



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 17.02.2010

Revisjonsdato 26.05.2015

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn OMO Profesjonell Hovedvask 2M

Artikkelnr. L-7303, L-7304, L-7305

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

Funksjon Tøyvaskemiddel. For automatisk dosering.

Produktgruppe AISE-P102 - Tøyvaskemiddel; semiautomatisk doseringsanlegg

Kjemikaliets bruksområde Flytende tøyvaskemiddel.

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

PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)

PROC1 Brukes i lukket prosess, eksponering ikke sannsynlig

ERC8A Utbredt innendørs bruk av proseshjelpemidler i åpne systemer

Bruk det frarådes mot Benyttes kun som et tøyvaskemiddel.

Kjemikaliets bruk av forbrukere Nei

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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 67/548/EEC eller 1999/45/EC C; 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	Kaliumhydroksid:< 9,5 %, Kaliummetasilikat:5 - 10 %, Natriummetasilikat:< 5 %
Signalord	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 GIFTINFORMASJONSENTER eller lege.

## 2.3 Andre farer

Miljøeffekt	Punktutslipp av større mengder kan, på grunn av lokale pH-endringer, forårsake midlertidig skade på planter og vannlevende organismer. På grunn av pakningen og bruken er store utslipp usannsynlige.
-------------	---

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8 Registreringsnummer: 01-211948713-6-33-xxxx	C, Xn; R22, R35 Met. Corr. 1; H290 Acute tox. 4;H302 Skin Corr 1A;H314	< 9,5 %
Fettalkoholalkoksilat	EC-nr.: Polymer Registreringsnummer: 02-2119630717-36-0000	Xn; R22 Acute tox. 4; H302	5 - 10 %
Kaliummetasilikat	CAS-nr.: 10006-28-7 EC-nr.: 233-001-1	Met. Corr. 1; H290 STOT SE3; H335 Skin Corr 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	5 - 10 %
Natriummetasilikat	CAS-nr.: 6834-92-0 EC-nr.: 229-912-9	C; R34, R37 Met. Corr. 1; H290 Skin Corr 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H335	< 5 %
MGDA (Metylglycindieddisyre, 3Na-salt)	CAS-nr.: 164462-16-2 EC-nr.: 423-270-5 Registreringsnummer: 01-0000016977-53	Met. Corr. 1; H290	< 5 %
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 tensider) har		

vanligvis ikke CAS-nr. og/eller EC-nr.  
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	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 inddrypping av lokalanestetikum. Kontakt spesialist på giftbehandling umiddelbart, om store mengder har blitt svelget eller inhalert. Kontakt evt. Giftinformasjonen (tlf. 22 59 13 00, fax 22 60 85 75).
--------------------------------	---

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Slukkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
-------------------------------	--

### 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	Bruk alkaliebestandig vernetøy.
-----------------------	---------------------------------

## 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	Små mengder spyles bort med store mengder vann. Større mengder behandles som spesialavfall. Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for spesialavfall. Kast som farlig avfall.
--------------------------------------	---

### 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.
-------------	---

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Benytt som tøyvaskemiddel.
--------------	----------------------------

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

## 8.1. Kontrollparametere

### Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8 Registreringsnummer: 01-211948713-6-33-xxxx	8 t.: 2 mg/m <sup>3</sup> 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	Ikke nødvendig.
----------------	-----------------

## Håndvern

Håndvern	Bruk hansker av neopren,- nitril,- eller naturgummi om det er fare for søl på hendene. Gjennombruddstiden 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 hensiktsmessige klær for beskyttelse mot mulig hudkontakt.
----------------------------	---

# AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Hvitaktig.
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
pH (handelsvare)	Verdi: 14
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,275 kg/l
Løselighetsbeskrivelse	Blandbar med vann.

Viskositet Verdi: 230-350 mPas

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

Blandbarhet Blandbar med vann.

## 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 Korroderer lettmetaller (bl.a aluminium) under utvikling av hydrogengass som under spesielle forhold kan danne eksplosive blandinger med luft.

## 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 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 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

Økotoksitet 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.

### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Kaliumhydroksid
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 80-85 mg/liter Testmetode: LC50 Varighet: 96 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 40-240 mg/liter Testmetode: EC50 Varighet: 48 timer
Komponent	Fettalkoholalkoksilat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 100 mg/l Art: Luiciscus idus Varighet: 96 timer
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 100 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus Varighet: 72 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 100 mg/l Art: Daphnia magna Varighet: 48 timer
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60% Testperiode: OECD 301 F Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar.
Bioakkumulering	Forventes ikke å bioakkumulere.
Resultat av PBT vurderingen på komponenten	Ikke klassifisert PBT.
vPvB vurderingsresultat	Ikke klassifisert vPvB.

### 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 enten biologisk eller fotokjemisk nedbrytbare. De overflateaktive stoffene er 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

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Økologiske skader er verken kjent eller forventet under normal bruk.
Miljøopplysninger, konklusjon	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).
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	1814
RID	1814
IMDG	1814

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

ADR	Kaliumhydroksidløsning
RID	Kaliumhydroksidløsning
IMDG	Potassium hydroxide solution
ICAO/IATA	Potassium hydroxide solution

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR	8
RID	8
IMDG	8

**14.4. Emballasjegruppe**

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

**14.5. Miljøfarer**

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

**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.
-------------------	----------------

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Vaskemidler	INGREDIENSER i.h.t. 648/2004/EU (Vaskemiddelforordningen): Ikkeionisk overflateaktivt stoff: 5 - 15% Polykarboksylater: 5 - 15%
Lover og forskrifter	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier (Miljøverndepartementet) Forordning (EF) nr 1272/2008 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.
Deklarasjonsnr.	69549

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR plassering	Dette produktet inneholder stoffer som det kreves vurdering av kjemikaliesikkerhet for, men som ennå ikke foreligger.

**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).
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).	R37 Irriterer luftveiene R35 Sterkt etsende. R34 Etsende. R22 Farlig ved svelging.
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. H302 Farlig ved svelging. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Erstatter sikkerhetsdatablad datert: 29.11.2014. Endret innhold. Endringer i seksjon 3.
Kvalitetssikring av informasjonen	Kvalitetssikret av KRE.
Versjon	7
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Lilleborg Profesjonell