SIKKERHETSDATABLAD

OMO Profesjonell Hovedvask 2M

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	17.02.2010
Revisjonsdato	25.08.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	OMO Profesjonell Hovedvask 2M
Artikkelnr.	L-7303, L-7304, L-7305

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

Funksjon	Beskrivelse: Tøyvaskemiddel. For automatisk dosering.
Produktgruppe	AISE-P101 - Tøyvaskemiddel; automatisk doseringsanlegg
Kjemikaliets bruksområde	Flytende tøyvaskemiddel. Kun til profesjonelt bruk.
Bruk det frarådes mot	Benyttes kun som et tøyvaskemiddel.
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

Firmanavn	Lilleborg
Besøksadresse	Drammensveien 149
Postadresse	Postboks 673 Skøyen, 0204 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 Met. Corr. 1; H290

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)

Sammensetning på merkeetiketten	Kaliumhydroksid < 9,5 %, Kaliummetasilikat 5 - 10 %, Natriummetasilikat < 5 %
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.
Vaskemidler	INGREDIENSER i.h.t. 648/2004/EU (Vaskemiddelforordningen): Ikkeionisk overflateaktivt stoff: 5 - 15% Polykarboksylater: 5 - 15%

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	Noter
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8 REACH reg. nr.: 01-211948713-6-33-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Acute tox. 4;H302 Skin Corr 1A;H314	< 9,5 %	
Fettalkoholalkoksilat	EC-nr.: Polymer REACH reg. nr.: 02-2119630717-36-0000	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	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H335	< 5 %	
MGDA (Metylglycindieddiksyre, 3Na-salt)	CAS-nr.: 164462-16-2 EC-nr.: 423-270-5 REACH reg. nr.: 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- 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 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 lokalanastetikum. 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: 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 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 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	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 / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	8 timers grenseverdi: 2 mg/m³ **Grenseverdier, bokstav** Bokstavkoder: 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. Gjennombruddstiden 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.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.

Farge	Hvitaktig.
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
pH	Status: I 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. 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	Ingen spesifikke data.

10.5. Uforenlige materialer

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

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi:

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	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	Kaliumhydroksid
Akvatisk toksisitet, fisk	**Verdi:** 80-85 mg/liter **Testvarighet:** 96 timer **Metode:** LC50
Komponent	Fettalkoholalkoksilat
Akvatisk toksisitet, fisk	**Verdi:** > 100 mg/l **Testvarighet:** 96 timer **Art:** Luiciscus idus
Komponent	Fettalkoholalkoksilat
Akvatisk toksisitet, alge	**Verdi:** > 100 mg/l **Testvarighet:** 72 timer **Art:** Scenedesmus subspicatus
Komponent	Kaliumhydroksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Verdi:** 40-240 mg/liter **Testvarighet:** 48 timer **Metode:** EC50
Komponent	Fettalkoholalkoksilat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Verdi:** > 100 mg/l **Testvarighet:** 48 timer **Art:** Daphnia magna
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

Komponent	Fettalkoholalkoksilat
Biologisk nedbrytbarhet	**Verdi:** > 60% **Kommentarer:** Biologisk lett nedbrytbar. **Testperiode:** OECD 301 F
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	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

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.
Komponent	Fettalkoholalkoksilat
PBT vurderingsresultat	Ikke klassifisert PBT.
Komponent	Fettalkoholalkoksilat
vPvB vurderingsresultat	Ikke klassifisert vPvB.

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: 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 rengjøringsmidler; vandige vaskevæsker og morluter Avfallstoffnr: 7132 Alkalisk uorganisk avfall.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1814

IMDG	1814

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	Potassium hydroxide, liquid mixture
ADR/RID/ADN	Kaliumhydroksidløsning
IMDG	Potassium hydroxide solution
ICAO/IATA	Potassium hydroxide solution

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
IMDG	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

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

Påkrevd skipstype	Ikke relevant.

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): 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.	604080

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).	H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endringer i punkt 1, 2, 15, 16
Kvalitetssikring av informasjonen	Kvalitetssikret av KRE.
Versjon	9