

SIKKERHETS DATABLAD



Renax PowerRinse Plus A8

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 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/glansmiddel 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 Hoffsvæien 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]	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, butoksyliert etoksyliert	CAS-nr.: 111905-53-4 EC-nr.: Polymer	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	5 - 12 %	
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	<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 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. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	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 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 Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 7,6 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 3,8 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (lokal) Verdi: 0,096 mg/cm²</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 3,8 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 3,8 mg/kg bw/day</p>

	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 13,2 mg/m³</p>
	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (lokal) Verdi: 0,048 mg/cm²</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: 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>

Eksponeeringsvei: Saltvann**Verdi:** 0,023 mg/l**Eksponeeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 100 mg/l**Eksponeeringsvei:** Sediment i ferskvann**Verdi:** 0,862 mg/kg**Eksponeeringsvei:** Sediment i saltvann**Verdi:** 0,0862 mg/kg**Eksponeeringsvei:** Jord**Verdi:** 0,037 mg/kg

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponeering

Egnede tekniske tiltak

Øyedusj bør finnes på arbeidsplassen.

Organisatoriske tiltak for å hindre eksponeering

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 materialer

Bruk hansker av butyl- eller nitrilgummi.

Gjennomtrengningstid

Verdi: ≥ 480 minutt(er)Kommentarer: For butylgummi med materialtykkelse $\geq 0,7$ mm.Verdi: ≥ 30 minutt(er)Kommentarer: For nitrilgummi med materialtykkelse $\geq 0,4$ 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 klograss ved kontakt med hypoklorittholdige 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, butoksyliert etoksyliert

Akutt giftighet
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: > 300 - 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Komponent Fettalkoholalkoksilat

Akutt giftighet
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Metode: OECD 423
Verdi: 300 -2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Komponent Sitronsyre

Akutt giftighet
Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: 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, butoksyliert etoksyliert

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, butoksyliert etoksyliert
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

Kjønnsцелеmutagenitet	Resultat av evaluering: Ingen bevis for mutagenitet, negative testresultater.
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.
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, butoksyliert etoksyliert
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

Komponent	Kaliumkumensulfonat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Fisk Metode: EPA-OPPTS 850.1075
Komponent	Fettalkoholalkoksilat
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss (regnbueørret) 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 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Ikke spesifisert Metode: EPA OPPTS 850.5400
Komponent	Kaliumkumensulfonat
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Psudokirchneriella subcapitata (grønnalge)
Komponent	Alkoholer, C13-15 forgrenet og lineær, butoksyliert etoksyliert
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 10 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: semistatisk Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,1 - 1 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna

Komponent	Fettalkoholalkoksilat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Metode: OECD 202 semistatisk Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 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 Eksponeeringstid: 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 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: statistisk
Komponent	Alkoholer, C13-15 forgrenet og lineær, butoksyliert etoksyliert
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 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	Sitronsyre
Giftighet for sediment levende organismer	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 10000 mg/l

Eksponeringsstid: = 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, butoksyliert etoksyliert

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>