



# SIKKERHETSDATABLAD

## M.I.M.-KOMBI Micro



### 1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Opplattet ADR	TUK 2.pdf
Utgitt dato	25.03.2008
Revisjonsdato	21.10.2010
Kjemikaliets navn	M.I.M.-KOMBI Micro
Artikkelnr.	L-4804
Kjemikaliets bruksområde	Til rengjøring av rørmelkeanlegg og gårdstanker.
Firmanavn	Lilleborg Profesjonell
Besøksadresse	Sandakerv 56
Postadresse	Pb 4236 Nydalen
Postnr.	0401
Poststed	OSLO
Land	NORGE
Telefon	815 36 000
E-post	profesjonell@lilleborg.no
Hjemmeside	<a href="http://www.lilleborgprofesjonell.no/">http://www.lilleborgprofesjonell.no/</a>
Org. nr.	911161230
Nødtelefon	Giftinformasjonen:22 59 13 00

### 2. Fareidentifikasjon

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	C, N; R31, R34, R37
Farebeskrivelse	HELSE: Etsende. BRANN OG EKSPLOSJON: Produktet er ikke brennbart. MILJØ: Punktutslipp av større mengder kan forårsake midlertidig skade på planter og på vannlevende organismer.

### 3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Natriummetasilikat, vannfri	CAS-nr.: 6834-92-0 EC-nr.: 229-912-9	C; R34,R37	30 - 60 %
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EC-nr.: 207-838-8	Xi; R36	15 - 30 %
Natriumdiklorisocyanurat-dihydrat	CAS-nr.: 51580-86-0	Xn,N; R22,R31,R36/37, R50,R53	5 - 15 %
Polykarboksylater			5 - 15 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m <sup>3</sup> , ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
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 R-setninger finnes i pkt 16

Stoffer som er en blanding av ulike polymerer (bl.a. mange tensider) har vanligvis ikke CAS-nr. og/eller EC-nr.

UTEN FOSFAT.

INGREDIENSER i.h.t. 648/2004/EU (Vaskemiddelforordningen):  
Klorbasert blekemiddel: Polykarboksylder: 5 - 15%

#### 4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Vis dette Sikkerhetsdatablad til ev. tilstedeværende lege.
Innånding	Flytt ut i frisk luft ved innhalering av støv. Kontakt lege ved irritasjoner i luftveiene.
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.

#### 5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmidler	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brennbart.
Personlig verneutstyr	Bruk friskluftsmaske når stoffet er involvert i brann.

#### 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk egnet verneutstyr. Se pkt. 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Spyl ikke store mengder til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Metoder for opprydding og rengjøring	Taes opp mekanisk og samles i egnet beholder. Kast som farlig avfall.
Andre anvisninger	Små mengder spyles bort med store mengder vann.

#### 7. Håndtering og lagring

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.
Oppbevaring	Lagres tørt. Hold beholderen tett lukket.

#### 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

##### 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	Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse. Om det ved unormal behandling dannes mye støv, bør det benyttes støvmaske med

	P2-filter.
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.
Øyevern	Bruk vernebriller eller ansiktsskjerm i brukssituasjoner hvor det kan være fare for sprut/søl i øynene.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk hensiktsmessige klær for beskyttelse mot mulig hudkontakt.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pulver.
Lukt	Klor.
Farge	Hvit.
Løselighetsbeskrivelse	Fullstendig oppløselig i vann.
Relativ tetthet	<b>Verdi:</b> ~ 1 kg/l
pH (bruksløsning)	<b>Verdi:</b> ~ 11.7 <b>Kommentarer:</b> (2 g/l)

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer som skal unngås	Syrer og ammoniakk.
Farlige spaltningsprodukter	Danner giftig og sterkt irriterende klorgass i kontakt med syrer og helseskadelige kloraminer i kontakt med ammoniakk.
Stabilitet	Stabil under normale lagringsforhold.

## 11. Toksikologisk informasjon

### Toksikologisk informasjon

#### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Produktet er alkalisk og virker etsende.
Innånding	Innånding av eventuelt støv vil irritere luftveiene.
Hudkontakt	Pulver på fuktig hud vil virke sterkt irriterende/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 ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader.
Kroniske effekter	Ingen kroniske effekter er kjent eller mistenkt ved forskriftsmessig bruk.
Allergi	Inneholder ikke stoffer kjent for å være allergifremkallende (allergener).
Kreft	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.
Arvestoffskader	Inneholder ikke stoffer kjent for å skade arvematerialet (mutagener).

## 12. Miljøopplysninger

### Øvrige miljøopplysninger

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. Produktet inneholder stoff som er klassifisert som miljøfarlig.
Mobilitet	Oppløses i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet inneholder vesentlig uorganiske forbindelser og for denne type stoffer er ikke spørsmålet om nedbrytning relevant. Polymerene adsorberes i kloakkrensingsanlegg.

Bioakkumulasjonspotensial	Ingen av råstoffene i produktet er sannsynlig bioakkumulerbare.
Andre skadevirkninger / annen informasjon	Økologiske skader er verken kjent eller forventet under normal bruk.

### 13. Fjerning av kjemikalieavfall

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Behandles etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Annen informasjon	EAL: 07 06 00 AVFALL FRA PBDB AV FETTSTOFFER, SÅPE, RENGJØRINGSMIDLER, DESINFEKSJONSMIDLER OG KOSMETIKK. Avfallstoffnr: 7132 Alkalisk uorganisk avfall.

### 14. Transportinformasjon

Proper Shipping Name	Disodium trioxosilicate. Disodium trioxosilicate
Varenavn (nasjonalt)	DINATRIUMTRIOKSOSILIKAT
Farlig gods ADR	<b>Status:</b> Ja <b>UN-nr.:</b> 3253 <b>Klasse:</b> 8 <b>Fare nr.:</b> 80 <b>Emballasjegruppe:</b> III <b>Varenavn:</b> DINATRIUMTRIOKSOSILIKAT
Farlig gods RID	<b>UN-nr.:</b> 3253 <b>Klasse:</b> 8 <b>Emballasjegruppe:</b> III <b>Varenavn:</b> DINATRIUMTRIOKSOSILIKAT
Farlig gods IMDG	<b>Status:</b> Ja <b>UN-nr.:</b> 3253 <b>Klasse:</b> 8 <b>Emballasjegruppe:</b> III <b>EmS:</b> F-A, S-B <b>Varenavn:</b> DISODIUM TRIOXSILICATE
Farlig gods ICAO/IATA	<b>UN-nr.:</b> 3253 <b>Klasse:</b> 8 <b>Emballasjegruppe:</b> III <b>Varenavn:</b> DISODIUM TRIOXSILICATE

### 15. Opplysninger om lover og forskrifter

#### Faresymbol



Etsende



Miljøskadelig

Sammensetning på merkeetiketten	Natriummetasilikat, vannfri: 30 - 60 %, Natriumdiklorisocyanurat-dihydrat: 5 - 15 %
R-setninger	R-31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. R-34 Etsende. R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
S-setninger	S-26 Får man stoffet i øynene, skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S-36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S-45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.

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 begrensning av kjemikalier (REACH). Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier (Miljøverndepartementet) Forskrift om liste over farlige stoffer (Stofflisten) (Miljøverndepartementet). 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.	24053

## 16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R22 Farlig ved svelging. R31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. R34 Etsende. R36 Irriterer øynene. R36/37 Irriterer øynene og luftveiene. R37 Irriterer luftveiene R50 Meget giftig for vannlevende organismer. R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Oppdatert i henhold til interne prosedyrer. 21.10.2010, RK
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).
Kvalitetssikring av informasjonen	Kvalitetssikret i henhold til sjekklister av RK.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Lilleborg Profesjonell