

HMS DATABLAD

Helse- miljø- og sikkerhetsdatablad

Handelsnavn: Blåtind Frostvæske Konsentrat

Revisjonsdato: 08.01.2004

Erstatter: 12.11.1998

Blåtind Frostvæske Konsentrat**1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA**

HANDELSNAVN:	Blåtind Frostvæske Konsentrat	GODKJENT:	JA
KJEMISK NAVN:	Monoetylenglykol	RESPT. NR:	
FORMEL:		ART. NR:	
SYNONYMER:	1,2,-etandiol ; 1,2-dihydroxyetan ; etan-1,2-diol	EC-NR:	203-473-3
INDEKS NR:	603-027-001	CAS NR:	107-21-1
GRUPPE:		PR.NR:	
LEVERANDØR:	Kemetyl AS Postboks 98 3071 SANDE Tlf: +47-33 78 51 50 Fax: +47-33 78 51 51		
GIFTINFO:		NØDTELEFON:	
ANSVARLIG:			
UTARBEIDET AV:			
ANVENDELSE:	Frostvæske.		
KUNDERS REFERANSE:			

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

INGREDIENSNAVN	CAS-NR	EC-NR	% INNH	FH	FB	FM	R-SETNINGER	ANMERKNING
1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3	60-100	Xn			22	

TEGNFORKLARING:

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

INGREDIENSKOMMENTARER:

Produktet inneholder også inhibitorer som ikke bidrar til klassifisering eller merking.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

ANNET:

HELSE

Farlig ved svelging.

MILJØ

Ikke ansett for å være miljøfarlig. Noen større utslipp eller stadig gjentatte mindre utslipp kan være skadelig for eller virke forstyrrende på miljøet.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

INNÅNDING:

Frisk luft og hvile. Ved pustevansker kan oksygentilførsel være nødvendig. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

HUDKONTAKT:

Ta av gjennomfuktete klær. Vask huden nøye med såpe og vann.

ØYEKONTAKT:

Skyll straks øyet med mye vann. Hold øynene vidåpne. Kontakt øyelege hvis irritasjonen vedvarer.

SVELGING:

Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at tilskadekomne ikke er bevisstløs. Forsøk å fremkalle brekning. Gi 5 spiseskjeer aktivt kull utrørt i minst mulig vann. Gi straks 7-8 ss. (1 dl) brennevin. Kontakt lege umiddelbart.

5. TILTAK VED BRANNSLUKING

PASSEND SLUKNINGSMIDLER:

Kan sløkkes med vanntåke, pulver, skum eller karbondioksid.

TILTAK VED BRANNBKJEMPELSE:

Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann. Evakuer området. Ved brann dannes karbonoksider.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL:

Unngå kontakt med hud, øyne og luftveier. Ventilert godt.

EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSNING:

Påse at større mengder spill ikke kommer ut i avløp eller vann ved å demme inn spillet med sand eller lignende og samle det opp. Store mengder samles opp for destruksjon i henhold til lokale bestemmelser.

Informert redningstjenesten ved større spill. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernssjef/SFT) ved større spill/lekkasjer.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

HÅNTERINGSVEILEDNING:

Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Kan angripe enkelte plaststoffer, gummi og overtrekksmaling.

LAGRINGSANVISNING:

Oppbevares på et godt ventilert sted.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

INGREDIENSNAVN	ADM.NORM	ENHET	PPM	ANMERKNING
1,2-etandiol	10	mg/m ³	25	

FOREBYGGENDE TILTAK:

Det skal finnes mulighet for øyeskylling. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være nødvendig.

ÅNDEDRETTSVERN:

Åndedrettsvern med filter A (brun) eller pusteapparat.

ØYEVERN:

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

HÅNDSVERN:

Bruk kjemikalieresistente beskyttelseshansker.

HUDVERN:

Bruk egnede verneklær etter behov.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

PRODUKTETS FORM:	Væske.	LUKT:	Svak
FARGE:	Blå	OPPLØSELIG I:	
SMELTE/FRYSEPUNKT:	<-37 °C	KOKEPUNKT:	> 165 °C
TETHET:	= 1,125 g/cm ³	FLAMMEPUNKT:	= 111 °C ASTM D 3278
EKSPLOSJONSOMRÅDE:	3 - 15 %	pH (kons.):	
LØSELIGHET I VANN:	100%	MOLMASSE:	
DAMPTRYKK:	= 0,06 mm/hg 2)	VISKOSITET:	= 21 cP
METNINGSKONS.:		TENNTEMPERATUR:	= 432 °C
DEKOMPONERINGSTEMP.:		LUKTEGRENSE:	
PH LØSNING:	~ 8 1)	DAMP TETHET:	= 2,1 (luft = 1)
log pow	-1,36		

ANNET:

1) 33 vol% vann 2) Ved 20° C

10. STABILITET OG REAKTIVITET

REAGERER MED:

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

INNÅNDING:

Innånding kan gi irritasjon i nese og svelg samt hoste, hodepine, svimmelhet, kvalme og brekninger. Kan i alvorlige tilfeller forårsake bevisstløshet.

ANNEN TOKSIKOLOGISK INFORMASJON:

Dødelig dose for menneske, ca 100 ml.

ORAL TOKSISITET:

Oral LD50 = 4700 mg/kg Rotte

DERMAL TOKSISITET:

Dermal LD50 = 9530 mg/kg Kanin

12. MILJØOPPLYSNINGER

MOBILITET:

Vannløslig.

NEDBRYTBARHET:

Lett nedbrytbar.

ØKOTOKSISITET:

Akutt toksisitet: Fisk LC50 > 5000 mg/l (24 h) Gullfisk

Akutt Daphne ECc50 = 46300 mg/l Daphnia

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

FJERNING AV RESTER OG AVFALL:

Destruer i egnet forbrenningsovn. Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

ADR(VEI)

UN NR:	KLASSE:	
FARESEDEL:	FARLIG GODS:	Nei

EMBALLASJEGRUPPE:

FARENR:

RID(JERNBANE)

UN NR:

KLASSE:

FARENR:

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:

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

YL-GRUPPE:

00

YL-TALL:

-

R-SETNINGER:

R22 Farlig ved svelgning.

S-SETNINGER:

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

S20 Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

S24 Unngå hudkontakt.

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

ANDRE OPPLYSNINGER:

SAMMENSETNING

1,2-etandiol (90 - 100 %)

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

ERSTATTER DATO.: 12.11.1998

ANDRE OPPLYSNINGER:

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

R-Setningstekst:

R22 Farlig ved svelgning.

UTGITT: 1998-11-12

REVISJONSOVERSIKT

Versjon Rev. dato Ansvarlig Endringer Rev. dato: 2002-01-22

0.0.0 1998-11-12

1998-11-12 2004-01-08 Eva Kvernes Årlig revisjon

This document was generated by Logichem 2002, a web based library for hazardous chemicals.
<http://www.hmslogiconsult.com>