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 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 Aquatic Chronic 3; H412	≤ 5 %	
Natriumkumensulfonat	CAS-nr.: 15763-76-5 EC-nr.: 239-854-6	Eye Irrit. 2; H319	≤ 3 %	

	REACH reg. nr.: 01-2119489411-37		
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	Merkepliktige komponenter er oppført i henhold til bestemmelsene i forskrift nr. 516. "Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)." Stoffer som er en blanding av ulike polymerer (bl.a. mange tensider) har vanligvis ikke CAS-nr. og/eller EC-nr. 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. 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. 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 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 **Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk) **Verdi:** 7,6 mg/kg bw/day **Gruppe:** Profesjonell **Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk) **Verdi:** 3,8 mg/m³ **Gruppe:** Profesjonell **Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (lokal) **Verdi:** 0,096 mg/cm² **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langtids, oral (systemisk) **Verdi:** 3,8 mg/kg bw/day **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk) **Verdi:** 3,8 mg/kg bw/day **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk) **Verdi:** 13,2 mg/m³ **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (lokal) **Verdi:** 0,048 mg/cm²
PNEC	**Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP **Verdi:** 100 mg/l **Eksponeringsvei:** Ferskvann **Verdi:** 0,23 mg/l

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

	Verdi: 0,037 mg/kg
Komponent	2-fenoksyetanol
DNEL	**Gruppe:** Profesjonell **Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk) **Verdi:** 20,83 mg/kg **Gruppe:** Profesjonell **Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk) **Verdi:** 5,7 mg/m³ **Gruppe:** Profesjonell **Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal) **Verdi:** 5,7 mg/m³ **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk) **Verdi:** 10,42 mg/kg **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk) **Verdi:** 2,41 mg/m³ **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal) **Verdi:** 2,41 mg/m³ **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langtids, oral (systemisk) **Verdi:** 9,23 mg/kg bw/day **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langtids, oral (lokal) **Verdi:** 9,23 mg/kg bw/day
PNEC	**Eksponeringsvei:** Ferskvann **Verdi:** 0,943 mg/l **Eksponeringsvei:** Saltvann **Verdi:** 0,0943 mg/l **Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann **Verdi:** 7,2366 mg/kg **Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann **Verdi:** 0,7237 mg/kg **Eksponeringsvei:** Jord **Verdi:** 1,26 mg/kg **Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP **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 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
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 Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann 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 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 **Eksponeringsvei:** Oral **Metode:** OECD 423 **Verdi:** 300 -2000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte
Komponent	Fettalkohol alkoksilat
Akutt giftighet	**Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Verdi:** > 300 -2000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte
Komponent	Natriumkumensulfonat
Akutt giftighet	**Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Metode:** OECD TG 401 **Verdi:** > 5000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Dermal **Metode:** OECD TG 402 **Verdi:** > 2000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Kanin **Testet effekt:** LC50 **Eksponeringsvei:** Innånding. (tåke) **Varighet:** 3,87 time(r) **Verdi:** > 5 mg/l **Forsøksdyreart:** Rotte
Komponent	Kaliumkumensulfonat

Akutt giftighet	**Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Metode:** OECD TG 401 **Verdi:** > 2000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte **Testet effekt:** LC50 **Eksponeringsvei:** Innånding. **Varighet:** 232 minutt(er) **Verdi:** > 5 mg/l **Forsøksdyreart:** Rotte **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Dermal **Metode:** OECD TG 402 **Verdi:** > 2000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Kanin
Komponent	2-fenoksyetanol
Akutt giftighet	**Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Metode:** OECD 401 **Verdi:** 1840 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte, hankjønn og hunkjønn **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Dermal **Verdi:** > 5000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Kanin **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Dermal **Verdi:** 14391 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte **Testet effekt:** LC50 **Eksponeringsvei:** Innånding. (støv / tåke) **Metode:** OECD 412 **Varighet:** 6 time(r) **Verdi:** > 1000 mg/m³ **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 **Eksponeringstid:** 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 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 **Verdi:** > 100 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** LC50 **Eksponeringstid:** 96 time(r) **Art:** Brachydanio rerio **Metode:** OECD 203 (EU C.1)
Komponent	Fettalkohol alkoksilat
Akvatisk toksisitet, fisk	**Toksisitet typen:** Akutt **Verdi:** > 1 - 10 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** LC50 **Testvarighet:** 96 time(r) **Art:** Leuciscus idus

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

	Effektdose konsentrasjon: EC50 **Eksponeringstid:** 72 time(r) **Art:** Desmodesmus subspicatus (grønnalge) **Kommentarer:** Ferskvann
Komponent	Fettalkoholalkoksilat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Toksisitet typen:** Akutt **Verdi:** > 100 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** EC50 **Eksponeringstid:** 48 time(r) **Art:** Daphnia magna **Metode:** Ikke gitt
Komponent	Fettalkohol alkoksilat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Toksisitet typen:** Akutt **Verdi:** > 1 -10 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** EC50 **Testvarighet:** 48 time(r) **Art:** Daphnia magna **Metode:** semistatisk **Toksisitet typen:** Kronisk **Verdi:** > 0,1 -1 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** NOEC **Testvarighet:** 21 dag(er) **Art:** Daphnia magna **Metode:** OECD 202 semistatisk
Komponent	Natriumkumensulfonat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Toksisitet typen:** Akutt **Verdi:** > 100 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** EC50 **Eksponeringstid:** 48 time(r) **Art:** Daphnia magna Straus **Metode:** OECD 202 (EU C.2)
Komponent	Kaliumkumensulfonat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Verdi:** > 100 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** EC50 **Eksponeringstid:** 48 time(r) **Art:** Daphnia magna **Metode:** statisk
Komponent	2-fenoksyetanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Toksisitet typen:** Akutt **Verdi:** > 100 mg/L **Effektdose konsentrasjon:** EC50 **Testvarighet:** 48 timer **Art:** Daphnia magna **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 **Eksponeringstid:** 3 time(r) **Art:** Aktivert slam **Metode:** OECD 209
Komponent	Kaliumkumensulfonat
Giftighet for bakterier	**Verdi:** > 1000 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** EC10 **Eksponeringstid:** 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 **Eksponeringstid:** 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