SIKKERHETSDATABLAD

Suma Bløtlegging K26

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	31.05.2007
Revisjonsdato	19.03.2024

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Suma Bløtlegging K26
UFI	6A8T-J836-A994-C5N3
Artikkelnr.	L-3644, L-3649, L-3853

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

Produktgruppe	AISE-P201 - Oppvaskmiddel; manuell bruk
Kjemikaliets bruksområde	Bløtleggingsmiddel for kjøkkenutstyr. Kun til profesjonelt og industrielt 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]	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335
CLP Klassifisering, kommentarer	Klassifiseringmetode: Beregningsmetoden. Klassifiseringsmetode: Ekstrem pH.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Dinatriummetasilikat, Natriumperkarbonat
Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H290 Kan være etsende for metaller.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P261 Unngå innånding av støv. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. 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	Stoffblandingen inneholder ingen komponenter som er kjent for å være PBT eller vPvB.
Andre farer	Ingen kjente.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	**Identifikasjon**	**Klassifisering**	**Innhold**	**Noter**
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EC-nr.: 207-838-8 Indeksnr.: 011-005-00-2 REACH reg. nr.: 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	20 - 50 %	
Dinatriummetasilikat	CAS-nr.: 6834-92-0 EC-nr.: 229-912-9	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	20 - 50 %	
Natriumperkarbonat	CAS-nr.: 15630-89-4 EC-nr.: 239-707-6 REACH reg. nr.: 01-2119457268-30	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 CLP Klassifisering, merknader: Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Eye Dam 1, H318, C > 25 %. Eye Irrit 2, H319, 10 % ≤ C < 25 %.	20 - 25 %	
Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineær, etoksylert propoksylert	CAS-nr.: 120313-48-6 EC-nr.: Polymer	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H412	≤ 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 overflateaktive stoffer) 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. Symptomer på forgiftning kan forekomme etter flere timer. Det anbefales å fortsette medisinsk observasjon i minst 48 timer etter hendelsen.
Innånding	Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Hudkontakt	Skyll huden med store mengder vann, samtidig som tilsølte klær, armbåndsur o.l. fjernes. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
Øyekontakt	VED KONTAKT MED ØYNENE: 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 2-3 glass med vann eller melk

	om skadede er ved bevissthet. FREMKALL IKKE BREKNINGER. Hold pasienten i ro. 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	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Ved sprut i øyet er det viktig å sikre mest mulig effektiv øyeskylling evt ved inndrypping av lokalanastetikum.
Medisinsk overvåking av forsinkede effekter	Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyeskylleflaske.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Alkoholresistent skum. Pulver. Vanntåke.
Uegnede slokkingsmidler	Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Karbonoksider. Metalloksider. Ved termisk dekomponering kan det avgis irriterende gasser/damper.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske. Brannvernsklær iht europeisk standard EN469 gir grunnleggende beskyttelsesnivå ved kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Verneutstyr	Bruk egnet verneutstyr. Se pkt. 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	Sørg for god ventilasjon. Tas opp mekanisk og samles i egnet beholder. Behandles i henhold til lover og regler for avfallshåndtering (se pkt. 13). Små mengder spyles bort med store mengder vann.

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	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	Oppbevares i originalemballasjen. Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Beskytt mot varme og direkte sollys.

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje	Oppbevares i originalemballasje.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Benyttes som bløtleggingsmiddel for service og bestikk i storkjøkken

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8	8 timers grenseverdi: 5 mg/m³ Partikkelfraksjon: Respirabel	
Kontrollparametere, kommentarer	Ingen kjente yrkeshygieniske grenseverdier.		

DNEL / PNEC

Komponent	Natriumkarbonat
DNEL	**Gruppe:** Profesjonell **Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal) **Verdi:** 10 mg/m³
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 og nøddusj bør finnes på arbeidsplassen.
Produkttiltak 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

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	Vask alltid hendene etter bruk. Bruk passende vernehansker ved langvarig eller gjentatt hudkontakt. Personer med ømfintlig hud bør alltid benytte arbeidshansker.
Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Vask alltid hendene etter bruk. Bruk passende vernehansker ved langvarig eller gjentatt hudkontakt.
Egnede hansker	Kjemikalieresistente hansker (EN 374).
Egnede hanskematerialer	Neopren
Nødvendige egenskaper for håndbeskyttelse	Bruk passende vernehansker som er resistent mot kjemikalier i henhold til standard EN374.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 120 minutt(er) Kommentarer: For neopren med materialtykkelse = 0,68 mm.

Hudvern

Egnede verneklær	Normalt ikke nødvendig. Bruk egnede klær (lange ermer, lange bein o.l.) ved risiko for direkte kontakt eller sprut.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse. Om det ved unormal behandling dannes mye støv, bør det benyttes støvmaske med P2-filter.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Informer ansvarlige myndigheter ved risiko for vannforurensing.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Tiltak ved privat bruk av kjemikalier	Kun til profesjonelt bruk.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pulver.
Farge	Hvit.
Lukt	Råstoff.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke relevant. Produktets parfyme eller naturlige duft indikerer ikke fare.
pH	Status: I løsning Verdi: ~ 11,5 Konsentrasjon: 0,5 %
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. Ikke relevant for pulver.
Flammepunkt	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennende.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt. Ikke relevant for pulver.
Antennelighet	Ikke brannfarlig
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke bestemt. Produktet inneholder ikke brannfarlige komponenter som tilsier at produktet er brann- eller eksplosjonsfarlig.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt. Ikke relevant for pulver.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt. Ikke relevant for pulver.
Relativ tetthet	Verdi: 1,1
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Løselig.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt. Produktet inneholder ikke brannfarlige komponenter som tilsier at produktet er brann- eller eksplosjonsfarlig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaper	Produktet er ikke eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Inneholder en oksiderende råvare.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Korroderende på metaller	Vurdering: Kan korrodere noen metaller. Aluminium korroderes ikke.
Partikkelstørrelse	Verdi: 0,056 - 1,200 mm

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	Ingen farlige reaksjoner ved lagring og bruk under normale forhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	For å unngå termisk nedbrytning, må produktet ikke utsettes for overoppheting. Unngå støvdannelse. Unngå frost. Unngå forurensning/kontaminering.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke syrer, sterke baser, sterke oksidasjonsmidler og sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Komponent	Natriumkarbonat
Akutt giftighet	**Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Verdi:** 2800 mg/kg bw **Forsøksdyreart:** Rotte **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Dermal **Metode:** EPA 16 CFR 1500.40 **Verdi:** > 2000 mg/kg bw **Forsøksdyreart:** Kanin

	Testet effekt: LC50 **Eksponeringsvei:** Innånding. **Metode:** OECD 403 **Verdi:** 2300 mg/m³ **Forsøksdyreart:** Rotte
Komponent	Natriumperkarbonat
Akutt giftighet	**Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Verdi:** 1034 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte
Komponent	Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineær, etoksylert propoksylert
Akutt giftighet	**Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Metode:** Ikke gitt **Verdi:** > 2000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Komponent	Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineær, etoksylert propoksylert
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	**Metode:** Draize-test **Art:** Kanin **Resultat av evaluering:** Irriterer huden.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Komponent	Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineær, etoksylert propoksylert
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	**Metode:** Ikke gitt **Art:** Kanin **Resultat av evaluering:** Ikke etsende eller irriterende
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
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 er alkalisk og virker etsende.
Innånding	Innånding av eventuelt støv vil irritere luftveiene.
Hudkontakt	Etsende.
Øyekontakt	Sprut av konsentrert produkt i øyet kan føre til alvorlig øyeskade, og i verste fall medføre nedsatt synsevne eller tap av synet.
Svelging	Etsende på slimhinnene i munn, svelg og i mave-tarmsystemet.
Allergi	Inneholder ikke stoffer kjent for å være allergifremkallende (allergener).
Arvestoffskader	Inneholder ikke stoffer kjent for å skade arvematerialet (mutagener).

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Inneholder ingen stoffer i konsentrasjon over grenseverdien ("cut-off value"), som er kjent for å medføre fare for kreft.
Reproduksjonsskader	Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Inneholder ingen stoffer i konsentrasjon over grenseverdien ("cut-off value"), som er klassifisert for spesifikk målorgantoksisitet - enkelt eksponering.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Inneholder ingen stoffer i konsentrasjon over grenseverdien ("cut-off value"), som er klassifisert for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Produktet er ikke klassifisert som Asp.Tox., basert på tilgjengelig data fra komponentene.

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	Natriumkarbonat
Akvatisk toksisitet, fisk	**Verdi:** 300 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** LC50 **Testvarighet:** 96 time(r) **Art:** Lepomis macrochirus
Komponent	Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineær, etoksylert propoksylert
Akvatisk toksisitet, fisk	**Toksisitet typen:** Akutt **Verdi:** > 1 - 10 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** LC50 **Eksponeringstid:** 96 time(r) **Art:** Fisk **Metode:** OECD 203 (EU C.1)
Komponent	Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineær, etoksylert propoksylert
Akvatisk toksisitet, alge	**Toksisitet typen:** Akutt **Verdi:** 0,1 - 1 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** EC50 **Eksponeringstid:** 72 time(r) **Art:** Scenedesmus subspicatus **Metode:** OECD 201
Komponent	Natriumkarbonat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Verdi:** 200 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** EC50 **Testvarighet:** 48 time(r) **Art:** Ceriodaphnia sp
Komponent	Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineær, etoksylert propoksylert
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Toksisitet typen:** Akutt

	Verdi: < 1 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** EC50 **Eksponeringstid:** 48 time(r) **Art:** Daphnia magna **Metode:** OECD 202 **Toksisitet typen:** Forsinket **Verdi:** 0,25 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** NOEC **Eksponeringstid:** 21 dag(er) **Art:** Daphnia magna **Metode:** Ikke gitt
Komponent	Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineær, etoksylert propoksylert
Giftighet for bakterier	**Toksisitet typen:** Akutt **Verdi:** 1000 mg/l **Art:** Aktivert slam **Metode:** DIN EN ISO 8192
Økotoksisitet	Punktutslipp av større mengder kan, på grunn av produktets høye pH, forårsake midlertidig skade på planter og vannlevende organismer. På grunn av bruksmåten og pakningen, er det imidlertid usannsynlig med alvorlige utslipp.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet inneholder vesentlig uorganiske forbindelser og for denne type stoffer er ikke spørsmålet om nedbrytning relevant. De overflateaktive stoffene er lett biologisk nedbrytbare.
Komponent	Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineær, etoksylert propoksylert
Biologisk nedbrytbarhet	**Verdi:** > 60% **Metode:** OECD 301B **Kommentarer:** Biologisk lett nedbrytbar. **Testperiode:** 28 dag(er) **Parameter:** CO2-dannelse (% av teoretisk verdi)

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: 200115 baser Klassifisert som farlig avfall: Ja
Annen informasjon	Avfallstoffnr: 7132 Alkalisk uorganisk avfall.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	3253
IMDG	3253
ICAO/IATA	3253

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	DISODIUM TRIOXOSILICATE
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN	Disodium metasilicate
ADR/RID/ADN	DINATRIUMTRIOKSOSILIKAT
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	Dinatriummetasilikat
IMDG	DISODIUM TRIOXOSILICATE
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	Disodium metasilicate
ICAO/IATA	DISODIUM TRIOXOSILICATE
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	disodium metasilicate

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C6

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
Andre relevante opplysninger ADR/RID	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): Oksygenbaserte blekemidler: 15-30%: Ikkeioniske overflateaktive stoffer: <5%
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.
Kommentarer	Informasjon fra råvareleverandører.
Deklarasjonsnr.	20044

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	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).	H272 Kan forsterke brann; oksiderende. H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H400 Meget giftig for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Råd om særlig opplæring	Kun til profesjonelt bruk.
Ytterligere informasjon	Se brukerinformasjon.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	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, 8-11 og 16
Siste oppdateringsdato	01.12.2022
Versjon	15
URL for bruksanvisning	http://www.lilleborg.no
URL for teknisk informasjon	http://www.lilleborg.no