



SIKKERHETSDATBLAD

Oksygenat Kit

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Handelsnavn	Oksygenat Kit
Bruksområder	Kjemisk analyse / Kromatografi.
Leverandør	Samsi AS Nustadveien 75 3970 Langesund NORWAY Tel: 35 97 56 00 http://www.samsi.no/
Kontaktperson	Terje Aasoldsen (E-mail: terje@samsi.no)
Nødnummer	112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB: http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo

2. FAREIDENTIFIKASJON

Ikke klassifisert som helse-, miljø- eller brannfarlig i ht. gjeldende regelverk.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
metanol	200-659-6	67-56-1	<0,0004 %	T ,F	R-11, R-23/24/25, R-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 %	-	
trietylenglykolmonoetyler	203-978-9	112-50-5	<0,0004 %	-	
vann	231-791-2	7732-18-5	>99 %	-	

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

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. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Brannsløkkingsmidler	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
Karakteristiske farer	Ikke brannfarlig iht. gjeldende regelverk.
Vernetiltak ved brann	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, anbefales å bruke åndedrettsvern.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

7. HÅNDTERING OG LAGRING

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

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
metanol	67-56-1	AN.	100/130 H ppm/mg/m3		
1,2-etandiol	107-21-1	AN.		25 ppm, HT	

Ingredienskommentar	AN = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. H=Hudopptak, R= Reproduksjonstoksisk, K= Kreftfremkallende, A= Allergifremkallende, M= Arvestoffskadelig, T= Takverdi
Prosessforhold	Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.
Ventilasjon	Sørg for god ventilasjon.
Åndedrettsvern	Åndedrettsvern ikke påkrevd.
Håndvern	Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker.
Øyevern	Ved fare for sprut benyttes tettsluttende, godkjente vernebriller.
Verneklær	Bruk hensiktsmessige verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form/konsistens	Væske.		
Farge	Fargeløs.		
Kokepunkt (°C, intervall)	100	Trykk:	
Smelte/frysepunkt (°C, intervall)	0		
Tetthet (g/cm3)	1,0	Temperatur (°C):	20

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.
Farlig polymerisering	Polymeriserer ikke.
Spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalte bruks- og lagringsbetingelser.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Sensibilisering	Ingen kjente allergifremkallende egenskaper.
------------------------	--

Genotoksisitet	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper	Forårsaker ikke kreft (ikke noe bevis for kreftfremkallende egenskaper).
Reproduksjonstoksisitet	Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.
Helsefare generelt	Produktet inneholder små mengder metanol, som kan forårsake forgiftning ved høy eksponering. Metanol har spesifikk virkning på synsnerven.
Innånding	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Svelging	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Hudkontakt	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Øyne	Ingen spesielle helsefarer angitt.
INGREDIENS:	metanol
Toksisk dose, LD 50	5300 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	15800 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	85 mg/l/4t (inh-rotte)
INGREDIENS:	trietylenglykol
Toksisk dose, LD 50	15000 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	>22000 mg/kg (hud kanin)
INGREDIENS:	trietylenglykolmonoetyler
Toksisk dose, LD 50	7750 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	8200 mg/kg (hud kanin)

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksisitet	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.
Mobilitet	Produktet er oppløselig i vann. Høy mobilitet i vann.
Bioakkumulasjonspotensial	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen opplysninger.
Andre skadevirkninger	Resultat av PBT- og vPvB vurdering: Ingen tilgjengelige data.
INGREDIENS:	metanol
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	15400 (Lepomis macrochirus)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	24500 (Daphnia magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	441
Bioakkumulasjonspotensial	Log Pow: 0,64 BCF: 1
Persistens og nedbrytbarhet	BOD5/COD: 0,4-0,8 99 % brytes ned på 28 døgn, OECD 301D (lett nedbrytbar).
INGREDIENS:	trietylenglykol
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	5000 (Lepomis macrochirus)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	35 (Daphnia magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	3600
Persistens og nedbrytbarhet	BOD5/COD: 0,03 63 % brytes ned på 28 døgn, OECD 301D.
INGREDIENS:	trietylenglykolmonoetyler
Bioakkumulasjonspotensial	Log Pow: -0,96 BCF: 0,1

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Generelt	Produktet er ikke farlig avfall.
-----------------	----------------------------------

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelt	Ikke farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)
-----------------	---

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Inneholder	metanol 1,2-etandiol trietylenglykol trietylenglykolmonoetyleter vann
Referanselister	Norsk stoffliste. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2009. Forskrift om farlig avfall. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO. EU-direktiv 2008/58/EC (30 ATP), EU-forordning 1907/2006/EC.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3	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.
* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet	
Revisjonskommentar	Revisjon 08.09.2011 nr. 1: erstatter sikkerhetsdatablad av 04.06.2008. Utarbeidet iht. ATP 30. Endring på de fleste punkter. Ingen endring av sammensetning eller produktets klassifisering.
Utarbeidet av	Essenticon AS Leif Weldingsvei 14 N-3208 Sandefjord, Norge Tlf.: +47 33 42 34 50 Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
Utstedelsesdato	04.06.2008
Endret dato	08.09.2011
Revisjonsnr.	1
Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato	04.06.2008
Databladstatus	30 ATP.
Signatur	R. E. Lunde