SIKKERHETSDATABLAD

Renax PowerRinse Plus A8

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	15.01.2009
Revisjonsdato	09.09.2025

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Renax PowerRinse Plus A8
UFI	WKP2-07GA-AX8Q-5J95
Synonymer	Suma Tørremiddel A8
Artikkelnr.	L-3388, L-3390, L-3776

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]	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318
CLP Klassifisering, kommentarer	Klassifiseringsmetode: Ekstrem pH.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Sitronsyre
Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

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
Alkoholer, C13-15 forgrenet og lineær, butoksylert	CAS-nr.: 111905-53-4 EC-nr.: Polymer	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	5 - 12 %	

etoksylert		Aquatic Chronic 3; H412	
Fettalkoholalkoksilat	CAS-nr.: 9038-95-3 EC-nr.: Polymer REACH reg. nr.: 02-2119630717-36-0000	Acute Tox. 4; H302	5 - 12 %
Sitronsyre	CAS-nr.: 77-92-9 EC-nr.: 201-069-1 REACH reg. nr.: 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	3 - 10 %
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 %

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 ev. tilstedeværende lege.
Innånding	Flytt vedkommende til frisk luft. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Hudkontakt	Skyll huden med store mengder vann, samtidig som tilsølte klær, armbåndsur o.l. fjernes. Kontakt lege ved tegn til sår eller vedvarende irritasjon. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
Øyekontakt	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Svelging	Skyll munnen. Drikk 2-3 glass vann eller melk. Gi aldri noe via munnen hvis pasienten har nedsatt bevissthet. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
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	Etsende på hud og øyne.
Forsinkede symptomer og virkninger	Gjentatt eller langvarig kontakt med konsentrert produkt eller vaskeløsning kan

	føre til uttørring av huden.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Karbondioksid (CO_2). Pulver. Spredt vannstråle. 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. Informer ansvarlige myndigheter ved risiko for vannforurensing.

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 eller søl på hud. Benytt alltid anbefalt verneutstyr ved behandling som medfører fare for direkte kontakt med produktet.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Følg god kjemikaliehygiene. Vask hendene etter bruk/kontakt. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres i lukket originalemballasje ved romtemperatur. Beholdere må holdes tett lukket. 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

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Øyedusj bør finnes på arbeidsplassen.
Organisatoriske 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 tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. (EN 166)

Håndvern

Egnede hansker	Kjemikalieresistente hansker (EN 374).
Egnede hanskematerialer	Bruk hansker av butyl- eller nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: ≥ 480 minutt(er) Kommentarer: For butylgummi med materialtykkelse >= 0,7 mm. Verdi: ≥ 30 minutt(er) Kommentarer: For nitrilgummi med materialtykkelse >= 0,4 mm.

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	Produktspesifikt
Luktgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
pH	Status: I handelsvare Verdi: < 2 Status: I løsning Verdi: ~ 5 Konsentrasjon: 0,6 g/l
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Kommentarer: Produktet er vannbasert, og er ikke brann-, antennings- eller eksplosjonsfarlig.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke brannfarlig
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Tetthet	Verdi: 1, 07 kg/l
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig blandbar.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennende.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaper	Produktet er ikke eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Produktet er ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Korroderende på metaller	Vurdering: Ikke etsende for metaller.

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Blandbarhet	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 lagringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Danner klorgass ved kontakt med hypokloritttholdige produkter.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet	Verdi:
Komponent	Alkoholer, C13-15 forgrenet og lineær, butoksylert etoksylert
Akutt giftighet	**Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Verdi:** > 300 - 2000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte
Komponent	Fettalkoholalkoksilat
Akutt giftighet	**Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Metode:** OECD 423 **Verdi:** 300 -2000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte
Komponent	Sitronsyre
Akutt giftighet	**Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Verdi:** = 11700 mg/kg **Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LDLo

	Eksponeringsvei: Dermal **Verdi:** > 2000 mg/kg
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

Øvrige helsefareopplysninger

Komponent	Alkoholer, C13-15 forgrenet og lineær, butoksylert etoksylert
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
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Komponent	Alkoholer, C13-15 forgrenet og lineær, butoksylert etoksylert
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.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
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.
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	Produktet inneholder syre som er etsende.
Innånding	Produktet inneholder ingen lettflyktige stoffer. Det er derfor ingen fare for innhalering av skadelige gasser.
Hudkontakt	Etsende.
Øyekontakt	Fare for alvorlig øyeskade.
Svelging	Etsende på slimhinnene i munn, svelg og i mave-tarmsystemet.
Allergi	Inneholder ikke stoffer kjent for å være allergifremkallende (allergener).
Komponent	Natriumkumensulfonat
Kjønnscellemutagenitet	**Resultat av evaluering:** Ingen bevis for mutagenitet, negative testresultater.
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.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ingen spesiell helsefare angitt.

11.2. Opplysninger om andre farer

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

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Alkoholer, C13-15 forgrenet og lineær, butoksylert etoksylert
Akvatisk toksisitet, fisk	**Toksisitet typen:** Akutt **Verdi:** 1 - 10 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** LD50 **Eksponeringstid:** 96 time(r) **Art:** Leuciscus idus
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	Sitronsyre
Akvatisk toksisitet, fisk	**Verdi:** = 440 mg/l **Testvarighet:** 48t **Art:** Leuciscus idus **Metode:** Ikke oppgitt **Test referanse:** LC50
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	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	Sitronsyre
Akvatisk toksisitet, alge	**Verdi:** = 425 mg/l **Testvarighet:** 168t **Art:** Scenedesmus quadricauda **Metode:** Ikke oppgitt **Test referanse:** LC50
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	Alkoholer, C13-15 forgrenet og lineær, butoksylert etoksylert
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Toksisitet typen:** Akutt **Verdi:** 10 - 10 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** EC50 **Eksponeringstid:** 48 time(r) **Art:** Daphnia magna **Metode:** semistatisk **Toksisitet typen:** Kronisk **Verdi:** 0,1 - 1 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** NOEC **Eksponeringstid:** 21 dag(er) **Art:** Daphnia magna **Metode:** OECD 202 semistatisk
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	Sitronsyre
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Verdi:** = 1535 mg/l **Testvarighet:** 24t **Art:** Magna Straus **Metode:** Ikke oppgitt **Test referanse:** EC50
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	Alkoholer, C13-15 forgrenet og lineær, butoksylert etoksylert
Giftighet for bakterier	**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	Sitronsyre
Giftighet for sediment levende organismer	**Toksisitet typen:** Akutt **Verdi:** > 10000 mg/l **Eksponeringstid:** = 16 time **Art:** Pseudomonas putida **Metode:** Ikke oppgitt **Test referanse:** EC50

Økotoksisitet	Det forventes ingen økologiske effekter ved 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	Alkoholer, C13-15 forgrenet og lineær, butoksylert etoksylert
Biologisk nedbrytbarhet	**Verdi:** > 70 % **Metode:** DOC Die-Away Test **Kommentarer:** Biologisk lett nedbrytbar. **Testperiode:** 28 dag(er) **Inokolum:** Aktivslam, aerob **Verdi:** > 60 % **Metode:** CO2 Evolution Test **Kommentarer:** Biologisk lett nedbrytbar. **Inokolum:** Aktivslam, aerob
Komponent	Fettalkoholalkoksilat
Biologisk nedbrytbarhet	**Verdi:** > 60 % **Metode:** OECD 301F **Kommentarer:** Biologisk lett nedbrytbar. **Testperiode:** 28 dag(er)
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

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Ingen av råstoffene i produktet er sannsynlig bioakkumulerbare.

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 Klassifisert som farlig avfall: Ja
Annen informasjon	Avfallstoffnr: 7134 Surt organisk avfall.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1760
IMDG	1760
ICAO/IATA	1760

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN	Citric acid
ADR/RID/ADN	ETSENDE VÆSKE, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	Sitronsyre
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	Citric acid
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	Citric acid

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C9
IMDG	8

ICAO/IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

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	Ingen kjente.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
Påkrevd skipstype	Ikke relevant.

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
Fareetikett IMDG	8
Etiketter ICAO/IATA	8

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Begrenset kvantum	Dette produktet kan i små emballasje-størrelser komme inn under "Begrensede mengder" i transportregelverkene (ADR/RID/IMDG).
Transport kategori	3
Farenr.	80

IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-B

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%
Biocider	Nei

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.	662044

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. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. 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, 3 &16
Siste oppdateringsdato	13.10.2023
Versjon	18
URL for bruksanvisning	http://www.lilleborg.no
URL for teknisk informasjon	http://www.lilleborg.no