

HMS DATABLAD

Helse- miljø- og sikkerhetsdatablad

Handelsnavn: Spectra Color IMS Transparent Blue

Revisjonsdato: 28.09.2006

Erstatter: 23.06.2005

Spectra Color IMS Transparent Blue

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

HANDELSNAVN:	Spectra Color IMS Transparent Blue	GODKJENT:	JA
KJEMISK NAVN:		RESPT. NR:	
FORMEL:		ART. NR:	
SYNONYMER:		EC-NR:	
INDEKS NR:		CAS NR:	
GRUPPE:		PR.NR:	22056
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:	Sprekkkontrollmiddel		
KUNDERS REFERANSE:			

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

INGREDIENSNAVN	CAS-NR	EC-NR	% INNH	FH	FB	FM	R-SETNINGER	ANMERKNING
Metanol	67-56-1	200-659-6	1-5	T	F		11-23/24/25-39/23/24/25	
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9	1-5	Xi			10-36	
Etanol	64-17-5	200-578-6	50-75		F		11	

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:

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

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



ANNET:

Brannfare: Meget brannfarlig.

Helsefare:

Farlig ved innånding hudkontakt og svelging.

Farlig: mulig fare for varig helseskade ved innånding, hudkontakt og svelging.

Ikke klassifisert som miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT:

Ved den minste usikkerhet eller dersom symptomene vedvarer, kontakt lege. Gi aldri en bevisstløs person noe å drikke eller spise. Flytt den skadde fra eksponeringskilden.

INNÅNDING:

Hold pasienten i ro, sørg for varme og frisk luft. Ved åndedrettsstans eller bevisstløshet gis kunstig åndedrett. Ved bevisstløshet, plasseres den skadde i stabilt sideleie og holdes varm.

HUDKONTAKT:

Fjern gjennomfuktete klær. Vask huden med såpe og vann eller et industrirengjøringsmiddel. Kontakt lege ved fortsatt hudirritasjoner.

ØYEKONTAKT:

Skyll øyet straks med mye vann i minst 15 min. Hold øyelokkene godt fra hverandre. Kontakt lege.

SVELGING:

FREMKALL IKKE BREKNING. Hold pasienten i ro. Om tilgjengelig gis 50 gram medisinsk kull utrørt i minst mulig vann. Søk straks lege.

INFO TIL HELSEPERSONELL:

Kontakt Giftinformasjonssentralen - tlf. 22 59 13 00 for ytterligere informasjon. Observeres med henblikk på lungekomplikasjoner.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING**PASSENDE SLUKNINGSMIDLER:**

Anbefales; alkoholresistent skum, CO₂, pulver, vanntåke.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Rettet vannstråle, kan forårsake sprut av brennende materiale.

BRANN OG EKSPLOSJONSFARER:

Meget brannfarlig.

Damper er tyngre enn luft og kan bevege seg over lengre avstander og antennes andre steder.

PERSONLIG VERNEUTSTYR:

Brannslukker må benytte røykdykkerutstyr.

TILTAK VED BRANNBEKJEMPELSE:

Kjøøl beholder med vann fra trygg avstand.

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

Bruk personlig verneutstyr, se kap. 8. Fjern tennkilder og unngå statisk elektrisitet. Røyking forbudt. Sørg for god ventilasjon. Unngå hud- og øyekontakt. Unngå innånding av damper/aerosoler.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ:

Begrens spredningen. Fjern forurenset masse eller utfør andre tiltak for å hindre produktet i å forurense grunnvannet. Stopp utstrømming av væske hvis mulig.

EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSKNING:

Samle opp med absorberende ikke- brennbart materiale i passende beholdere (se under punkt 13). Innleveres til godkjent mottakssted/firma, se kap. 13. Oppsamlet materiale behandles som farlig avfall.

GENERELT:

Holdes adskilt fra antenneskilder og ventiler området. Unngå innånding av gasser. Ta hensyn til de anbefalte forholdsreglersom er nevnt under punkt 7 og 8.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING**SPESIELLE EGENSKAPER OG FARER:**

Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Prøv å forhindre dannelse av brannfarlige og eksplosive konsentrasjoner av damper i luften

HÅNDTERINGSVEILEDNING:

Unngå hud og øyekontakt. Unngå innånding av damp og sprøytetåke. Røyking og spising forbudt ved håndtering. Personlig verneutstyr, se under punkt 8. Alle antenneskilder (varme flater, gnister, åpen flamme, etc.) skal fjernes fra området der produktet forberedes og påføres. Bruk eksplosjonsbeskyttet elutrustning. Sørg for god ventilasjon. Unngå sprut og søl. Øyespyler tilgjengelig på arbeidsplassen.

LAGRINGSANVISNING:

Lagres i tett lukket emballasje i kjølig, godt ventilerte rom, beskyttet mot direkte sollys. Oppbevares utilgjengelig for barn. Røyking forbudt.

ANNET:

Produktet kan danne statisk elektrisitet; Jord alltid ved overføring fra en beholder
God orden, renhold og fjerning av avfall vil minske risiko for selvantennelse og annen brannfare.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

INGREDIENSNAVN	ADM.NORM	ENHET	PPM	ANMERKNING
Metanol	130	mg/m ³	100	
2-metoksy-1-metyletylacetat	270	mg/m ³	50	
Etanol	950	mg/m ³	500	

FOREBYGGENDE TILTAK:

Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon og punktavsug kan være nødvendig. Dersom dette ikke er tilstrekkelig for å holde gasskonsentrasjonene under den administrative norm, må egnet åndedrettsvern brukes. Ved jevnlig bruk bør det utarbeides målerutiner for løsemidler.

ÅNDEDRETTSVERN:

Bruk åndedrettsvern med gassfilter A-2. Ved dannelse av aerosoler: bruk åndedrettsvern med støvfilter P2 + gassfilter A-brunt. Bruk frisklufttilført åndedrettsvern i trange rom.

ØYEVERN:

Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller. Øyespyler tilgjengelig på arbeidsplassen.

HÅNDVERN:

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

HUDVERN:

Bruk løsningsmiddelbestandige verneklær.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

PRODUKTETS FORM:	Væske	LUKT:	Løsningsmiddel
FARGE:	Blå/ Transparent	OPPLØSELIG I:	Organiske løsemidler
SMELTE/FRYSEPUNKT:	-84 °C	KOKEPUNKT:	
TETTHET:	0,850 g/cm ³	FLAMMEPUNKT:	13 °C
EKSPLOSJONSOMRÅDE:		pH (kons.):	
LØSELIGHET I VANN:	Delvis blandbar	MOLMASSE:	
DAMPTRYKK:		VISKOSITET:	
METNINGSKONS.:		TENNTEMPERATUR:	> 200 C
DEKOMPONERINGSTEMP.:		LUKTEGRENSE:	
PH LØSNING:		DAMPTETTHET:	>1

10. STABILITET OG REAKTIVITET**STABILITET:**

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

REAGERER MED:

Unngå varme, åpen flamme og oksiderende stoffer. Unngå sterke oksydasjonsmidler.

FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER:

Ved brann dannes CO, CO₂.

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER**GENERELT:**

Eksponering av løsningsmiddeldamper i konsentrasjoner som overstiger den administrative norm kan gi irritasjon på slimhinnene og luftveier/lunger og gi skadelige effekter på nyrer, lever og sentralnervesystemet. Symptomer er bl.a. hukommelses- og konsentrasjonsvansker, unormal tretthet, irritabilitet eller i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

INNÅNDING:

Farlig ved innånding.

Mulig fare for varig helseskade ved innånding.

Innånding av gasser/aerosoler kan medføre narkotiske effekter: Svimmelhet, dødsighet, kvalme, oppkast, hodepine mm. Damper/ aerosoler irriterer luftveiene.

HUDKONTAKT

Farlig ved hudkontakt.

Mulig fare for varig helseskade ved hudkontakt.

Inneholder metanol og 2-metoxy-1-metylacetat som kan absorberes gjennom huden og gi liknende symptomer som ved innånding. Gjentatt eller langvarig påvirkning kan forårsake hudirritasjon og hudbetennelse på grunn av produktets avfettende egenskaper.

ØYEKONTAKT:

Sprut i øynene vil gi irritasjon og svie.

SVELGING:

Farlig ved svelging.

Mulig fare for varig helseskade ved svelging.

Inntak av større mengde kan gi lignende symptom som ved innånding. Aspirasjonsskader ved brekning kan ikke utelukkes.

Dødelig dose ren metanol: 50-20 ml.

KRONISKE EFFEKTER:

Gjentatt og langvarig innånding over tid kan resultere i varig løsemiddelskade på sentralnervesystemet og indre organer som lever og nyrer.

Farlig: mulig varig skade ved gjentatt eksponering over tid ved innånding, hudkontakt og svelging.

ALLERGI:

Produktet anses ikke å være allergifremkallende.

ARVESTOFF:

Produktet anses ikke for å være arvestoffskadelig.

KREFT:

Produktet anses ikke for å være kreftfremkallende.

REPRODUKSJONSSKADE:

Produktet anses ikke for å være reproduksjonsskadelig.

12. MILJØOPPLYSNINGER

MOBILITET:

Delvis løselig i vann

NEDBRYTBARHET:

Løsningsmidlene forventes å være potensielt biologisk nedbrytbare.

AKKUMULERING:

Lavt bioakkumuleringspotensial.

ØKOTOKSISITET:

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

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

FJERNING AV RESTER OG AVFALL:

Behandles etter SFT's regler som farlig avfall iht. Må ikke slippes ut i kloakkavløp.

AVFALLSGRUPPE FOR FARLIG AVFALL:

EAL-kode: 20 01 13 løsemidler

Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

ADR(VEI)			
UN NR:	1993	KLASSE:	3
FARESEDDEL:	3	FARLIG GODS:	ja
EMBALLASJEGRUPPE:	II	FARENØ:	33
RID(JERNBANE)			
UN NR:	1993	KLASSE:	3
FARENØ:	33	FARLIG GODS:	ja
EMBALLASJEGRUPPE:	II		
IMDG(SJØ)			
UN NR:	1993	KLASSE:	3
ETIKETT:		FARLIG GODS:	ja
EMS:	F-E, S-D	FORP.GR:	II
MARINE POLL:	Nei	SUB.RISK:	
IATA(FLY)			
UN NR:	1993	KLASSE:	3
ETIKETT:	Flamm. liquid	FARLIG GODS:	ja
SUB.RISK:		FORP.GR:	II

PROPER SHIPPING NAME:

Brannfarlig væske n.o.s. (Etanol, metanol)

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER



R-SETNINGER:

R11 Meget brannfarlig.

R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelgning.

R68/20/21/22 Farlig: mulig fare for varig helseskade ved innånding, hudkontakt og svelgning.

S-SETNINGER:

S16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

S29 Må ikke tømmes i kloakkavløp.

S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

S42 Bruk egnet åndedrettsvern ved sprøyting.

S9 Oppbevares på et godt ventilert sted.

REFERANSER:

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Miljø verndepartementet, Arbeids- og administrasjonsdepartementet, 2005). Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, Olje- og energidepartementet, Direktoratet for arbeidstilsynet, Direktoratet for brann og eksplosjonsvern, 2005). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best.nr. 361, 2003). Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA (2005). Hanskeguiden (Arbeidsmiljøforlaget, 2003). Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Miljøverndepartementet, 2004). EU-direktiv 2004/73/EF (29 ATP)

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

ERSTATTER DATO: 23.06.2005

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 "-".

Revidert i henhold til 29. ATP.

HMS Logiconsult AS

Leif Weldings vei 14

3208 Sandefjord

Tlf: 33 42 34 50

Fax: 33 42 34 59

www.hmslogiconsult.com

Signatur: R. E. Lunde

R-setninger som angitt i pkt. 2:

R10 Brannfarlig.

R11 Meget brannfarlig.

R23/24/25 Giftig ved innånding, hudkontakt, og svelgning.

R36 Irriterer øynene.

R39/23/24/25 Giftig: fare for alvorlig varig helseskade ved innånding, hudkontakt og svelgning.

YL-gruppe 3 : 800-1600 m³/L

Revisjon 23.06.2005: erstatter datablad av 27.02.2005. Forandringer i følgende punkter: 1,2,5,6,7,8,12,15.

Revisjon 28.09.2006: erstatter datablad av 23.06.2005. Endret punkt 15, erstattet risikosetning R48/20/21/22 med R68/20/21/22. Ellers kun små og ubetydelige endringer på øvrige punkter.

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

<http://www.hmslogiconsult.com>