



SIKKERHETS DATABLAD

Suma Bløtlegging K16

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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 05.05.2008
Revisjonsdato 25.08.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn Suma Bløtlegging K16
Artikkelnr. L-6576

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

Funksjon Beskrivelse: Til bløtlegging av kjøkkenutstyr
Produktgruppe AISE-P201 - Oppvaskmidler og bløtlegging. Manuell prosess
Kjemikaliet 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 eller Industrial use mapping.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn Lilleborg
Besøksadresse Drammensveien 149
Postadresse Postboks 673 Skøyen, 0214 Oslo
Postnr. 0277
Poststed OSLO
Land NORGE

Telefon	815 36 000
E-post	kundeservice@lilleborg.no
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]	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412
--	---

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

Natriumhydroksid 5 - 10 %, Natriumhypokloritt 1 - 5 %

Varselord

Fare

Faresetninger

H290 Kan være etsende for metaller.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

Sikkerhetssetninger

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 ØYNE: 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.
P273 Unngå utslipp til miljøet.

Vaskemidler

INGREDIENSER i.h.t. 648/2004/EU (Vaskemiddelforordningen):
<5% Klorbasert blekemiddel

2.3. Andre farer

Miljøeffekt	Større utslipp kan medføre økologiske skader. På grunn av pakningen og bruken er store utslipp usannsynlige.
-------------	---

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6	Skin Corr 1A;H314 Met. Corr. 1; H290	5 - 10 %	
Natriumhypokloritt	CAS-nr.: 7681-52-9 EC-nr.: 231-668-3 REACH reg. nr.: 01-2119488154-34	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH 031 STOT SE3; H335	1 - 5 %	
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>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	Ved ubehag søk frisk luft.
Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med mye vann. Kontakt lege ved tegn til sår eller vedvarende irritasjon.
Øyekontakt	Ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll straks grundig med mye vann, også under øyelokk. Skaff legehjelp øyeblikkelig / transport til sykehus. Fortsett skyllingen under transport til lege/sykehus.
Svelging	Gi 2-3 glass med vann eller melk om skadede er ved bevissthet. FREMKALL IKKE BREKNINGER. Umiddelbar transport til sykehus.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Informasjon til helsepersonell	Behandle symptomatisk. Ved sprut i øyet er det viktig å sikre mest mulig effektiv øyeskylling evt ved inndrypping av lokalanestetikum.
Akutte symptomer og virkninger	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyeskylleflaske
Annen informasjon	Ved feil bruk, kan blandig med syrer eller ammoniakk foregå. Det dannes da klogass eller kloraminer.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
Uegnede sløkkingsmidler	Ingen kjente.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brennbart. Hydrogengass som utvikles ved kontakt med lettmetaller/aluminium, kan under spesielle forhold, sammen med luftens oksygen danne eksplosive blandinger. Produktet kan avgi klogass ved sterk oppvarming og brann.
Farlige forbrenningsprodukter	Ingen spesifikke data.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk friskluftsmaske når stoffet er involvert i brann.
-----------------------	--

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk egnet verneutstyr. Se pkt. 8. Unngå kontakt med hud og øyne.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8 i dette sikkerhetsdatabledet.
Nødprosedyrer	Det skal ikke iverksettes tiltak av personer uten tilstrekkelig opplæring.
For innsatspersonell	Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8 i dette sikkerhetsdatabledet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Spyl ikke store mengder til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Ta opp med adsorberende materialer som sand eller jord og overfør til egnet beholder. Kast som farlig avfall. 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: HÅNTERING 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.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Lagres kjølig, men frostsikkert og mørkt. Oppbevares i originalemballasjen. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Oppbevares opprettstående.

Annen informasjon Det er betalt vederlag for innsamling og gjenvinning av denne emballasjen.

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur Verdi: ~ 30 °C

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	Norm år
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	8 timers grenseverdi: 2 mg/m ³ ; T	Norm år: 2003

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

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Øyespylingsmuligheter og nøddusj bør finnes på arbeidsplassen. Bruk angitt verneutstyr i situasjoner hvor det kan være fare for sprut/søl og direkte kontakt med produktet.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Bruk vernebriller eller ansiktsskjerm i brukssituasjoner hvor det kan være fare for sprut/søl i øynene.

Håndvern

Håndvern

Bruk hansker av neopren,- nitril,- eller naturgummi om det er fare for søl på hendene.

Gjennomtrengningstid

Verdi: Gjennomtrengningstiden er ikke kjent. De angitte hanskematerialene er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Bruk hensiktsmessige klær for beskyttelse mot mulig hudkontakt.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Normalt ikke nødvendig.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Større mengder må ikke slippes ut i naturen. På grunn av pakingen (5 liter) er det ikke sannsynlig med alvorlige utslipp.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske.

Farge

Gul.

Lukt

Klor.

pH

Status: I handelsvare
Verdi: 14Status: I løsning
Verdi: ~ 12
Kommentarer: I 1% løsning.

Flammepunkt

Kommentarer: Ikke brannfarlig.

Relativ tetthet

Verdi: ~ 1.17 kg/dm³

Løselighetsbeskrivelse

Fullstendig oppløselig i vann.

Løselighet i vann

Lett løselig.

Viskositet

Verdi: ~ 2 mPas

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Metallkorrosjon

Aluminium korroderes med utvikling av hydrogen.

Blandbarhet

Løselig i vann i alle forhold.

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 (giftig) ved kontakt med syrer. Danner kloraminer (helseskadelig) ved kontakt med ammoniakk (salmiakk).
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå forurensning/kontaminering.
-------------------------	-----------------------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Syrer og ammoniakk. Lettmetaller (f.eks aluminium).
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Produktet er alkalisk og virker etsende.
Innånding	Produktet inneholder ingen lettflyktige stoffer. Det er derfor ingen fare for innhalering av skadelige gasser.
Hudkontakt	Etsende.
Øyekontakt	Sprut av produkt eller oppløsninger i øyet kan føre til alvorlige øyeskader; i verste fall kan det medføre nedsatt synsevne eller tap av synet.
Svelging	Sterkt etsende på slimhinnene i munn, svelg og i mave-tarmsystemet. Kan gi alvorlig indre skade.
Allergi	Inneholder ikke stoffer kjent for å være allergifremkallende (allergener).
Kroniske effekter	Ingen kroniske effekter er kjent eller mistenkt ved forskriftsmessig bruk.
Arvestoffskader	Inneholder ikke stoffer kjent for å skade arvematerialet (mutagener).
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Inneholder ikke stoffer kjent for å være kreftfremkallende (karsinogener).
Fosterskadelige egenskaper	Inneholder ingen stoffer kjent for å medføre fosterskade.
Reproduksjonsskader	Inneholder ikke kjente hormonhermere eller andre stoffer kjent for å gi reproduksjonsskader.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96 timer Metode: LC50

Komponent	Natriumhypokloritt
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 10-100 mg/l Testvarighet: 96 timer Metode: LC50 Kommentarer: Verdi fra sikkerhetsdatablad fra leverandør.
Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: = 78 mg/l Testvarighet: 72 timer Art: Selenastrum capricornutum Metode: EC50
Komponent	Natriumhypokloritt
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 0,08 mg/l Testvarighet: 72 timer Art: Selenastrum capricornutum Metode: EC50 Test referanse: Verdi fra sikkerhetsdatablad fra leverandør.
Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 48 timer Art: Crustaceans Metode: LC50
Komponent	Natriumhypokloritt
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: ~ 0,05 mg/l Testvarighet: 48 timer Art: Daphnia Magna Metode: OECD 202 Test referanse: Test på stoffblanding med 5% natriumhypokloritt, utført av AISE (2009).
Økotoksisitet	Punktutslipp av større mengder vil kunne gi midlertidig skade på planter og vannlevende organismer. Dette skyldes den lokale pH-endringen utslipp av dette produktet vil gi. På grunn av bruksmåten og pakningen, er det imidlertid usannsynlig med alvorlige utslipp.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Produktet inneholder kun uorganiske forbindelser, og for denne typen forbindelser er ikke spørsmålet om nedbrytning relevant.
--	---

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	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
------------------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon Utslipp ved normal bruk av produktet er ikke forventet å medføre noen miljøfare.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Behandles etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Annen informasjon EAL: 07 06 01 AVFALL FRA PBDB AV FETTSTOFFER, SÅPE, RENGJØRINGSMIDLER, DESINFEKSJONSMIDLER OG KOSMETIKK; vandige vaskevæsker og morluter. Avfallstoffnr: 7132 Alkalisk uorganisk avfall.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN 1719

IMDG 1719

ICAO/IATA 1719

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN Caustic alkali liquid, N.O.S.

ADR/RID/ADN ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (natriumhydroksid, hypokloritt)

IMDG CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, hypochlorite)

ICAO/IATA CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, hypochlorite)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN 8

IMDG 8

ICAO/IATA 8

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN II

IMDG II

ICAO/IATA II

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN Miljøfarlig stoff (akvatisk miljø): Akutt akvatisk fare kategori akutt 1.

IMDG Miljøfarlig stoff (akvatisk miljø): Akutt akvatisk fare kategori akutt 1.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Påkrevd skipstype	Ikke relevant.
Forurensningskategori	Ikke relevant.

ADR/RID Annen informasjon

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): <5% Klorbasert blekemiddel
Lover og forskrifter	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier (Miljøverndepartementet) Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (Arbeids- og sosialdepartementet). Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen. Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG.
Kommentarer	Informasjon fra råvareleverandører.
Deklarasjonsnr.	60472

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. Informasjon fra produsent. Tilmeldt Giftinformasjonen, tlf.: 22 59 13 00. (Døgnapent).
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass. H290 Kan være etsende for metaller. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

	H318 Gir alvorlig øyeskade. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endringer i punkt 1, 2, 15, 16
Kvalitetssikring av informasjonen	Kvalitetssikret av JA.
Versjon	9