

SIKKERHETSDATABLAD



Suma Kraftig Rengjøring D36

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 12.04.2007

Revisjonsdato 09.08.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Suma Kraftig Rengjøring D36

Artikkelnr. L-4570

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

Funksjon Beskrivelse: Kraftig rengjøringsmiddel til rengjøring av sterkt tilsmussende områder.

Produktgruppe AISE-P303 - Generell rengjøring i storkjøkken, manuell prosess

Kjemikaliets bruksområde Grovrengjøringsmiddel til kjøkken

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 Kun til profesjonelt bruk. AISE, International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products. For å se hva AISE-kodene betyr iht 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**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.	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. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Met. Corr. 1; H290 EUH 031
CLP Klassifisering, kommentarer	Klassifiseringsmetode: Summeringsmetoden.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Natriumhydroksid 5 - 10, Natriumhypokloritt 1 - 5
Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H400 Meget giftig for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H290 Kan være etsende for metaller.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P261 Unngå innånding av damp/tåke. 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.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

Vaskemidler

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

2.3. Andre farer

Farebeskrivelse

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 REACH reg. nr.: 01-2119457892-27	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	
Alkyl aminoksid	CAS-nr.: 3332-27-2 EC-nr.: 222-059-3	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400	1 - 5	
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	Søk frisk luft ved innhalering av spraytåke. Kontakt lege ved ubehag.
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 skadete 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.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Særskilt førstehjelpsutstyr

Øyeskylleflaske

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Produktet er ikke brennbart. Hydrogengass som utvikles ved kontakt med lettmetyller/aluminium, kan under spesielle forhold, sammen med luftens oksygen danne eksplosive blandinger. Produktet kan avgi klogass ved sterk oppvarming og brann.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr

Bruk friskluftsmaske når stoffet er involvert i brann. Produktet kan avgi klogass ved sterk oppvarming og 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.

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

Taes opp mekanisk og samles i 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: 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.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres kjølig, men frostsikkert og mørkt. Oppbevares i originalemballasjen. Oppbevares opprettstående.
Annen informasjon	Det er betalt vederlag for innsamling og gjenvinning av denne emballasjen.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Benyttes til rengjøring av ulike flater på kjøkkenet.
--------------	---

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

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.
---------	--

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	Ikke nødvendig, med mindre det dannes spraytåke. Ved dannelse av spraytåke benytt: Støvfiltermaske klasse P2 for faste partikler og spraytåke/aerosoler.
----------------	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Gul.
Lukt	Klor. Nesten luktfri
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 14 Status: I løsning Verdi: ~ 13 Kommentarer: I 1% løsning.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1.15 kg/dm ³
Løselighetsbeskrivelse	Fullstendig oppløselig i vann.
Viskositet	Verdi: ~ 20 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	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. Innånding av spraytåke vil gi irritasjoner i luftveier/lunger.
Hudkontakt	Sterkt 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	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	Alkyl aminoksid
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 2,44 mg/l Testvarighet: 96 timer Art: Brachydanio rerio Metode: LC50
Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: = 78 mg/l Testvarighet: 72 timer

Komponent	Art: Selenastrum capricornutum Metode: EC50
	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	Alkyl aminoksid
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 0,1-1 mg/l Testvarighet: 72 timer Metode: EC50
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).
Komponent	Alkyl aminoksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 2,63 mg/l Testvarighet: 48 timer Art: Dafnia Metode: EC50
Økotoksisitet	Punktutslipp av større mengder vil kunne gi midlertidig skade på planter og vannlevende organismer. Produktet inneholder et stoff klassifisert som giftig for vannlevende organismer. På grunn av bruksmåten og pakningen, er det imidlertid usannsynlig med alvorlige utslipp.
Akvatisk, kommentarer	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann (klassifisert med beregningsmetoden).

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Alkyl aminoksid
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60% Metode: Closed Bottle Test (OECD 301D). Kommentarer: Lett biologisk nedbrytbart Testperiode: 28 døgn
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	De organiske komponentene er enten biologisk eller fotokjemisk nedbrytbare.

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

Produktet inneholder forbindelser som er skadelig for vannlevende organismer, og som kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Ved normalt bruk vil imidlertid ikke produktet utgjøre noen miljørisiko.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikali

Behandles etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Annen informasjon

EAL: 07 06 01 Avfall fra PBDB av rengjøringsmidler; 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. (SODIUM HYDROXIDE; SODIUM HYPOCHLORITE)

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

IMDG	MARINE POLLUTANT/MILJØFARLIG.
------	-------------------------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

Påkrevd skipstype	Ikke relevant.
Forurensningskategori	Ikke relevant.

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
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): Fosfonat: Ikkeionisk overflateaktivt stoff: Klorbasert blekemiddel: < 5%
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). Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG.
Kommentarer	Informasjon fra produsent. Informasjon fra råvareleverandører.
Deklarasjonsnr.	23109

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. (Døgnåpent).
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. H315 Irriterer huden. 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]	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Met. Corr. 1; H290 EUH 031
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endringer i punkt 1, 2, 15, 16
Kvalitetssikring av informasjonen	Kvalitetssikret av JA.
Versjon	16