



## HMS-DATABLAD Korsolex plus



### 1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	30.05.2005
Kjemikaliet navn	Korsolex plus
Artikkelnr.	2000 ml art. 9738 92, 500 ml art.973895
Kjemikaliet bruksområde	Instrumentdesinfeksjon

#### Importør

Firmanavn	ScanHall AS
Besøksadresse	Eterveien 12
Postadresse	Postboks 10 Bøler
Postnr.	0620
Poststed	OSLO
Land	Norway
Telefon	+47 22782630
Telefaks	+47 22782610
E-post	post@scanhall.no
Hjemmeside	http://www.scanhall.no
Org. nr.	934438310
Kontaktperson	Anita Helene Hall

### 2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	Innhold	Merking/klassifisering	Anm.
7173-51-5		Didecyldimetylammoniumklorid	10 - 30 %	C; R22, R34	
		N,N -bis (3aminopropyl)- Dodesylammoniumsalt	5 - 10 %	C,N; R22, R34, R50	
107-21-1		1,2-Etandiol	5 - 10 %	Xn; R22	
		Fettalkyldiammoniumpolyglykoleter	1 - 5 %	Xi; R36, R38	
		Fettalkoholpolyglykoleter	1 - 5 %	Xi; R36, R38	
		Oksoalkohol (C13 etokisilert)	1 - 5 %	Xi; R36, R38	
67-63-0		2-Propanol	5 - 10 %	F; R11	
64-19-7		Eddiksyre	1 - 5 %	C,N; R10, R35	

Kolonneforklaring CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m<sup>3</sup>, ppb, ppm, vekt%, vol%

FH/FB/FM T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.

### 3. Viktigste faremomenter

Farebeskrivelse	Farebetegnelse: Etsende. Farlig ved innånding og svelging. Symptomer; se seksjon 11. Brannfarlig. Ikke ansett miljøfarlig iht.gjeldene regelverk.
-----------------	--

### 4. Førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Hudkontakt: Vask straks forurenset hud med vann og såpe eller et mildt rengjøringsmiddel. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktete klær og skyl huden med vann. Det er

	meget viktig at stoffet fjernes umiddelbart fra huden. Kontakt lege ved sår dannelse eller vedvarende irritasjon.
Øyekontakt	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Skaff øyeblikkelig legehjelp eller transport til sykehus. Fortsett å skylle
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Skyll nese, munn og svelg med vann. Gi rikelig med vann. Gi ikke noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Skaff øyeblikkelig legehjelp eller transport til sykehus.
Informasjon til helsepersonell	Flytt straks den skadede fra eksponeringskilden. Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved bevisstløshet løses tetsittende klær. Plasser vedkommende i stabilt sideleie. Sørg for frie luftveier ved å bøye hodet bakover, munnen renses og eventuelle løse tenner fjernes. Ved pustevansker kan øvet personell bistå pasienten ved å gi oksygen. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett. Ved hjertestans, hjertekompresjon.

## 05 Tiltak ved brannslukking

Passende brannslukningsmiddel	Egnede slukningsmidler: Brann kan slukkes med: Vanndusj, -tåke eller -dis. Skum. Karbondioksyd (CO <sub>2</sub> ). Pulver. Alkoholresistent skum.
Brann- og eksplosjonsfarer	Faremomenter ved brann: Damper er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder.
Brannslukningsmetoder	Brannbekjempelse: Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket.
Personlig verneutstyr	Spesielt verneutstyr: Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.
Annen informasjon	Forbrenningsprodukter: Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Nitrose gasser (Nox). Ammoniakk (NH <sub>3</sub> ) eller aminer.

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Forebyggende tiltak for personer: Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8.
Metoder til opprydding og rengjøring	Tiltak for rengjøring/oppsamling: Slukk alle tennkilder. Unngå gnister, flammer, røyking og varme. Ventiler godt. Begrens spredningen. Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er ikke tillatt. Absorber i vulkanaske, jord, sand, tørr jord, kiselgur, mineralullsmatter eller annet passende materiale. Samles i tette beholdere. Spyl rent med store mengder vann. Påse at spylevannet ikke forurenser vannkilder, elver etc. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernssjef/SFT) ved større spill/lekkasjer.

## 7. Håndtering og lagring

Håndtering	Forholdsregler ved bruk: Unngå søl, hud - og øyekontakt. Ventiler godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå,
Oppbevaring	Forholdsregler ved lagring: Oppbevares på kjølig, tørt og ventileret lager og i lukkede beholdere. Oppbevares i originalemballasjen.

## 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### Administrative normer

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	8 t. normverdi	ppm/mg/m <sup>3</sup>	Kort normverdi	ppm/mg/m <sup>3</sup>	Norm år
---------	--------	---------------	----------------	-----------------------	----------------	-----------------------	---------

7173-51-5	Didecyldimetylammoniumklorid	
	N,N -bis (3aminopropyl)- Dodesylammoniumsatt	
107-21-1	1,2-Etandiol	
	Fettalkyldiammoniumpolyglykoleter	
	Fettalkoholpolyglykoleter	
	Oksoalkohol (C13 etokisilert)	
67-63-0	2-Propanol	245mg/m3
64-19-7	Eddiksyre	25 mg/m3

## Eksponeeringskontroll

Annen informasjon	AN= Norske administrative normer for forurensing i arbeidsatmosfære. (Arbeidstilsynets best.nr.361) 1996.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Gassfilter A (organiske stoffer,brunt).
Håndvern	Arbeidshansker: Bruk vernehansker av: Butylgummi. Naturgummi (latex). Neoprengummi. Nitrilgummi. Polyten. PTFE (teflon). Vitongummi (fluorgummi).
Øyevern	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.
Annet hudvern enn håndvern	Hygieniske rutiner: Vask straks hud som er blitt våt eller tilsølt. Ta straks av alle klær som er blitt våte eller tilsølt. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.
Begrensning av miljøeksponering	Prosessforhold: Bruk prosess-kontroll for ikke å overskride 'Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære'. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted. Ventilasjon: Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Lukt	Karakteristisk.
Farge	Blågrønn.
Løselighet i vann	Oppløselig i vann.
Relativ tetthet	<b>Kommentarer:</b> 1,01
Kokepunkt/ kokepunktintervall	<b>Kommentarer:</b> Ikke kjent
pH (handelsvare)	<b>Verdi:</b> 9.5
pH (bruksløsning)	<b>Verdi:</b> 8.5 <b>Kommentarer:</b> (konsentrasjon % M:3%)
Flammepunkt	<b>Verdi:</b> 44
Selvantennelighet	<b>Kommentarer:</b> Ikke kjent

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Farlige spaltningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Giftige gasser/damper/røyk.
Stabilitet	Normalt Stabilt.

## 11 Opplysninger om helsefare

### Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data	Toksisk dose, LD 50 84 mg/kg (oral-rotte) Toksisitetsdata gjelder didecyldimetylammoniumklorid
---------------------------	--

### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Helsefare generelt: Produktet er etsende og er farlig ved innånding og svelging. Gjentatte kraftige eksponeringer
Innånding	Innånding: Gass/damp er etsende og kan forårsake sterk irritasjon av slimhinnene. Løsemiddeldampene er skadelige

	og gir hodepine, kvalme og beruselse.
Hudkontakt	Etsende.
Øyekontakt	Øyekontakt: Etsende. Fare for alvorlig øyeskade.
Svelging	Svelging: Farlig ved svelging. Kan forårsake etseskader på slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.
Annen informasjon	Medisinsk informasjon: Etseskader på huden behandles som brannår. Øyeskade krever tidlig begynt skylling og skal fortsette hos øyelege. Unngå ventrikkelskylling, perforasjonsfare. Symptomatisk behandling. Nærmere opplysninger: Giftinformasjonssentralen, telefon 22 59 13 00.

## 12. Miljøopplysninger

### Øvrige miljøopplysninger

Mobilitet	Oppløselig i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Samtlige inngåene tensider er mer enn 90% biologisk nedbrytbare.
Andre skadevirkninger / annen informasjon	Akutt fisketoksitet: Gjelder produktet: LC50 Fisk: 10-100 mg/l. EC50 Daphnia: <1 mg/l.
Miljøopplysninger, konklusjon	Miljøfareopplysninger: Produktet inneholder en ingrediens som er klassifisert som miljøskadelig, se punkt 2. Bruksløsninger blir fortynnet (>200 ganger) så mye i avløpsnett at de ikke forventes å påvirke biologiske renseanlegg. Produktet inneholder ikke organisk bundet klor (AOX), tungtnedbrytlige- eller bioakkumulerte stoffer.

## 13 Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	Avfallsklasse: EAK-kode:07 06 00 Avfall fra PBDB av fettstoffer,
NORSAS	Tlf 22510700
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfall skal disponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottaksstasjon. For nærmere informasjon om forsvarlig håndtering,

## 14. Opplysninger om transport

Proper Shipping Name	Flammable liquid, corrosive, n.o.s.didecyldimetylamm.klor.,propan-2.
Varenavn (nasjonalt)	Brannfarlig væske,etsende,n.o.s.didecyldimetylamm.klor.,propan-2.
UN-nr.	2924
Farlig gods ADR/RID	Ja, Klasse:III Fare nr.:38 Bokstav:33C
Farlig gods IMDG	Ja, Klasse:3,3 Emballasjegruppe:111
Farlig gods ICAO/IATA	Ja, Klasse:111 Emballasjegruppe:111
Andre relevante opplysninger	Veitransport: ADR-margnr:2301 ADR. Etikett nr 3+8 ADR.Farenr 38 Brannfarlig væske (flammepunkt mellom 23c og 61c,ink.), etsende Sjøtransport: EMS nr: 3-02 MFAG tabellnr: 760 Marin pollutan :.Nei Lufftransport: Pakkegruppe:III Subrisiko: 8

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

YL-gruppe	2
YL-tall	400-800
Sammensetning på merkeetiketten	Didecyldimetylammmoniumklorid: 10 - 30 %, N,N -bis (3aminopropyl)- Dodesylammmoniumsalt: 5 - 10 %, 1,2-Etandiol: 5 - 10 %, Fettalkyldiammoniumpolyglykoleter: 1 - 5 %, Fettalkoholpolyglykoleter: 1 - 5 %, Oksoalkohol (C13 etokisilert): 1 - 5 %, 2-Propanol: 5 - 10 %, Eddiksyre: 1 - 5 %

R-setninger	R 10 Brannfarlig, 20/22 Farlig ved innånding og svelging. 34 Etsende.
S-setninger	S 2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S 26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann, kontakt lege. S 36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S 38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. S 42 Bruk egnet åndedrettsvern ved utgassing/sprøyting. S 45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig. Vis etiketten om mulig.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrifter om klassifisering, merking m.v. Av farlige kjemikalier (Statens forurensningstilsyn, Direktoratet for arbeidstilsynet, Direktoratet for brann- eksplosjonsvern, Oljedirektoratet, Produktregisteret-98). Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, Direktoratet for brann- eksplosjonsvern, Oljedirektoratet). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best.nr. 361). Transport av farlig gods: ADR, RID, IATA, IMDG. Hanskeguiden. Arbeidsmiljøforlaget 2001.

## 16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2)	R10 Brannfarlig. R11 Meget brannfarlig. R22 Farlig ved svelging. R34 Etsende. R35 Sterkt etsende. R36 Irriterer øynene. R38 Irriterer huden R50 Meget giftig for vannlevende organismer.
Utfyllende opplysninger	Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold. Innholdet i dette databladet er basert på informasjon fra Produsent/importør.