

SIKKERHETSDATABLAD CONOSTAN® CHLORINE (CI) STANDARDS

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

Utgitt dato	07.04.2010
Kjemikaliets navn	CONOSTAN® CHLORINE (CI) STANDARDS
Kjemikaliets bruksområde	Instrumentkalibrering.

Importør

Firmanavn	Holger Teknologi as
Postadresse	Liakollvn 1
Postnr.	1259
Poststed	OSLO
Land	NORGE
Telefon	23 16 94 60
Telefaks	22 61 10 30
E-post	oe.thorsen@holger.no
Nødtelefon	Giftinformasjonen:telefon 22 59 13 00.

2. Fareidentifikasjon

Farebeskrivelse	Vurdert ikke klassifiseringspliktig iht. Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier. HELSE: Kan gi svak irritasjon ved kontakt med hud og øyne. SIKKERHET: Ikke brannfarlig. MILJØ: Ingen økotoksdata tilgjengelig. Må ikke slippes ut i kloakk, vassdrag eller grunn.
-----------------	--

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Høyraffinert hvitolje	CAS-nr.: 8042-47-5 EC-nr.: 232-455-8		60 - 100 %
Klorinerte alkaner (% som Cl)			0,001 - 5 %
Kolonforklaring	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 ³ , 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.		

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt straks den skadede fra eksponeringskilden. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Hvis personen ikke puster, gi kunstig åndedrett. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Fjern tilsølte klær. Kontakt lege ved irritasjon eller vedvarende ubehag.
Øyekontakt	Skyll straks øyet med mye vann. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll munnen med vann. Fremkall ikke brekning. Hvis brekning oppstår holdes hodet så lavt at maveinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kontakt lege.
Informasjon til helsepersonell	Symptomatisk behandling. Vær klar over faren for kjemisk lungebetennelse hvis stoff kommer ned i lungene.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Brann kan slukkes med: Karbondioksid (CO ₂). Skum. Pulver. Vannspray. Bruk av vann eller skum kan føre til skumming ved temp > 100 °C.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke klassifisert som brannfarlig, men kan brenne.
Brannslukningsmetoder	Fjern brannutsatte beholdere hvis mulig med hensyn til sikkerheten, evt. avkjøl med vann. Uvedkommende holdes vekk.
Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern og fullt verneutstyr.
Annen informasjon	Forbrenningsprodukter: Ved brann eller høy temperatur kan det dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Små mengder klor, samt svovel-, nitrogen- og metalloksider.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med hud og øyne. Antennelseskilder holdes vekk - Røyking forbudt. Bruk egnet verneutstyr, se pkt. 8. Hold uvedkommende vekk.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Begrens spredningen. Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er ikke tillatt. Ta øyeblikkelig kontakt med myndigheter/brannvesen ved større utslipp.
Metoder til opprydding og rengjøring	Dem opp. Sug opp, evt. tas opp med absorberende materiale. Spill kan forårsake glatt dekke. Rengjør området godt. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Se pkt. 13.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Unngå søl, hud- og øyekontakt. Ventilert godt. Sørg for god hygiene. Gå ikke med tilsølte klær da dette bl.a. kan øke brannfaren. Antennelseskilder holdes vekk. Verneutstyr, se pkt. 8. Tomme beholdere kan inneholde rester som kan utgjøre en fare. Det må ikke kuttes, sveises, loddet, bores, eller på annen måte utsette beholdere for varme som kan antenne produktet.
Oppbevaring	Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert lager i lukkede beholdere. Må ikke ustettes for varme eller inkompatible produkter (se pkt. 10).

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Oljedamp		8 t.: 50 mg/m ³	2007
Oljetåke (mineralolje-partikler)		8 t.: 1 mg/m ³	2009

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Konsentrasjonen av luftforurensningene i arbeidsatmosfæren skal holdes godt under Administrativ norm. Unødig påvirkning skal unngås og forholdene skal være forsvarlige. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted. Personlig
--	---

	verneutstyr skal være CE-merket og testet i henhold til relevant CEN-standard.
Åndedrettsvern	Sørg for god ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon og ved utvikling av damp/tåke brukes egnet åndedrettsvern. Gassfilter A (organiske stoffer, brunt) + partikkelfilter P2.
Håndvern	Ved fare for hudkontakt bruk vernehansker (iht. standard NS-EN 374) av f.eks.: Nitrilgummi eller neopren. Ta kontakt og rådfør med hanskeleverandør om gjennombruddstid etc.. Skift straks hansker som er ødelagt.
Øyevern	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk verneklær etter behov.
Annen informasjon	Hygieniske rutiner: Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeid med produktet. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Lukt	Hydrokarbon
Farge	Klar brunaktig
Løselighetsbeskrivelse	Ikke eller lite oppløselig i vann.
Relativ tetthet	Verdi: 0,6-0,9 g/ml
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke kjent
Kokepunkt/ kokepunktintervall	Verdi: > 315 °C
Flammepunkt	Verdi: > 110 °C
Damptrykk	Kommentarer: Lavt

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Unngå tennkilder.
Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.
Farlige spaltningsprodukter	Det forventes ikke at det dannes farlige spaltningsprodukter ved normal oppbevaring og håndtering. Ved brann kan det dannes Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Små mengder klor, samt svovel-, nitrogen- og metalloksider.
Stabilitet	Normalt stabil.

11. Toksikologisk informasjon

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Liten fare forbundet med produktet ved normal bruk.
Innånding	Sørg for god ventilasjon. Overeksponering for damp/tåke kan gi irritasjon av luftveiene.
Hudkontakt	Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan føre til svak irritasjon.
Øyekontakt	Kan gi svak irritasjon ved kontakt med øynene.
Svelging	Kan gi ubehag og diaré ved svelging av større mengder.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Ingen økotoksdata tilgjengelig.
Mobilitet	Ikke løselig i vann. Vil flyte på vannoverflaten.
Miljøopplysninger, konklusjon	Må ikke komme ut i avløp, grunn eller vannveier.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Egnede metoder til fjerning av	Avfall skal disponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent
--------------------------------	--

kjemikaliet	behandlings- eller mottaksstasjon. EAL kode bestemmes ut fra bruksområde. For nærmere informasjon om forsvarlig håndtering, kontakt NORSAS tlf. 40 61 82 00.
-------------	--

14. Transportinformasjon

Andre relevante opplysninger	Ikke farlig gods iht. gjeldende regelverk.
------------------------------	--

15. Opplysninger om lover og forskrifter

R-setninger	Vudert ikke klassifiseringspliktig.
Referanser (Lover/Forskrifter)	FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier. Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (2007). Transport av farlig gods: ADR, RID, IATA, IMDG.

16. Andre opplysninger

Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på bakgrunn av datablad fra produsent. Databladet er utarbeidet i henhold til gjeldende regelverk. Alfheim Kjemikalie Consult er ikke ansvarlig for feil eller mangler i opplysninger fra produsent eller leverandør av produktet. Leverandør/importør i seksjon 1 i databladet er juridisk ansvarlig for databladets innhold.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Holger Teknologi as