

HMS DATABLAD

Helse- miljø- og sikkerhetsdatablad

Handelsnavn: CMS-3
Revisjonsdato: 23.01.2004
Erstatter:

CMS-3

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

HANDELSNAVN:	CMS-3	GODKJENT:	JA
KJEMISK NAVN:		RESPT. NR:	
FORMEL:		ART. NR:	
SYNONYMER:		EC-NR:	
INDEKS NR:		CAS NR:	
GRUPPE:		PR.NR:	
LEVERANDØR:	Holger Teknologi AS Postboks 122, Holmlia 1202 Oslo Tlf: 23 16 94 60 Fax: 22 61 10 30		
GIFTINFO:	22 59 13 00	NØDTELEFON:	
ANSVARLIG:	Torfinn Fongen		
UTARBEIDET AV:	HMS Logiconsult AS		
ANVENDELSE:	Standardløsning til analyse og kalibrering av måleinstrumenter (125 ml)		
KUNDERS REFERANSE:			

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

INGREDIENSNAVN	CAS-NR	EC-NR	% INNH	FH	FB	FM	R-SETNINGER	ANMERKNING
Salpetersyre	7697-37-2	231-714-2	3,5	C	O		8-35	
Hydrogenfluorid (=flussyre)	7664-39-3	231-634-8	0,5	T+, C			26/27/28-35	

TEGNFORKLARING:

FB/FH/FM=Fareklasse brann/helse-/miljø, Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, M=Arve- stoffskadelig, A=Allergifremkallende, K=Kreftfremkallende, R=Reproduksjonsskadelig.

INGREDIENSKOMMENTARER:

VANNBASERT.

Se pkt. 16 for fullstendig ordlyd av alle R-setningene som nevnt i punkt 2.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



ANNET:

Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT:

Behov for øyeblikkelig legehjelp aktuelt i tilfelle svelging eller alvorlige symptomer. Generell symptomatisk førstehjelp: Hold pasienten varm og i ro. Ved bevisstløshet løses stramme klær og pasienten legges i stabilt sideleie. Gi ikke drikke til bevisstløs person. Sørg for åpne luftveier, evt. kunstig åndedrett eller hjertekompresjon.

INNÅNDING:

Ved evt. innånding av damper eller sprøytetåke. Hold pasienten i ro, sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege omgående.

HUDKONTAKT:

Tilsølt hud vaskes med såpe og lunkent vann. Fjern og vask tilsølt tøy. Kontakt lege. Skyll også med Ca-gluconatløsning.

ØYEKONTAKT:

Ved sprut i øynene skylles med rikelig mengde vann i minst 15 minutter. Hold øynene åpne. Søk lege hvis varig smerte eller synsforstyrrelser. Skyll også med Ca-gluconat-løsning.

SVELGING:

FREMKALL IKKE BREKNINGER. Drikk straks 1-2 glass vann eller melk. Søk straks lege.

INFO TIL HELSEPERSONELL:

Symptomatisk behandling. GIFTINFORMASJONSSENTRALEN: 22 59 13 00.

5. TILTAK VED BRANNSLUKING

PASSENDE SLUKNINGSMIDLER:

Karbondioksyd, pulver, skum, vanntåke.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

-

BRANN OG EKSPLOSJONSFARER:

Ikke brannfarlig.

Ved oppvarming dannes giftige gasser av hydrogenfluorid, NOx og COx.

PERSONLIG VERNEUTSTYR:

Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL:

Sørg for god ventilasjon / utlufting. Bruk egnede verneklær. Hold uvedkommende folk og dyr vekk fra det forurensede området. Unngå sprut. Unngå hud- og øyekontakt. Unngå innånding av gasser/damper.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ:

Dem opp for spredning. Må ikke slippes i kloakkavløp eller i naturlige omgivelser.

EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSNING:

Søl fjernes med absorberende eller mekaniske hjelpemidler og samles i tett beholder. Spyl rent med rikelig mengde vann. Oppsamlet materiale disponeres som beskrevet i pkt. 13.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

HÅNTERINGSVEILEDNING:

Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding. Gå ikke med tilsølte klær.
Bruk personlig verneutstyr se kap. 8.

LAGRINGSANVISNING:

Oppbevares i tett lukket originalemballasje på et kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares ikke sammen med org. materiale og reduksjonsmidler.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

INGREDIENSNAVN	ADM.NORM	ENHET	PPM	ANMERKNING
Salpetersyre	5	mg/m ³	2	
Hydrogenfluorid (=flussyre)	0,6	mg/m ³	0,8	

FOREBYGGENDE TILTAK:

Gode hygieniske rutiner bør følges. Vask hendene regelmessig i såpe og lunke vann. Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan behøves. Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.
Kalsiumgluconat-løsning bør finnes på arbeidsplassen.

ÅNDEDRETTSVERN:

Normalt ikke nødvendig. Ved dannelse av aerosoler: bruk åndedrettsvern med støvfilter P2 + gassfilter B-grått.

ØYEVERN:

Bruk briller / ansiktsmaske ved arbeid som kan medføre fare for sprut. Øyedusj bør være tilgjengelig.

HÅNDVERN:

Bruk kjemisk motstandsdyktige vernehansker av PVC el. Bruk innervanter av bomull. Vernehanskene bør skiftes etter 4-5 timers bruk, vrenses og luftes.

HUDVERN:

Bruk verneklær for beskyttelse mot enhver mulig kontakt med væske og mot gjentatt eller langvarig kontakt med damper.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

PRODUKTETS FORM:	Væske	LUKT:	Ingen
FARGE:	Klar	OPPLØSELIG I:	-
SMELTE/FRYSEPUNKT:	0°C	KOKEPUNKT:	100°C
TETTHET:	1 g/ml	FLAMMEPUNKT:	
EKSPLOSJONSOMRÅDE:		pH (kons.):	
LØSELIGHET I VANN:	100%	MOLMASSE:	
DAMPTRYKK:		VISKOSITET:	
METNINGSKONS.:		TENNTEMPERATUR:	
DEKOMPONERINGSTEMP.:		LUKTEGRENSE:	
PH LØSNING:		DAMPTETTHET:	

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET:

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se kapittel 7).

REAGERER MED:

Unngå kontakt med org. materiale og reduksjonsmidler.

FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER:

Ved oppvarming dannes giftige gasser av hydrogenfluorid, NOx og COx.

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

GENERELT:

Virker sterkt irriterende på luftveier og lunger.

INNÅNDING:

Farlig ved innånding.

HUDKONTAKT

Farlig ved hudkontakt.

ØYEKONTAKT:

Sprut i øynene vil virke sterkt irriterende og kan føre til permanent skade.

SVELGING:

Farlig ved svelging. Kan medføre forgiftning.

KRONISKE EFFEKTER:

Varig øyeskade kan bli følgen dersom førstehjelpen (kap. 4) ikke settes inn straks.

ALLERGI:

-

ARVESTOFF:

-

KREFT:

-

REPRODUKSJONSSKADE:

-

ANNEN TOKSIKOLOGISK INFORMASJON:

-

ORAL TOKSISITET:

Ikke kjent

DERMAL TOKSISITET:

Ikke kjent

INH. TOKSISITET:

Ikke kjent

12. MILJØOPPLYSNINGER

MOBILITET:

Løselig i vann.

NEDBRYTBARHET:

NA

AKKUMULERING:
NA

ØKOTOKSISITET:
Produktet er ikke giftig.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

FJERNING AV RESTER OG AVFALL:

Leveres som spesialavfall til autorisert mottager.

SPESIALAVFALLSGRUPPE:

-

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

ADR(VEI)			
UN NR:		KLASSE:	
FARESEDEL:		FARLIG GODS:	Nei
EMBALLASJEGRUPPE:		FAREN:	
RID(JERNBANE)			
UN NR:		KLASSE:	
FAREN:		FARLIG GODS:	Nei
EMBALLASJEGRUPPE:			
IMDG(SJØ)			
UN NR:		KLASSE:	
ETIKETT:		FARLIG GODS:	Nei
EMS:		FORP.GR:	
MARINE POLL:		SUB.RISK:	
IATA(FLY)			
UN NR:		KLASSE:	
ETIKETT:		FARLIG GODS:	Nei
SUB.RISK:		FORP.GR:	

ANNET:

Er ikke omfattet av de internasjonale regler for transportklassifisering.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER



R-SETNINGER:

R20/R21/R22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelgning.

S-SETNINGER:

S13 Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor.

S2 OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN.

S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

S24 Unngå hudkontakt.

S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

S36/S37 Bruk egnede verneklær og hansker.

S46 Ved svelgning, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

REFERANSER:

Forskrifter om helsefare-, brannfare-, eksplosjonsfare-, miljøfaremerking med veiledning, inkl. YL-merking, 2002. Norsk stoffliste (SFT, Arbeidstilsynet, DBE, Oljedirektoratet) av 2002. Administrative normer, best.nr. 361 (2001). Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr inkl. åndedrettsvern (best.nr.539). Norske og svenske hanskeguider. Forskrift om farlig avfall, nr. 1817 (2003). Transport av farlig gods (2003): ADR, RID, IMDG, IATA.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

ANDRE OPPLYSNINGER:

HMS Logiconsult har ikke ansvar for feil og mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 i HMS databladet er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Punkter som ikke er relevant for produktet er markert med "-".

KVALITETSSIKRET ETTER NORSK REGELVERK.

Signatur:

HMS Logiconsult AS
Fabrikkveien 27
4033 Stavanger
Tlf: 51 57 80 05 Fax: 51 57 80 06 www.hmslogiconsult.com

R-setninger som angitt i pkt. 2:

R8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.

R26/R27/R28 Meget giftig ved innånding, hudkontakt og svelgning.

R35 Sterkt etsende.

This document was generated by Logichem 2002, a web based library for hazardous chemicals.

<http://www.hmslogiconsult.com>