SIKKERHETSDATABLAD

OMO Profesjonell Mikrofibervask 1M

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	29.06.2015
Revisjonsdato	24.09.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	OMO Profesjonell Mikrofibervask 1M
Artikkelnr.	L-3426, L-3427, L-3488

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

Produktgruppe	AISE-P103 - Tøyvaskemiddel; manuelt doseringsanlegg AISE-P101 - Tøyvaskemiddel; automatisk doseringsanlegg
Kjemikaliets bruksområde	Flytende tøyvaskemiddel. 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, Industrial eller Consumer use mapping.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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]	Met. Corr. 1; H290

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)

Varselord	Advarsel
Faresetninger	H290 Kan være etsende for metaller.
Sikkerhetssetninger	P390 Absorber spill for å hindre materiell skade.
Vaskemidler	INGREDIENSER i.h.t. 648/2004/EU (Vaskemiddelforordningen): Ikkeionisk overflateaktivt stoff: 5 - 15% Amfotært overflateaktivt stoff: <5% Polykarboksylater: <5%

2.3. Andre farer

Andre farer	Ingen kjente.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Fettalkoholalkoksylat	CAS-nr.: 9038-95-3 EC-nr.: Polymer	Acute Tox. 4; H302	5 - 10 %	
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	Full tekst for H- og EUH-setninger finnes i pkt 16 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.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp. Vis dette sikkerhetsdatablad til ev. tilstedeværende lege.
Innånding	Ikke relevant for dette produktet.
Hudkontakt	Skyll huden med mye vann.
Øyekontakt	Ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll med mye vann også under øyelokk. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Drikk 2-3 glass vann eller melk. Kontakt lege.

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

Generelle symptomer og virkninger	Ingen kjente effekter eller symptom ved normal bruk.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk.
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 brannfarlig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Dette produktet medfører ikke behov for ekstra verneutstyr.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Ingen spesielle tiltak nødvendig

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Små mengder spyles bort med store mengder vann. Større mengder samles i egnede beholdere og behandles 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.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres frostfritt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Benytt som tøyvaskemiddel.
Spesielle bruksområder	Spesialmiddel til vask av rengjøringstekstiler med mikrofiber

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Annen informasjon om grenseverdier	Ingen kjente yrkeshygieniske grenseverdier.

DNEL / PNEC

Komponent	MGDA (Metylglycindieddiksyre, 3Na-salt)
DNEL	**Gruppe:** Profesjonell **Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt **Verdi:** 4 mg/m3 **Gruppe:** Profesjonell **Eksponeringsvei:** Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt **Verdi:** 40 mg/m3 **Gruppe:** Profesjonell **Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt **Verdi:** 40 mg/m3 **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt **Verdi:** 20 mg/m3 **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt **Verdi:** 20 mg/m3 **Gruppe:** Konsument

Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt
Verdi: 2 mg/m3

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Oral - Systemisk effekt
Verdi: 85 mg/m3

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt
Verdi: 17 mg/m3

8.2. Eksponeringskontroll

Øye- / ansiktsvern

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

Håndvern

Egnede materialer	Bruk vanlig plast- (vinyl) eller gummihansker (nitril, latex) ved langvarig eller gjentatt hudkontakt.
Gjennomtrengningstid	Verdi: ≥ 480 minutt(er) Kommentarer: For butylgummi med materialtykkelse >= 0,7 mm. Verdi: ≥ 30 minutt(er) Kommentarer: For nitrilgummi med materialtykkelse >= 0,4 mm.

Hudvern

Egnede verneklær	Kreves ikke.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ikke relevant.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Transparent, svakt gul.
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 10 Status: I løsning Verdi: ~ 8,5 Konsentrasjon: 1 g/l
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1.1 kg/dm³

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Blandbarhet	Blandbar med vann.

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. Ved oppvarming vil vann fordampe først.

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	Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Fettalkoholalkoksylat
Akutt giftighet	**Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Verdi:** 200 -2000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte
Komponent	MGDA (Metylglycindieddiksyre, 3Na-salt)
Akutt giftighet	**Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Dermal **Verdi:** > 4000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte **Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LC50 **Eksponeringsvei:** Innånding. **Varighet:** 4 time(r) **Verdi:** > 5 mg/l

Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: > 4000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Det er få eller ingen helsefarer forbundet med bruk av dette produktet.
Innånding	Produktet inneholder ingen lettflyktige stoffer. Det er derfor ingen fare for innhalering av skadelige gasser.
Hudkontakt	Kan irritere huden. Gjentatt eller langvarig kontakt med konsentrert produkt eller vaskeløsning kan føre til uttørring av huden.
Øyekontakt	Kan irritere øynene.
Svelging	Svelging av ufortynnet produkt kan virke irriterende og fremkalle brekninger og diaré.
Allergi	Inneholder ikke stoffer kjent for å være allergifremkallende (allergener).
Arvestoffskader	Inneholder ikke stoffer kjent for å skade arvematerialet (mutagener).
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Inneholder ikke stoffer kjent for å være kreftfremkallende (karsinogener).
Reproduksjonsskader	Inneholder ikke kjente hormonhermere eller andre stoffer kjent for å gi reproduksjonsskader.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Fettalkoholalkoksylat
Akvatisk toksisitet, fisk	**Verdi:** > 100 mg/l **Testvarighet:** 96 timer **Art:** Brachydanio rerio **Metode:** OECD Guiedeline 203
Komponent	MGDA (Metylglycindieddiksyre, 3Na-salt)
Akvatisk toksisitet, fisk	**Verdi:** > 200 mg/l **Testvarighet:** 96 time(r) **Art:** Brachydanio rerio **Metode:** LC50
Komponent	Fettalkoholalkoksylat
Akvatisk toksisitet, alge	**Verdi:** > 100 mg/l **Testvarighet:** 72 timer **Art:** Scenedesmus subspicatus **Metode:** EC50
Komponent	MGDA (Metylglycindieddiksyre, 3Na-salt)
Akvatisk toksisitet, alge	**Verdi:** > 200 mg/l

	Testvarighet: 72 time(r) **Art:** Scenedesmus subspicatus **Metode:** EC50
Komponent	Fettalkoholalkoksylat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Verdi:** > 100 mg/l **Testvarighet:** 48 timer **Art:** Daphnia magma **Metode:** EC50
Komponent	MGDA (Metylglycindieddiksyre, 3Na-salt)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Verdi:** > 200 mg/l **Testvarighet:** 48 time(r) **Art:** Daphnia magma **Metode:** EC50
Økotoksisitet	Det er ikke utført økotoksisitetstester på blandingen. Det forventes ingen økologiske effekter ved normal bruk. Dette produktet er svanemerket.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Fettalkoholalkoksylat
Biologisk nedbrytbarhet	**Verdi:** > 60 **Metode:** OECD Guideline 301 F **Testperiode:** 28 dager
Komponent	MGDA (Metylglycindieddiksyre, 3Na-salt)
Biologisk nedbrytbarhet	**Verdi:** > 80% **Metode:** OECD Guideline 301 F, OECD Guideline 311 **Kommentarer:** Lett aerob og anaerob biologisk nedbrytbar. **Testperiode:** 28 dag(er)
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	De overflateaktive stoffene er lett 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.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Økologiske skader er verken kjent eller forventet under normal bruk.

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: 7133 Rengjøringsmidler.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	3267
IMDG	3267
ICAO/IATA	3267

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (inneholder N, N-bis(karboksymetyl)alanin trinatriumsalt
IMDG	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (contains N, N-bis(carboxymethyl)alanine trisodiumsalt
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(contains N, N-bis(carboxymethyl)alanine trisodiumsalt

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

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.

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Dette produktet kan i små emballasje-størrelser komme inn under "Begrensede mengder" i transportregelverkene (ADR/RID/IMDG).

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): Ikkeionisk overflateaktivt stoff: 5 - 15% Amfotært overflateaktivt stoff: <5% Polykarboksylater: <5%
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.	604083

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. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Met. Corr. 1; H290

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Oppdatert i henhold til interne prosedyrer.
Versjon	7