SIKKERHETSDATABLAD

Suma Bløtlegging K26

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 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	08.04.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Suma Bløtlegging K26
Artikkelnr.	L-3644

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

Produktgruppe	AISE-P201 - Oppvaskmiddel; Manuell prosess
Kjemikaliets bruksområde	Bløtleggingsmiddel for kjøkkenutstyr. Kun til profesjonelt bruk.
Bruk det frarådes mot	Det frarådes mot annen bruk enn for områder som er nevnt over.
Kjemikaliet kan brukes av forbrukere	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	Drammensveien 149
Postadresse	Postboks 673 Skøyen
Postnr.	0214
Poststed	OSLO
Land	NORGE
Telefon	815 36 000
E-post	kundeservice@lilleborg.no

Hjemmeside	http://www.lilleborg.no/
Org. nr.	911161230

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. 1B; H314; Eye Dam. 1; H318; STOT SE 3; H335;

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)

Sammensetning på merkeetiketten	Natriummetasilikat pentahydrat 25 -40 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P261 Unngå innånding av støv. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. 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

Andre farer	Ingen kjente.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EC-nr.: 207-838-8	Eye Irrit. 2;H319	40 - 60 %

	Indeksnr.: 011-005-00-2 REACH reg. nr.: 01-2119485498-19		
Natriummetasilikat pentahydrat	CAS-nr.: 10213-79-3 EC-nr.: 229-912-9 REACH reg. nr.: 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	25 -40 %
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	15 - 25 %

Komponentkommentarer	Merkepliktige komponenter er oppført i henhold til bestemmelsene i forskrift nr. 516. "Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)." 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	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.

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.

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.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyeskylleflaske.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

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. Disse er: Karbonoksider. Metalloksider. Ved termisk dekomponering kan det avgis irriterende gasser/damper.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann. 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	Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv. 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.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Taes 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 1 for nødtelefon. Se seksjon 8 for opplysninger om personlig verneutstyr. Se seksjon 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. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Lagres tørt. 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

Annen informasjon om grenseverdier	Ingen kjente yrkeshygieniske grenseverdier.

DNEL / PNEC

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	Ingen spesielle tiltak nødvendig.
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 godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm. (EN 166)

Håndvern

Egnede hansker	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.

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	Ingen karakteristisk lukt.
pH	Status: I løsning Verdi: ~ 12 Kommentarer: I 1% løsning.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Tetthet	Verdi: 1,15 g/cm³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Løselig
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.

9.2. Andre opplysninger

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.

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. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Natriumkarbonat
Akutt giftighet	**Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Verdi:** = 2800 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte **Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Dermal **Verdi:** > 2000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Kanin
Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Akutt giftighet	**Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Verdi:** 770 mg/kg **Forsøksdyreart:** Mus **Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Verdi:** 1152-1349 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte **Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Dermal **Verdi:** > 5000 mg/kg

	Forsøksdyreart: Rotte
	Type toksisitet: Akutt **Testet effekt:** LC50 **Eksponeringsvei:** Innånding. **Verdi:** > 2,06 g/m3 **Forsøksdyreart:** Rotte
Komponent	Natriumperkarbonat
Akutt giftighet	**Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Verdi:** 1034 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Innånding av eventuelt støv vil irritere luftveiene.
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).
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 reproduksjonsskader.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Natriumkarbonat
Akutt akvatisk fisk	**Verdi:** 300 mg/l **Testvarighet:** 96 timer **Art:** Lepomis macrochirus **Metode:** LC50
Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Akutt akvatisk fisk	**Verdi:** 210 mg/l **Testvarighet:** 96 time(r) **Art:** Brachydanio rerio **Metode:** LC50
Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Akutt akvatisk alge	**Verdi:** 207 mg/l **Testvarighet:** 72 time(r) **Art:** Scenedesmus subspicatus **Metode:** EC50

Komponent	Natriumkarbonat
Akutt akvatisk Daphnia	**Verdi:** 265 mg/l **Testvarighet:** 96 timer **Art:** Daphnia magna Straus **Metode:** EC50
Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Akutt akvatisk Daphnia	**Verdi:** 1700 mg/l **Testvarighet:** 48 time(r) **Art:** Daphnia magna **Metode:** EC50
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

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	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.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	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

PBT vurderingsresultat	Stoffblandingen inneholder ingen komponenter som er kjent for å være PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen kjente.
Miljøopplysninger, konklusjon	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
Annen informasjon	Avfallstoffnr: 7132 Alkalisk uorganisk avfall.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	DISODIUM TRIOXOSILICATE
ADR / RID / ADN	DINATRIUMTRIOKSOSILIKAT
IMDG	DISODIUM TRIOXOSILICATE
ICAO / IATA	DISODIUM TRIOXOSILICATE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	8
Klassifiseringskode ADR / RID / ADN	C6
IMDG	8
ICAO / IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig stoff ihht ADR/RID.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

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

Andre relevante opplysninger

ADR / RID / ADN Fareseddel	8
IMDG Fareetikett	8
ICAO / IATA Etiketter	8
Andre relevante opplysninger	Klassifisert som "begrenset mengde" av farlig gods på land og sjø (i h.h.t ADR/RID/IMDG) pga liten emballasjestørrelse.

ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	3
Farenr.	80
RID Andre relevante opplysninger	80

IMDG / ICAO / IATA - 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: 5 - 25% Ikkeionisk overflateaktivt stoff: <5%
Lover og forskrifter	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Forordning (EF) nr 1272/2008 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. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
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	Endret innhold. Erstatter sikkerhetsdatablad datert: 25.08.2017
Versjon	12
URL for bruksanvisning	http://www.lilleborg.no
URL for teknisk informasjon	http://www.lilleborg.no