



## HMS-DATABLAD

### Oksygenat Kit

#### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	Oksygenat Kit
Bruksområde	Kjemisk analyse / Kromatografi.
Leverandør	Samsi AS Nustadveien 75 3970 LANGESUND Tel: 35 97 56 00
Kontaktperson	Terje Aasoldsen, terje@samsi.no
Nødtelefon	Giftinformasjonssentralen, telefon 22 59 13 00.

#### 2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Ikke klassifisert som helse-, brann- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.

#### 3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASIFISERING

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	R-setn.
metanol	200-659-6	67-56-1	<0,0004 %	T ,F	R-11, 23/24/25, 39/23/24/25
1,2-etandiol	203-473-3	107-21-1	<0,0002 %	Xn	R-22
trietylenglykol	203-953-2	112-27-6	<0,0002 %	-	
trietylenglykolmonoetyleter	203-978-9	112-50-5	<0,0004 %	-	
vann	231-791-2	7732-18-5	>99 %	-	

Se seksjon 16 for forklaring av risikosekninger

Sammensetningskommentar	Produktet er et kit inneholdende 1 kalibreringsvæsk og 1 intern standard. Klassifiseringen av kitet er bestemt utifra væsken med høyest konsentrasjon.
-------------------------	---

#### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt	Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft.
Innånding	Sørg for ro, varme og frisk luft. Skyll nese og munn med vann. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll nese, munn og svelg med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hud	Skyll med vann. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Øyne	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

#### 5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Brannslukningsmidler	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
Vernetiltak ved brann	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, anbefales å bruke åndedrettsvern.

#### 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

<b>Personbeskyttelse</b>	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med hud, øyne og innånding av damper.
<b>Miljøbeskyttelse</b>	Unngå utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
<b>Opprenskningsmetoder</b>	Spyl området med vann.

## 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

<b>Forholdsregler ved bruk</b>	Unngå søl, hud- og øyekontakt.
<b>Forholdsregler ved lagring</b>	Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
metanol	67-56-1	AN.	130 mg/m <sup>3</sup> ,H		
1,2-etandiol	107-21-1	AN.		25 ppm,HT	
<b>Prosessforhold</b>	Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.				
<b>Ventilasjon</b>	Sørg for god ventilasjon.				
<b>Åndedrettsvern</b>	Åndedrettsvern ikke påkrevd.				
<b>Håndvern</b>	Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker.				
<b>Øyevern</b>	Ved fare for sprut benyttes tettsluttende, godkjente vernebriller.				
<b>Verneklær</b>	Bruk hensiktsmessige verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.				

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

<b>Form/konsistens</b>	Væske.			
<b>Farge</b>	Fargeløs.			
<b>Kokepunkt (°C, intervall)</b>	100	<b>Trykk:</b>		
<b>Smelte/frysepunkt (°C, intervall)</b>	0			
<b>Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1,0	<b>Temperatur (°C):</b>	20	

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

<b>Stabilitet</b>	Normalt stabil.
-------------------	-----------------

## 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

<b>Helsefare generelt</b>	Produktet inneholder små mengder metanol, som kan forårsake forgiftning ved høy eksponering. Metanol har spesifikk virkning på synsnerven.
---------------------------	--

## 12. MILJØOPPLYSNINGER

<b>Økotoksisitet</b>	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.
----------------------	--

## 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

<b>Generelt</b>	Produktet er ikke farlig avfall.
-----------------	----------------------------------

## 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

<b>Generelt</b>	Produktet er ikke klassifisert som farlig gods i henhold til ADR/RID, IMDG, IATA.
-----------------	---

---

## 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

---

<b>Inneholder</b>	metanol 1,2-etandiol trietylenglykol trietylenglykolmonoetyleter vann
<b>Risikosestninger</b>	VURDERT IKKE MERKEPLIKTIG.
<b>Referanselister</b>	Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, Olje- og energidepartementet, Direktoratet for arbeidstilsynet, Direktoratet for brann og eksplosjonsvern). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, 2007). Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA (2007). Hanskeguiden (Arbeidsmiljøforlaget). Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Miljøverndepartementet, Arbeids- og administrasjonsdepartementet). Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Miljøverndepartementet). EU-direktiv 2004/73/EF (29 ATP), 2006/8/EC, REACH.

---

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

---

<b>Forklaring til R-setninger i seksjon 2</b>	R-11 Meget brannfarlig. R-22 Farlig ved svelging. R-23/24/25 Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging. R-39/23/24/25 Giftig: fare for alvorlig varig helseskade ved innånding, hudkontakt og svelging.
<b>* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av HMS-databladet</b>	
<b>Utarbeidet av</b>	Essenticon AS Leif Weldingsvei 14 N-3208 Sandefjord, Norge Tlf.: +47 33 42 34 50 Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
<b>Revisjonsdato</b>	2008-06-04
<b>Databladnr.</b>	1.0
<b>Databladstatus</b>	29 ATP.
<b>Dato</b>	2008-06-04
<b>Signatur</b>	H.H.S.
<b>Forbehold om ansvar</b>	Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.