

HMS DATABLAD

Helse- miljø- og sikkerhetsdatablad

Handelsnavn: TIEDE FLUOFLUX-KONSENTRAT 633.10

Revisjonsdato: 02.08.2005

Erstatter: 20.02.2004

TIEDE FLUOFLUX-KONSENTRAT 633.10**1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA**

HANDELSNAVN:	TIEDE FLUOFLUX-KONSENTRAT 633.10	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: 23169460 Fax: 22611030		
GIFTINFO:	22591300	NØDTELEFON:	
ANSVARLIG:	Torfinn Fongen		
UTARBEIDET AV:	HMS Logiconsult as		
ANVENDELSE:	SPREKKONTROLLMIDLER		
KUNDERS REFERANSE:			

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

INGREDIENSNAVN	CAS-NR	EC-NR	% INNH	FH	FB	FM	R-SETNINGER	ANMERKNING
2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0	5-10	Xn			20/21/22-36/38	

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:

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

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

ANNET:

Vurdert Ikke-merkepliktig

Oppbevares utilgjengelig for barn

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT:

Flytt den skadde fra eksponeringskilden. Gi aldri mat eller drikke til bevisstløs person.

INNÅNDING:

Frisk luft, varme og hvile. Ved åndedrettstans gis kunstig åndedrett.

HUDKONTAKT:

Fjern forurenset tøy. Vask huden med vann og såpe.

ØYEKONTAKT:

Skyll øyeblikkelig med vann i 10-15 min. Hold øynene åpne. Hvis ikke symptomene gir seg: Kontakt lege.

SVELGING:

Drikk et glass med vann, hvis mulig, irørt medisinsk aktivkull. Kontakt lege. Fremkall ikke brekninger.

INFO TIL HELSEPERSONELL:

Symptomatisk behandling.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

PASSENDE SLUKNINGSMIDLER:

Slukkes med pulver, tørr sand, vann-tåke, skum eller karbondioksid.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Rettet vannstråle.

BRANN OG EKSPLOSJONSFARER:

Ikke brannfarlig

PERSONLIG VERNEUTSTYR:

Bruk vanlig brannbeskyttelsesutstyr.

ANNET:

Unngå innånding av røykgass.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL:**

Hold arbeidsplassen ren, spill fjernes øyeblikkelig. Bruk personlig verneutstyr, se kap. 8. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damper/aerosoler.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ:

Forhindre utslipp av større mengder til kloakk, vann og mark.

EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSKNING:

Blandes med inaktivt absorpsjonsmateriale, f.eks vermikulit, sand, jord etc. Avfallet oppbevares i lukkede beholdere. Oppsamlet avfall er ikke spesialavfall.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING**HÅNTERINGSVEILEDNING:**

Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av gasser/damper og aerosoler.

LAGRINGSANVISNING:

Oppbevares frostfritt og tørt.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

INGREDIENSNAVN	ADM.NORM	ENHET	PPM	ANMERKNING
2-butoksyetanol	10 / 50	ppm / mg/m ³		H

FOREBYGGENDE TILTAK:

Sørg for god ventilasjon Unngå hud-og øyekontakt Unngå innånding av gasser/ aerosoler Øyespyler tilgjengelig på arbeidsplassen.

ÅNDEDRETTSVERN:

Ved svak ventilasjon: Bruk åndedrettsvern med gassfilter A-brunt.

Ved arbeid som fører til aerosoler må det brukes gassmaske med filter A (brunt) og støvfilter P2.

ØYEVERN:

Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal det benyttes øyebeskyttelse.

HÅNDVERN:

Bruk vernehansker laget av: butyl, 4H, barriere, EVOH. Bruk gjerne innerhansker av bomull. Vernehanskene bør skiftes etter 4-5 timers bruk, vrænges og luftes. Gjennomtrengningstid >8 timer.

HUDVERN:

Verneklær etter behov.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

PRODUKTETS FORM:	Væske.	LUKT:	Mild
FARGE:	Brun	OPPLØSELIG I:	Blandbart med: Vann.
SMELTE/FRYSEPUNKT:		KOKEPUNKT:	100 - 250 C
TETHET:	1,07	FLAMMEPUNKT:	150 C
EKSPLOSJONSOMRÅDE:		pH (kons.):	
LØSELIGHET I VANN:		MOLMASSE:	
DAMPTRYKK:		VISKOSITET:	
METNINGSKONS.:		TENNTEMPERATUR:	
DEKOMPONERINGSTEMP.:		LUKTEGRENSE:	
PH LØSNING:	8,5v/2%ig løsning	DAMPTETHET:	

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET:

Stabil ved normal håndtering.

REAGERER MED:

sterke oksydasjonsmidler.

FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER:

Ved forbrenning dannes: Karbonoksyd, Karbondioksyd.

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

INNÅNDING:

Damper/ aerosoler kan irritere luftveiene. Innånding av gasser/aerosoler kan medføre narkotisk effekter: Svimmelhet, døsighet, kvalme, oppkast, hodepine mm.

HUDKONTAKT

Avfetter huden, kan gi sprekke dannelse og eksem.

ØYEKONTAKT:

Sprut i øynene kan gi kraftig svie og irritasjon.

SVELGING:

Svelging kan gi kvalme, oppkast og diaré. Diaré.

KRONISKE EFFEKTER:

Gjentatt og langvarig ekponering for løsemidler kan gi varig skade på sentralnervesystemet og indre organer som lever og nyrer.

ALLERGI:

-

ARVESTOFF:

-

KREFT:

-

REPRODUKSJONSSKADE:

-

ANNEN TOKSIKOLOGISK INFORMASJON:

-

ORAL TOKSISITET:

LD50 rotte: 5000 mg/kg

12. MILJØOPPLYSNINGER

MOBILITET:

Lett løslig i vann.

NEDBRYTBARHET:

Produktet har god nedbrytbarhet.

AKKUMULERING:

Lavt bioakkumuleringspotensial.

ØKOTOKSISITET:

Lav økotoksitet forventet. Likevel bør det taes alle forholdsregler for å unngå ukontrollerte utslipp til miljøet.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

FJERNING AV RESTER OG AVFALL:

Mindre mengder kan spyles til kloakk med store mengder vann.

AVFALLSGRUPPE FOR FARLIG AVFALL:

Ikke spesialavfall.

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:	

PROPER SHIPPING NAME:

Ikke farlig gods

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

YL-TALL:

400-800 m3/l

R-SETNINGER:

-

S-SETNINGER:

S23 Unngå innånding av sprøytetåke.

S24/S25 Unngå kontakt med huden og øynene.

S38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

S42 Bruk egnet åndedrettsvern ved utgassing/sprøyting.

S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

REFERANSER:

Forskrifter om helsefare-, brannfare-, eksplosjonsfare-, miljøfaremerking med veiledning, 2005. Norsk stoffliste (SFT, Arbeidstilsynet, DSB, Oljedirektoratet) av 2005. Administrative normer, best.nr. 361 (2003). Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr inkl. åndedrettsvern (best.nr.539). Hanskeguiden (Arbeidsmiljøforlaget). Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). (2004). Transport av farlig gods: ADR/RID (2005), IMDG, IATA.

ANDRE OPPLYSNINGER:

HMS databladet er utarbeidet/revidert etter 29 ATP.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

ERSTATTER DATO:: 20.02.2004

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 Fabrikkeveien 27 4033 Stavanger Tlf: 51 57 80 05 Fax: 51 57 80 06 www.hmslogiconsult.com

R-setninger som angitt i pkt. 2:

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

R36/R38 Irriterer øynene og huden.

