



SIKKERHETSDATABLAD

Flytende M.I.-Syre



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

Opplattet ADR	TUK 8.pdf
Utgitt dato	25.07.2008
Revisjonsdato	24.01.2011
Kjemikaliets navn	Flytende M.I.-Syre
Artikkelnr.	L-5300, L-5302, L-6092
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	http://www.lilleborgprofesjonell.no/
Org. nr.	911161230
Nødtelefon	Giftinformasjonen:22 59 13 00

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	C; R34
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
Hydroksyeddisyre	CAS-nr.: 79-14-1 EC-nr.: 201-180-5	C, Xn; R22, R34	15 - 30 %
Sitronsyre	CAS-nr.: 77-92-9 EC-nr.: 201-069-1	Xi; R36	5 - 15 %
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 ³ , 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)." Stoffer som er en blanding av ulike polymerer (bl.a. mange tensider) har vanligvis ikke CAS-nr. og/eller EC-nr.		

UTEN FOSFAT.
Full tekst for R-setninger finnes i pkt 16
INGREDIENSER i.h.t. 648/2004/EU (Vaskemiddelforordningen):
Ikkeionisk overflateaktivt stoff: < 5%

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Vis dette sikkerhetsdatablad til ev. tilstedeværende lege.
Innånding	Ikke relevant for dette produktet.
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 brennbart.

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	Bør ikke fryses.

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	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

Tilstandsform	Væske.
Farge	Lysegul.

Løselighetsbeskrivelse	Fullstendig oppløselig i vann.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1.15 kg/l
pH (handelsvare)	Verdi: ~ 1
pH (bruksløsning)	Verdi: ~ 3.0
	Kommentarer: (3 ml/l)

10. Stabilitet og reaktivitet

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

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Produktet inneholder syre som er etsende.
Innånding	Produktet inneholder ingen lettflyktige stoffer. Det er derfor ingen fare for innhalering av skadelige gasser. Produktet har liten avdampning/flyktighet, og innånding er lite relevant.
Hudkontakt	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 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

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.
Mobilitet	Oppløses i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Alle ingredienser i produktet 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 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: 7134 Surt organisk avfall.

14. Transportinformasjon

Proper Shipping Name	Corrosive liquid n.o.s (glycolic acid mixture)
Varenavn (nasjonalt)	ETSENDE VÆSKE, N.O.S.
Farlig gods ADR	Status: Ja

	UN-nr.: 1760 Klasse: 8 Fare nr.: 80 Emballasjegruppe: II Varenavn: ETSENDE VÆSKE, N.O.S.
Farlig gods RID	UN-nr.: 1760 Klasse: 8 Emballasjegruppe: II Varenavn: ETSENDE VÆSKE, N.O.S.
Farlig gods IMDG	Status: Ja UN-nr.: 1760 Klasse: 8 Emballasjegruppe: II EmS: F-A, S-B Varenavn: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Farlig gods ICAO/IATA	UN-nr.: 1760 Klasse: 8 Emballasjegruppe: II Varenavn: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Etsende

Sammensetning på merkeetiketten	Hydroksyeddisyre: 15 - 30 %, Sitronsyre: 5 - 15 %
EC-etikett	Nei
R-setninger	R-34 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 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 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.	20990

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R22 Farlig ved svelging. R34 Etsende. R36 Irriterer øynene.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Oppdatert i henhold til interne prosedyrer. Erstatter sikkerhetsdatablad datert: 25.07.2008
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