



## SIKKERHETSDATABLAD

### Flytende M.I.M.-Kombi



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

Opplattet ADR	TUK 10.pdf
Utgitt dato	25.03.2008
Kjemikaliets navn	Flytende M.I.M.-Kombi
Artikkelnr.	L-5301, L-5303, L-6093
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

Farebeskrivelse	HELSE: Sterkt etsende. Ved kontakt med syre eller ammoniakk utvikles giftig gass. MILJØ: Punktutslipp av større mengder kan, på grunn av produktets høye pH, forårsake midlertidig skade på planter og vannlevende organismer.
-----------------	--

#### 3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5	C; R35	5 - 15 %
Natriumhypokloritt	CAS-nr.: 7681-52-9 EC-nr.: 231-668-3	C, N; R31, R34, R50	< 5 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = 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. 1323. "Utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø-og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier". Mange stoffblandinger har ikke CAS-nr. og/eller EC-nr. Full tekst for R-setninger finnes i pkt 16 UTEN FOSFAT. INGREDIENSER i.h.t. 648/2004/EU (Vaskemiddelforordningen): Polykarboksyler: < 5%		

Klorbasert blekemiddel: < 5%

#### 4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Vis dette HMS-datablad til ev. tilstedeværende lege.
Innånding	Ikke relevant.
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.

#### 5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmidler	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
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.

#### 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	Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for spesialavfall. Kast som farlig avfall.

#### 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 kjølig, men frostsikkert og mørkt.

#### 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

##### Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5	8 t.: 2 mg/m <sup>3</sup> ; T	2003

##### 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	Ikke nødvendig.
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

Dette Sikkerhetsdatablad er utarbeidet i ECO Publisher (ECOonline)

Tilstandsform	Væske.
Lukt	Klor.
Farge	Lysegul.
Løselighetsbeskrivelse	Fullstendig oppløselig i vann.
Relativ tetthet	<b>Verdi:</b> ~ 1.2 kg/l
pH (handelsvare)	<b>Verdi:</b> 14
pH (bruksløsning)	<b>Verdi:</b> ~ 12.0
	<b>Kommentarer:</b> (3 ml/l)

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer som skal unngås	Syrer og ammoniakk. Lettmetaller (f.eks aluminium).
Farlige spalttningsprodukter	Danner giftig og sterkt irriterende klorgass i kontakt med syrer og helseskadelige kloraminer i kontakt med ammoniakk. Korroderer lettmetaller (bl.a aluminium) under utvikling av hydrogengass som under spesielle forhold kan danne eksplosive blandinger med luft.
Stabilitet	Stabil under normale lagringsforhold.

## 11. Toksikologisk informasjon

### Toksikologisk informasjon

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

## 12. Miljøopplysninger

### Øvrige miljøopplysninger

Økotoksitet	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.
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 kloakkrensaneanlegg.
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	Sodium hydroxide, liquid mixture
Farlig gods ADR	<b>Status:</b> Ja <b>Klasse:</b> 8
Farlig gods IMDG	<b>Status:</b> Ja <b>Klasse:</b> 8 <b>EmS:</b> FA, SB

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

### Faresymbol



Etsende

Sammensetning på merkeetiketten	Natriumhydroksid: 5 - 15 %, Natriumhypokloritt: < 5 %
EC-etikett	Nei
R-setninger	R-31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. R-35 Sterkt etsende
S-setninger	S-26 Får man stoffet i øynene, skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S-27 Tilsølte klær må fjernes straks. S-37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S-45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig. S-50 Må ikke blandes med syrer eller med ammoniakkholdig stoff/produkt.
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 begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen. Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier (Miljøverndepartementet) Forskrift om liste over farlige stoffer (Stofflisten) (Miljøverndepartementet). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2003 (Arbeidstilsynet). Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG.
Deklarasjonsnr.	21774

## 16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. R34 Etsende. R35 Sterkt etsende. R50 Meget giftig for vannlevende organismer.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Oppdatert i henhold til interne prosedyrer. 25.03.2008, RK
Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette HMS-databladet 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).

---

	En liten endring i punkt 9.
Kvalitetssikring av informasjonen	Kvalitetssikret i henhold til sjekklister av RK.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Lilleborg Profesjonell