

HMS-DATABLAD

TEMA SYRE FLYTENDE

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	TEMA SYRE FLYTENDE
Varenr.	HF138J
Anvendelse	Spesialrengjøring
Leverandør	Tema Industri og Landbruk A.S. Grimelandhaug, Postboks 446, 6801 Førde. Tel: 57 72 37 30 Fax: 57 72 37 31
Beredskapstelefon(er)	Giftinformasjonssentraen - 24 timer - Tlf.: 22-591300
Produsent	Kjemi-Service as, A Unitor Group Company PB 49 , 3163 Borgheim, Norway Tel: 47 33 35 15 00 Fax: 47 33 35 14 40

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Name	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	R-setn.
Sitronsyre		77-92-9	1-5 %	Xi	R-36
2-Hydroksyeddisyre		79-14-1	5-10 %	C	R-34, 20, 38, 41

Se seksjon 16 for forklaring av risikosegninger

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Irriterer øynene og huden.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft.
Svelging	Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at tilskadekomne ikke er bevisstløs. Kontakt lege.
Hud	Vask straks forurenset hud med vann og såpe eller et mildt rengjøringsmiddel. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktete klær og skyl huden med vann.
Øyne	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter mens lege kontaktes.

5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Brannbekjempelse	Bruk vann for å kjøle beholdere og spre damper.
Faremomenter ved brann	Stoffet/produktet er ikke brennbart.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Opprenskningsmetoder	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Samles opp i tette beholdere. Flytt beholderne og spyl området med vann. Små mengder spyles bort med mye vann.
----------------------	--

7. SIKKER HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Forholdsregler ved bruk	Unngå søl, hud- og øyekontakt.
Forholdsregler ved lagring	Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Lagres frostfritt.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Ventilasjon	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Maske med gult E-filter, sure gasser.
Arbeidshansker	Bruk gummihandsker med krave.
Øyevern	Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.
Verneklær	Bruk vernebriller, -hansker og -klær ved risiko for direktekontakt eller sprut.
Hygieniske rutiner	Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form/konsistens	Væske.		
Farge	Vannklar.		
Lukt	Ingen eller ukarakteristisk lukt.		
Løselighetsbeskrivelse	Blandbar med vann.		
Kokepunkt (°C, intervall)	100	Trykk:	
Tetthet/egenvekt (g/ml)	1.045 - 1.055	Temperatur (°C):	20
pH, konsentrert løsning	2		
pH, fortynnet løsning	3	Konsentrasjon (%_M):	1%

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Normalt stabil.
------------	-----------------

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Helsefareinformasjon	INNÅNDING. Gass/damp kan irritere luftveier/lunger. HUDKONTAKT. Irriterende.
----------------------	--

ØYEKONTAKT. Sterkt irriterende. SVELGING. Kan forårsake etseskader i munnhule og svelg.

12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

Miljøfareopplysninger

Produktet inneholder syre som gir en forholdsvis lav pH. Effekt er avhengig av vanntype og den enkelte vannorganismens toleranse mht pH. Produktet er ikke klassifisert miljøfarlig iht EU's regelverk.

13. FJERNING AV RESTER OG AVFALL

Behandlingsmetoder

Send større mengder til destruering. Spyl små mengder til sluk med vann.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

VEITRANSPORT:

ADR-klasse Ikke farlig gods ifølge ADR.

JERNBANETRANSPORT:

RID-klasse N/A

SJØTRANSPORT:

IMDG-klasse N/A

FLYTRANSPORT:

IATA/ICAO-klasse N/A

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Faresymboler



Risikosestninger

R-36/38 Irriterer øynene og huden.

Sikkerhetssetninger

S-23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.
S-26 Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Referanselister

Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, Direktoratet for arbeidstilsynet, Direktoratet for brann- og eksplosjonsvern, Oljedirektoratet).

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERNES SIKKERHET OG HELSE

Forklaring til R-setninger i seksjon 2 R-34 Etsende.
R-20 Farlig ved innånding.
R-38 Irriterer huden.
R-41 Fare for alvorlig øyeskade.
R-36 Irriterer øynene.

* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av HMS-databladet

Brukers anmerkninger

Databladet er basert på opplysninger gitt av våre leverandører og vår nåværende viten. Hensikten er en beskrivelse av produktet med tanke på sikkerhet ved lagring, håndtering og bruk. Databladet dekker de krav som er satt i Direktiv 2001/58/EC av 27. juli 2001.

Litteraturreferanser

Material Safety Data Sheet. Misc. manufacturers. Dangerous properties of industrial materials. 8.edition 1992 - Sax. Council Directive 67/548/EEC Classification, packing and labelling of dangerous substances with Anx.1, List of dangerous subst. L 258A. Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

Utarbeidet av:

Kjærsti Ilebrekke - Kjemi-Service as, A Unitor Group Company.

Revisjonsdato:

07.05.2002

Signatur:

Kjærsti Ilebrekke

Utskriftsdato:

2002-08-27