5 EC-nr.: 239-854-6 REACH reg. nr.: 01-2119489411-37 | Eye Irrit. 2; H319 | ≤ 3 % |
| Kaliumkumensulfonat | CAS-nr.: 164524-02-1 EC-nr.: 629-764-9 REACH reg. nr.: 01-2119489427-24-0000 | Eye Irrit. 2; H319 | ≤ 3 % |
| 2-fenoksyetanol | CAS-nr.: 122-99-6 EC-nr.: 204-589-7 Indeksnr.: 603-098-00-9 REACH reg. nr.: 01-2119488943-21 | Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H318 STOT SE 3; H335 Eksponeringsvei: Oral Verdi : 1394 mg/kg | ≤ 1 % |
| Komponentkommentarer | <p>Merkepliktige komponenter er oppført i henhold til bestemmelsene i forskrift nr. 516. "Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)."</p> <p>Stoffer som er en blanding av ulike polymerer (bl.a. mange tensider) har vanligvis ikke CAS-nr. og/eller EC-nr.</p> <p>Full tekst for H- og EUH-setninger finnes i pkt 16</p> | | |

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. Sløkkingsmidler

| | |
|------------------------|--|
| Egnede sløkkingsmidler | Karbondioksid (CO ₂). Pulver. Spredt vannstråle. 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. Brannvernklær 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. Større mengder: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. 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. Se seksjon/avsnitt 8 for opplysninger om personlig verneutstyr. 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.
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.
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 glansmiddel ved maskinell oppvask.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Kontrollparametere, kommentarer Ingen kjente yrkeshygieniske grenseverdier.

DNEL / PNEC

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

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

| | |
|---|---|
| Komponent | <p>Verdi: 0,0862 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord</p> <p>Verdi: 0,037 mg/kg</p> |
| DNEL | <p>2-fenoksyetanol</p> <p>Gruppe: Profesjonell</p> <p>Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)</p> <p>Verdi: 20,83 mg/kg</p> <p>Gruppe: Profesjonell</p> <p>Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)</p> <p>Verdi: 5,7 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell</p> <p>Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)</p> <p>Verdi: 5,7 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument</p> <p>Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)</p> <p>Verdi: 10,42 mg/kg</p> <p>Gruppe: Konsument</p> <p>Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)</p> <p>Verdi: 2,41 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument</p> <p>Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)</p> <p>Verdi: 2,41 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument</p> <p>Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)</p> <p>Verdi: 9,23 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Konsument</p> <p>Eksponeeringsvei: Langtids, oral (lokal)</p> <p>Verdi: 9,23 mg/kg bw/day</p> |
| PNEC | <p>Eksponeeringsvei: Ferskvann</p> <p>Verdi: 0,943 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann</p> <p>Verdi: 0,0943 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann</p> <p>Verdi: 7,2366 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann</p> <p>Verdi: 0,7237 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord</p> <p>Verdi: 1,26 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP</p> <p>Verdi: 24,8 mg/l</p> |
| Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker | <p>Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan monitorering av person, arbeidsatmosfære eller biologiske parametre være</p> |

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

Informere 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

| | |
|------------------------------------|---|
| pH | fare. Status: I handelsvare Verdi: ~ 7 Status: I løsning Verdi: ~ 7,5 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 |
| Eksplisjonsgrense | Kommentarer: Ikke bestemt. Produktet er vannbasert, og er ikke brann-, antennings- eller eksplisjonsfarlig. |
| Damptrykk | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Damptetthet | Kommentarer: Ikke bestemt. Ikke relevant for klassifisering av produktet. |
| Tetthet | Verdi: 1,03 kg/l Temperatur: 20 °C |
| Løslighet | Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig blandbar. |
| Selvantennelsestemperatur | Kommentarer: Ikke bestemt. Produktet er vannbasert, og er ikke brann-, antennings- eller eksplisjonsfarlig. |
| Dekomponeringstemperatur | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Viskositet | Verdi: ~ 20 mPa.s Temperatur: 20 °C |
| Eksplisive egenskaper | Produktet er ikke eksplisivt. |
| 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 Eksponeeringsvei: Oral Metode: OECD 423 Verdi: 300 -2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte |
| Komponent | Fettalkohol alkoksilat |
| Akutt giftighet | Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 300 -2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte |
| Komponent | Natriumkumensulfonat |
| Akutt giftighet | Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Metode: OECD TG 401 Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Metode: OECD TG 402 Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. (tåke) Varighet: 3,87 time(r) |

| | |
|-----------------|---|
| | Verdi: > 5 mg/l Forsøksdyreart: Rotte |
| Komponent | Kaliumkumensulfonat |
| Akutt giftighet | Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Metode: OECD TG 401 Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 232 minutt(er) Verdi: > 5 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Metode: OECD TG 402 Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin |
| Komponent | 2-fenoksyetanol |
| Akutt giftighet | Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Metode: OECD 401 Verdi: 1840 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte, hankjønn og hunkjønn Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 14391 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. (støv / tåke) Metode: OECD 412 Varighet: 6 time(r) Verdi: > 1000 mg/m ³ Forsøksdyreart: Rotte, hankjønn og hunkjønn |

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|---|--|
| Komponent | Fettalkohol alkoksilat |
| Hudetsing / hudirritasjon, testresultat | Metode: OECD 404 Art: Kanin Resultat av evaluering: Mildt irriterende |
| Komponent | Natriumkumensulfonat |

| | |
|---|--|
| Hudetsing / hudirritasjon, testresultat | Metode: OECD TG 404 Art: Kanin Resultat av evaluering: Mildt irriterende |
| Komponent | Kaliumkumensulfonat |
| Hudetsing / hudirritasjon, testresultat | Metode: OECD TG 404 Art: Kanin Resultat av evaluering: Mildt irriterende |
| Komponent | 2-fenoksyetanol |
| Hudetsing / hudirritasjon, testresultat | Metode: OECD 404 Eksponeringsstid: 4 time(r) Art: Kanin Resultat av evaluering: Ingen hudirritasjon |
| Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering | Ingen hudirritasjon forventes. |
| Komponent | Fettalkohol alkoksilat |
| Øyeskade eller irritasjon, testresultater | Metode: OECD 405 Art: Kanin Resultat av evaluering: Irriterende. |
| Komponent | Natriumkumensulfonat |
| Øyeskade eller irritasjon, testresultater | Metode: OECD TG 405 Art: Kanin Resultat av evaluering: Irriterende. |
| Komponent | Kaliumkumensulfonat |
| Øyeskade eller irritasjon, testresultater | Metode: OECD TG 405 Art: Kanin Resultat av evaluering: Irriterende. |
| Komponent | 2-fenoksyetanol |
| Øyeskade eller irritasjon, testresultater | Metode: OECD 405 Art: Kanin Resultat av evaluering: Irriterer øynene |
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Komponent | Natriumkumensulfonat |
| Luftveis- eller hudsensibilisering | Metode: OECD TG 406 Art: Marsvin Resultat av evaluering: Ikke sensibiliserende. |
| Komponent | Kaliumkumensulfonat |
| Luftveis- eller hudsensibilisering | Metode: OECD TG 406 Art: Marsvin Resultat av evaluering: Ikke sensibiliserende. |
| Komponent | 2-fenoksyetanol |
| Luftveis- eller hudsensibilisering | Metode: OECD 406 Art: Marsvin 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 uforynnnet produkt kan virke irriterende og fremkalle brekninger og diaré. |
| Allergi | Forventes ikke å gi allergi ved normal bruk. |
| Komponent | Kaliumkumensulfonat |
| Kjønnsцелеmutagenitet | 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 Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Brachydanio rerio Metode: OECD 203 (EU C.1) |
| Komponent | Fettalkohol alkoksilat |
| Akvatisk toksisitet, fisk | Toksisitet typen: Akutt |

| | |
|---------------------------|---|
| | <p>Verdi: > 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Leuciscus idus</p> |
| Komponent | Natriumkumensulfonat |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Fisk Metode: EPA-OPPTS 850.1075</p> |
| Komponent | Kaliumkumensulfonat |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <p>Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)</p> |
| Komponent | 2-fenoksyetanol |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 timer Art: Pimephales promelas (storhodet ørekyte)</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: > 1 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 34 dag(er) Art: Pimephales promelas (storhodet ørekyte) Metode: OECD TG 210</p> |
| Komponent | Fettalkoholalkoksilat |
| Akvatisk toksisitet, alge | <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Scenedesmus subspicatus Metode: Ikke gitt</p> |
| Komponent | Natriumkumensulfonat |
| Akvatisk toksisitet, alge | <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 230 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Ikke spesifisert Metode: EPA OPPTS 850.5400</p> |
| Komponent | Kaliumkumensulfonat |
| Akvatisk toksisitet, alge | <p>Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Psudokirchneriella subcapitata (grønnalge)</p> |

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

| | |
|-------------------------|---|
| | Toksisitet typen: Kronisk Verdi: > 1 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 21 dag(er) Art: Daphnia magna |
| Komponent | Fettalkohol alkoksilat |
| Giftighet for bakterier | Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10 Art: Aktivert slam |
| Komponent | Natriumkumensulfonat |
| Giftighet for bakterier | Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10 Eksponeeringstid: 3 time(r) Art: Aktivert slam Metode: OECD 209 |
| Komponent | Kaliumkumensulfonat |
| Giftighet for bakterier | Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10 Eksponeeringstid: 3 time(r) Art: Aktivert slam Metode: OECD 209 |
| Komponent | 2-fenoksyetanol |
| Giftighet for bakterier | Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 17 time(r) Art: Pseudomonas putida 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 % Metode: OECD 301F Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar. Testperiode: 28 dag(er) |
| Komponent | Fettalkohol alkoksilat |
| Biologisk nedbrytbarhet | Verdi: > 60 % Test referanse: CO2 produksjon Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar. Testperiode: 28 dag(er) |

| | |
|-------------------------|---|
| | Verdi: > = 90 % Metode: mod. OECD 303A Kommentarer: vismut-aktiv substans |
| Komponent | Natriumkumensulfonat |
| Biologisk nedbrytbarhet | Verdi: 103 - 109 % Metode: OECD 301B Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar. Type: Aerobisk Testperiode: 28 dag(er) |
| Komponent | Kaliumkumensulfonat |
| Biologisk nedbrytbarhet | Verdi: > 60 % Metode: OECD TG 301 B Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar. Testperiode: 28 dag(er) Parameter: Aerobisk |
| Komponent | 2-fenoksyetanol |
| Biologisk nedbrytbarhet | Verdi: 90 % Metode: OECD 301F Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar. Testperiode: 28 dag(er) Inokolum: Aktivslam, aerob |
| | Verdi: 90 -100 % Metode: OECD 301A 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% Konserveringsmiddel: 2-Fenoksyetanol, <5% |
| Biocider | Ja |
| Nanomateriale | Nei |
| lover og forskrifter | Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). 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. Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (Arbeids- og sosialdepartementet). Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften). 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. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. 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. 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>