



## SIKKERHETSDATABLAD M.I.-SYRE Micro



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

Opplattet ADR	TUK 14.pdf
Utgitt dato	28.04.2008
Revisjonsdato	21.10.2010
Kjemikaliets navn	M.I.-SYRE Micro
Artikkelnr.	L-4805
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	Xi; R36/38, R52/53
Farebeskrivelse	HELSE: Irriterer øynene og huden. Må ikke blandes med kloraktivt stoff/produkt, da dette vil gi dannelse av giftig og sterkt irriterende klorgass. BRANN OG EKSPLOSJON: Produktet er ikke brennbart. MILJØ: Utslipp ved normal bruk av produktet er ikke forventet å medføre noen miljøfare. Punktutslipp av større mengder kan forårsake midlertidig skade på planter og på vannlevende organismer.

### 3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Sulfaminsyre	CAS-nr.: 5329-14-6 EC-nr.: 226-218-8	Xi; R36/38, R52/53	30 - 60 %
Sitronsyre, vannfri	CAS-nr.: 77-92-9 EC-nr.: 201-069-1	Xi; R36	30 - 60 %
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 = Helsekadelig, 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

UTEN FOSFAT.

INGREDIENSER i.h.t. 648/2004/EU (Vaskemiddelforordningen):  
Ikkeionisk overflateaktivt stoff: < 5%

#### 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	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. 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.

#### 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

##### Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering 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	Ingen karakteristisk lukt.
Farge	Lysegul.
Løselighetsbeskrivelse	Fullstendig oppløselig i vann.
Relativ tetthet	<b>Verdi:</b> ~ 1.0 kg/l
pH (bruksløsning)	<b>Verdi:</b> ~ 2.0 <b>Kommentarer:</b> (2 g/l)

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer som skal unngås	Klorholdige produkter.
Farlige spaltningsprodukter	Danner giftig og sterkt irriterende klogass med klorholdige produkter.
Stabilitet	Stabil under normale lagringsforhold.

## 11. Toksikologisk informasjon

### Toksikologisk informasjon

#### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Produktet inneholder syre som er irriterende.
Innånding	Produktet inneholder ingen lettflyktige stoffer. Det er derfor ingen fare for innhalering av skadelige gasser. Innånding av eventuelt støv vil irritere luftveiene.
Hudkontakt	Irriterer huden.
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 irriterende 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.
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 et stoff klassifisert som skadelig for vannlevende organismer.
Mobilitet	Oppløses i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	De organiske komponentene er lett biologisk nedbrytbare.
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	Behandles etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall
--------------------------------	--

Kjemikaliet	(avfallsforskriften).
Annen informasjon	EAL: 07 06 00 AVFALL FRA PBDB AV FETTSTOFFER, SÅPE, RENGJØRINGSMIDLER, DESINFEKSJONSMIDLER OG KOSMETIKK. Avfallstoffnr. 7131 Syrer, uorganisk.

## 14. Transportinformasjon

Proper Shipping Name	Sulphamic acid, solid
Farlig gods ADR	<b>Status:</b> Ja <b>Klasse:</b> 8 <b>Emballasjegruppe:</b> III
Farlig gods IMDG	<b>Status:</b> Ja <b>Klasse:</b> 8 <b>Emballasjegruppe:</b> III <b>EmS:</b> F-A, S-B

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

### Faresymbol



Irriterende

EC-etikett	Nei
R-setninger	R-36/38 Irriterer øynene og huden. R-52/53 Skadelig 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-27 Tilsølte klær må fjernes straks. S-46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. S-50 Må ikke blandes med kloraktivt 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 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.	24051

## 16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R36 Irriterer øynene. R36/38 Irriterer øynene og huden. R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: 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