

# SIKKERHETS DATABLAD

## CONOSTAN Element Blank Oil-75 Viscosity

Internkode: HOL005

Revisjonsdato: 28.06.2011

### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

#### 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	CONOSTAN Element Blank Oil-75 Viscosity
Kjemisk navn	White mineral oil (petroleum)
EC-nr	232-455-8
CAS-nr	8042-47-5

#### 1.2 Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser som frarådes

Anvendelse	Kalibrering av instrumenter
------------	-----------------------------

#### 1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør	Holger Teknologi AS Postboks 122, Holmlia 1202 Oslo Norge Telefon: +47 23 16 94 60 Fax: +47 22 61 10 30 www.holger.no
---------------------	---

E-post	oe.thorsen@holger.no
--------	----------------------

Utarbeidet av	Grepa-HMS
---------------	-----------

Ansvarlig	HOLGER Teknologi AS
-----------	---------------------

1.4 Nødtelefon	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.
----------------	-------------------------------------

### 2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

#### 2.2 Merkningselementer

R-setninger	VURDERT IKKE MERKEPLIKTIG.
-------------	----------------------------

#### 2.3 Andre farer

Oljetåke kan virke irriterende på åndedretsorganene.  
Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan føre til hudirritasjon på grunn av avfetting av huden.  
Brukt olje kan inneholde skadelige forurensninger.

### 3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

#### 3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Hvit mineral olje	EC NR: 232-455-8 CAS NR: 8042-47-5			60-100%

Tegnforklaring	R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16. 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. Forklaring til relevante fare- og risikoseksetninger finnes i seksjon 16.
----------------	--

Ingredienskommentarer	*) Inneholder < 3% DMSO-ekstrakt i henhold til IP346
-----------------------	--

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

# SIKKERHETS DATABLAD

## CONOSTAN Element Blank Oil-75 Viscosity

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: HOL005

Revisjonsdato: 28.06.2011

Innånding	Sørg for frisk luft. Kontakt lege ved ubehag. Hvis brekninger inntreffer, sørg for at pasienten ligger på siden og hold hodet lavt slik at ikke luftveiene blokkeres. Kontakt lege ved ubehag.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær, vask med såpe og mye vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon. Bruk hudkrem mot uttørring av huden.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann i min. 15 minutter, hold øyelokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege/øyelege øyeblikkelig.
Svelging	IKKE FREMKALL BREKNINGER. Skyll munnen med vann. Drikk rikelig med vann. Gi aldri noe å drikke til en skadet som har hoste eller kramper eller er bevisstløs. Kontakt lege straks. Risiko for aspirasjon.
Medisinsk informasjon	Risiko for aspirasjon og derpå følgende kjemisk lungebetennelse. Symptomer på forgiftning kan oppstå etter flere timer, derfor bør pasienten være under medisinsk observasjon i 48 timer etter et uhell
4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	
4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig	Pasienten må ha legetilsyn i minst 48 timer etter eksponering. Ved legebesøk, ta med sikkerhetsdatabladet.
Annen informasjon	Flytt pasienten fra forurenset område. Forurensete klær og sko fjernes straks. Sørg for frisk luft. Ved bevisstløshet, plasser pasienten i stabilt sideleie for transport. Symptomer på forgiftning kan oppstå flere timer etter påvirkningen. Kontakt straks lege, vis sikkerhetsdatabladet.

### 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

#### 5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler Skum, CO<sub>2</sub>, Pulver, Vanntåke.

Uegnete slukningsmidler Rettet vannstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Ikke brannfarlig i.h.t. lov om brannfarlige varer, men kan likevel antennes ved kontakt med åpen ild eller gnistdannelse.

5.3 Råd til brannbekjempningspersonale Full brannvernutrustning og åndedrettsbeskyttelse med trykkluft eller friskluftmaske.

Annen informasjon Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle branntilløp er slukket. Flytt skadete personer så raskt som mulig ut av faresonen.

### 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprosedyrer Hold mennesker og dyr unna det forurensete området. Bruk beskrevet verneutstyr. Spill må fjernes straks fordi det ellers vil føre til glatte gulv. Unngå hud- og øyekontakt. Unngå innånding av damper.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak Forhindre spredning ved oppdemming med sand, jord eller annet materiale.

6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning Blandes med vulkanaske, jord, sand, kiselgur, eller annet ikke brennbart materiale og samles opp. Avfallet oppbevares i merkede beholdere m/lokk.

6.4 Henvvisning til andre avsnitt Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.  
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

### 7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Bruk passende verneutstyr.

7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet Bør oppbevares i originalemballasje. Emballasjen skal holdes tett lukket. Emballasjen skal være korrekt merket. Beskytt beholderne mot fysiske skader. Holdes vekk fra direkte sollys. Oppbevares i kjølig, tørt og ventilert lager. Oppbevares utilgjengelig for barn. Temperatur < 25 °C.

7.3 Særlige anvendelser

### 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Type	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
Oljedamp			50				Adm.norm		2010

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 8.1d lisensert til Grepa produkter miljø og data

# SIKKERHETS DATABLAD

## CONOSTAN Element Blank Oil-75 Viscosity

Fortsettelse fra forrige side	Internkode: HOL005	Revisjonsdato: 28.06.2011
Oljetåke (mineralolje-partikler)	1	Adm.norm 2010

**Administrativ norm anmerkning** Adm.norm = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren (Arbeidstilsynets best.nr. 361).

### 8.2 Eksponeringskontroll

**Begrensning av eksponering på arbeidsplassen** Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Vask forurensede klær før de brukes igjen. Nød dusj og mulighet for øyenspyling skal finnes på arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes ved bruk av produktet.

**Åndedrettsvern** Bruk åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon (EN 141, EN143) og filter A/P2

**Øyevern** Tettsluttende vernebriller eller ansiktsmaske i henhold til EN166. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig.

**Håndvern** Anbefalt hanskemateriell: Neopren, Nitril, Polyeten.

Anbefalt gjennomtrengningstid: > 8 timer.

Bruk bare beskyttelseshansker med CE-merking og i henhold til EN420 og EN374

For riktig valg av hanskemateriale med hensyn på holdbarhet mot kjemikalier, samt gjennomtrengningstid, søk råd hos kjemisk hanskeleverandør.

Hansker bør skiftes regelmessig, spesielt ved langvarig kontakt med produktet.

**Annet hudvern enn håndvern** Bruk passende verneklær og vernesko. F.eks vernesko EN 344 og langermet verneklær.

**Annen informasjon** Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker e. l. som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Klær, gjennomtrukket av stoffet, må skiftes straks. Vask hendene og andre eksponerte områder med mild såpe og vann før spising, drikking, røyking og ved avsluttet arbeid. Vask skitne arbeidsklær.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Flytende
Farge	Klar Ravgul.
Lukt	Hydrokarboner.
Kokepunkt	> 315 °C
Flammepunkt	> 210 °C
Ekspløsjonsområde	0.6 Vol % - 0,9 Vol %
Løselighet i vann	Uløselig
Dekomponeringstemperatur	> 280 °C
Bulk Tetthet:	7.08 lbs/gal

### 9.2 Andre opplysninger

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

**10.2 Kjemisk stabilitet** Produktet er kjemisk stabilt i lukket emballasje og under ellers normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

**10.4 Forhold som skal unngås** Unngå varme, åpen flamme eller gnistdannelse.

**10.5 Materialer som skal unngås** Unngå sterkt oksiderende stoffer.

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter** Termisk dekomponering kan avgi CO, CO<sub>2</sub>, SO<sub>x</sub> og NO<sub>x</sub>.

## 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Innånding** Damp og sprøytetåke virker irriterende på slimhinnene i svelg og luftveier. Innånding av små mengder som dråper ved inntak eller oppkast kan medføre kjemisk betinget lungebetennelse.

**Hudkontakt** Gjentatt eller langvarig kontakt med produktet kan forårsake hudirritasjon og dermatitt på grunn av produktets avfettende egenskaper. Olje under høyt trykk kan penetrere huden og forårsake alvorlige

# SIKKERHETSATABLAD

## CONOSTAN Element Blank Oil-75 Viscosity

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: HOL005

Revisjonsdato: 28.06.2011

	skader.
Øyekontakt	Kan forårsake forbigående irritasjon og rødhet.
Svelging	Farlig ved svelging, brekning kan gi lungeskade. Hvis produktet dras ned i lungene (f.eks. ved brekning,) kan lungeskade oppstå.
Annen informasjon	

### 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet	
12.2 Persistens og nedbrytelighet	Produktet er tungt nedbrytbart i jord .
12.3 Bioakkumuleringspotensiale	Mulighet for bioakkumulering
12.4 Mobilitet i jord	Kan inneholde stoffer som forblir i miljøet.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
12.6 Andre skadevirkninger	Kan forurense grunnvannet dersom det kommer ned i jorden.
Annen informasjon	Må ikke tømmes eller deponeres på steder der kloakk, vannavløp eller grunnvannet kan påvirkes.

### 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	EAL-kode: Se Forskrift om farlig avfall. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

### 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer	
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
14.3 Transportfareklasse(r)	
14.4 Emballasjegruppe	
14.5 Miljøfarer	
14.6 Særskilte forsiktighetsregler	
Annen informasjon	Ikke farlig gods i henhold til transportregelverket.

### 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren. ADR/RID 2011. Direktiv 1999/45/EF. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), Forordning(EF) nr 1907/2006. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Norsk Stoffliste .
15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering	

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Utskriftsdato	01.07.2011
Annen informasjon	Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatabladet blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene i dette databladet baseres på våre nåværende kunnskap og er ment å beskrive produktet fra et sikkerhetsaspekt. databladet er ikke å betrakte som en kjemisk spesifikasjon. Det er derfor kundens ansvar å kontrollere at produktet er egnet til kundens spesifikke

## SIKKERHETSDATABLAD

### CONOSTAN Element Blank Oil-75 Viscosity

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: HOL005

Revisjonsdato: 28.06.2011

---

bruk. Vi tar ikke ansvar for eventuell skade forvoldt ved bruk av denne informasjon. I hvert enkelt tilfelle gjelder våre generelle salgsbetingelser. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

Databladet utarbeidet av:  
Grepa-HMS  
Svartedalsveien 49  
5305 Florvåg  
Norge  
Tlf: 56 14 19 29  
E-mail: post@grepa-hms.no.

--- SIKKERHETSDATABLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 of 20 May 2010 ---