



SIKKERHETS DATABLAD

Suma Maskinoppvask L46

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Utgitt dato 06.09.2010

Revisjonsdato 05.03.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn Suma Maskinoppvask L46

Artikkelnr. L-2506, L-2566, L-7503, L-7505

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Funksjon Flytende maskinoppvaskmiddel. Kun til bruk med automatisk dosering.

Produktgruppe AISE-P202 - Maskinoppvaskmidler og tørremidler. Automatisk prosess

Kjemikaliet bruksområde Oppvask i maskin.

Relevant identifiserte bruksområder SU22 Profesjonelle bruker Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)

PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)

PROC2 Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sporadisk kontrollert eksponering (f.eks prøvetaking)

ERC8A Utbredt innendørs bruk av proseshjelpemidler i åpne systemer

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.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn Lilleborg Profesjonell

Besøksadresse Nedre Skøyenvei 26

Postadresse Postboks 673 Skøyen

Postnr. 0214

Poststed OSLO

Land NORGE

Telefon 815 36 000

E-post profesjonell@lilleborg.no

Hjemmeside <http://www.lilleborgprofesjonell.no/>

Org. nr. 911161230

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til C

67/548/EEC eller 1999/45/EC	R35
Klassifisering i henhold til CLP (EC)	Skin Corr 1A; H314
No 1272/2008 [CLP/GHS]	Eye Dam. 1; H318
	Met. Corr. 1; H290

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Natriumhydroksid: 5 - 15 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H290 Kan være etsende for metaller.
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.

2.3 Andre farer

Miljøeffekt	Utslipp ved normal bruk av produktet vil ikke medføre noen miljøfare. Store utslipp kan forårsake midlertidig skade på planter og vannlevende organismer. Dette skyldes produktets høye pH. På grunn av pakningen og bruken er store utslipp usannsynlige.
-------------	--

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6 Registreringsnummer: 01-2119457892-27	C; R35 Skin Corr 1A; H314 Met. Corr. 1; H290	5 - 15 %
MGDA (Metylglycindieddiksyre, 3Na-salt)	CAS-nr.: 164462-16-2 EC-nr.: 423-270-5 Registreringsnummer: 01-0000016977-53	Met. Corr. 1; H290	5 - 15 %
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-, R- og EUH-setninger finnes i pkt 16		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Vis dette sikkerhetsdatablad til ev. tilstedeværende lege.
Innånding	Ved ubehag søk frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
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	Ved sprut i øyet er det viktig å sikre mest mulig effektiv øyeskylling evt ved inndrøpping av lokalanestetikum.
--------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyeskylleflaske
-----------------------------	-----------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
Uegnete brannslukningsmidler	Ingen kjente.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brennbar. Hydrogengass som utvikles ved kontakt med lettmetaller/aluminium, kan under spesielle forhold, sammen med luftens oksygen danne eksplosive blandinger.
----------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Dette produktet medfører ikke behov for ekstra verneutstyr.
-----------------------	---

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET 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: 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	Bør ikke fryses. Lagres tillukket og kjølig. Oppbevares i originalemballasjen.
Annen informasjon	Det er betalt vederlag for innsamling og gjenvinning av denne emballasjen. Det finnes en returavtale for containere.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Benyttes som maskinoppvaskmiddel.
--------------	-----------------------------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6 Registreringsnummer: 01-2119457892-27	8 t.: 2 mg/m ³ ; T	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.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Unngå dannelse av spraytåke. Benytt isåfall: Støvfiltermaske klasse P2 for faste partikler og spraytåke/aerosoler.

Håndvern

Håndvern

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

Gjennomtrengningstid

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

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

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

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Bruk kjemikaliebestandig forkle (for eksempel i plast) og gummistøvler i situasjoner med fare for sprut.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Lysegul.
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
pH (handelsvare)	Verdi: ~ 14
pH (bruksløsning)	Verdi: ~ 11,2
Kommentarer, pH (bruksløsning)	I en 1% løsning.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,22 kg/dm ³
Løselighetsbeskrivelse	Fullstendig oppløselig i vann.
Viskositet	Verdi: ~ 5 mPas

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Metall korrosjon	Aluminium korroderes med utvikling av hydrogen.
Blandbarhet	Løselig i vann i alle forhold.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet	Stabil under normale langringsforhold.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale lagringsforhold.
------------	---------------------------------------

10.3. Mulighet 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	Ingen spesifikke data.
-------------------------	------------------------

10.5. Uforenlige materialer

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

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Toksikologisk informasjon****Øvrige helsefareopplysninger**

Generelt	Produktet er alkalisk og virker etsende.
----------	--

Potensielle akutte effekter

Innånding	Innånding av spraytåke vil gi irritasjoner i luftveier/lunger.
-----------	--

Produktet inneholder ingen lettflyktige stoffer. Det er derfor ingen fare for innhalering av skadelige gasser.

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	Sterkt etsende på slimhinnene i munn, svelg og i mave-tarmsystemet. Kan gi alvorlig indre skade.
----------	--

Forsinket / Repeterende

Allergi	Inneholder ikke stoffer kjent for å være allergifremkallende (allergener).
---------	--

Kroniske effekter	Ingen kroniske effekter er kjent eller mistenkt ved forskriftsmessig bruk.
-------------------	--

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Inneholder ikke stoffer kjent for å være kreftfremkallende (karsinogener).
-------	--

Arvestoffskader	Inneholder ikke stoffer kjent for å skade arvematerialet (mutagener).
-----------------	---

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**

Økotoksisitet	Punktutslipp av større mengder vil kunne gi midlertidig skade på planter og vannlevende organismer. På grunn av bruksmåten og pakningen, er det imidlertid usannsynlig med alvorlige utslipp.
---------------	---

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Natriumhydroksid
-----------	------------------

Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 100 mg/l
----------------------	--------------------------

	Testmetode: LC50
--	-------------------------

Akutt akvatisk, alge	Varighet: 96 timer Verdi: = 78 mg/l Testmetode: EC50 Art: Selenastrum capricornutum Varighet: 72 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 100 mg/l Testmetode: LC50 Art: Crustaceans Varighet: 48 timer
Komponent	MGDA (Metylglycindieddiksyre, 3Na-salt)
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 200 mg/l Testmetode: LC50 Art: Brachydanio rerio Varighet: 96 timer
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 200 mg/l Testmetode: EC50 Art: Scenedesmus subspicatus Varighet: 72 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 200 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magma Varighet: 48 timer
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 80% Testperiode: 28 dager Testmetode: OECD Guideline 301 F, OECD Guideline 311 Kommentarer: Lett aerob og anaerob biologisk nedbrytbar

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Produktet inneholder vesentlig uorganiske forbindelser og for denne type stoffer er ikke spørsmålet om nedbrytning relevant. De organiske komponentene er lett biologisk nedbrytbare.
-----------------------------	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	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	Økologiske skader er verken kjent eller forventet under normal bruk. Produktet er svanemerket.
-------------------------------	--

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Behandles etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
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	1824
-----	------

RID	1824
IMDG	1824
ICAO/IATA	1824

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	NATRIUMHYDROKSIDLØSNING
RID	NATRIUMHYDROKSIDLØSNING
IMDG	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
ICAO/IATA	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	8
Farenr.	80
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

ADR	Ikke klassifisert som miljøfarlig iht. ADR/RID.
RID	Ikke klassifisert som miljøfarlig iht. ADR/RID.
Kommentar	Punktutslipp av større mengder kan, på grunn av lokal endring i pH, forårsake midlertidig skade på planter og vannlevende organismer.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-A, S-B
-----	----------

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

Skipstype påkrevd	Ikke relevant.
Forurensning kategori	Ikke relevant.

ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
------------------------	---

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Vaskemidler	Innholdsdeklarasjonen på pakningen er oppgitt i henhold til Vaskemiddelforordningen.
EU-direktiv	Commission Recommendation for the labelling of detergents and cleaning products (648/2004/ECC) med tillegg III og VII fra 20.06.2006
Lover og forskrifter	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH). Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (Arbeids- og sosialdepartementet). Forskrift om begrenning 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.	21758

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er	Nei
-------------------------------------	-----

gjennomført

CSR plassering

Dette produktet inneholder stoffer som det kreves vurdering av kjemikaliesikkerhet for, men som ennå ikke foreligger.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

R-setninger

R-35 Sterkt etsende

S-setninger

S-26 Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

S-27 Tilsølte klær må fjernes straks.

S-28 Får man stoffet på huden, vask straks med store mengder vann.

S-37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

S-45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.

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.
Tilmeldt Giftinformasjonen, tlf.: 22 59 13 00. (Døgnåpent).

Klassifisering i henhold til CLP (EC)
No 1272/2008 [CLP/GHS]

Met. Corr. 1; H290;

Skin Corr 1A; H314;

Eye Dam. 1; H318;

Liste over relevante R-setninger (i
avsnitt 2 og 3).

R35 Sterkt etsende.

Liste over relevante H-setninger (i
avsnitt 2 og 3).

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H290 Kan være etsende for metaller.

Utfyllende opplysninger

Se brukerinformasjon.

Opplysninger som er nye, slettet
eller revidert

Endret på grunn av overgang til CLP-merking. Erstatte sikkerhetsdatablad
datert: 15.08.2013

Kvalitetssikring av informasjonen

Kvalitetssikret av JA.

Versjon

6

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad

Lilleborg Profesjonell