

# OKTAN-1-OL

## C<sub>8</sub>H<sub>17</sub>OH 500 ml.

Internkode 16381

Revisjonsdato 27.02.2027

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	OKTAN-1-OL C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OH 500 ml.
Kjemisk navn	Oktan-1-ol
Formel	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OH
Synonymer	n-Oktanol
Produkttype	Laboratoriekjemikalie
Artikkel-nr	16381
EC/NLP-nr	203-917-6
CAS-nr	111-87-5
Reach nr	01-2119486978-10
Revisjonsdato	27.02.2027
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	24.10.2016
Utgave nummer	2
	Liten flaske i glass

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anvendelse / bruksområde: Laboratoriekjemikalie.

#### 1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Distributør	FYBIKON A/S Postboks 8228 Vågsbygd 4676 KRISTIANSAND Norge Telefon: 38 01 21 66 www.fybikon.no
E-post	postmaster@fybikon.no
Utarbeidet av	Fybikon A/S
1.4 Nødtelefonnummer	<b>Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.</b>

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC: Eye Irrit 2; H319  
Aquatic Chronic 3; H412

#### 2.2 Merkningselementer

##### Piktogram



GHS07

##### Varselord

Advarsel

##### Faresetninger

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

##### Sikkerhetssetninger

# OKTAN-1-OL

## C8H17OH 500 ml.

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16381

Revisjonsdato 27.02.2027

Forebygging	P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
Tiltak	P305 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll med mye vann.
2.3 Andre farer	Irriterer øynene og huden. Kan være brannfarlig i gass/aerosolblanding med luft.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
1-Oktanol	Reach nr: 01-2119486978-10 Ec/Nlp nr: 203-917-6 Cas nr: 111-87-5	Eye Irrit 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	Æ	60-100

#### Tegnforklaring

Synonymer : Alcohol C8  
Formel : C8H18O  
Molekyvekt : 130,23 g/mol  
CAS-nr. : 111-87-5  
EC-nr. : 203-917-6  
Farlige ingredienser i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft.
Hudkontakt	Berørte kroppsdeler skylles grundig med vann, forurensede klær fjernes straks.
Øyekontakt	Skyll med store mengder vann, også under øyelokkene. Ved vedvarende ubehag kontakt øyespesialist.
Svelging	Gi rikelig med vann å drikke. Fremkall brekning. Kontakt lege. Hold luftveiene åpne. Fare for aspirasjon.
Medisinsk informasjon	Opplysninger fås ved Giftinformasjonssentralen, Tlf. 22 60 84 60 Fax. 22 60 85 75.
4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	Ikke kjent
4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig	Ikke kjent
Annen informasjon	Den skadede bringes bort fra eksponeringskilden til frisk luft, og det gis vanlig førstehjelp.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

#### 5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler	Skum, pulver. Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.
5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	Brannfarlig. Dampene kan danne eksplosiv blanding med luft. Dampene er tyngre enn luft og kan brenne langs gulvet til tennkilder. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.
5.3 Råd til brannmannskaper	Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner  
Bruk eget verneutstyr. Unngå innånding av damp, tåke eller gass. Sørg for skikkelig ventilasjon. Alle tennkilder fjernes. Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.

# OKTAN-1-OL

## C8H17OH 500 ml.

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16381

Revisjonsdato 27.02.2027

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Forhindre utslipp til avløpsystemet. Tømming i omgivelsene må unngås.
6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing	Oppbevar og samle spill med en elektrisk beskyttet støvsuger eller ved våt-børsting og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale bestemmelser (se seksjon 13). Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	
Annen informasjon	Tørk opp med væskeabsorberende materiale. Forbrennes i avtrekk. Vask tilsølte områder. Unngå innånding av damp.

### AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp eller tåke. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler for å forhindre oppbygging av elektrostatisk ladning.
7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	Oppbevares i godt lukket beholder ved romtemperatur (15-25 °C). Lagres adskilt fra tennkilder i ventilert rom/skap, skaptype D.
Spesielle egenskaper og farer	Brannfarlig stoff i blanding med luft.
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)	

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre	Inneholder ingen stoffer med administrativ norm.			
Anmerkning om tiltak- og grenseverdier				
Derived no effect level (DNEL)	<b>1-Oktanol</b>			
	Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding		106 mg/m <sup>3</sup>	176 mg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt		190 µg/cm <sup>2</sup>	50 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding			43.5 mg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt		67 µg/cm <sup>2</sup>	25 mg/kg bw/day
	-oral			12.5 mg/kg bw/day
Predicted No-Effect Concentration (PNEC))	<b>1-Oktanol</b>			
Fare for vannlevende organismer		Fare for luft		
Ferskvann	100 µg/L	Luft		
Variierende utslipp (ferskvann)		Fare for terrestrisk organisme		
Sjøvann	10 µg/L	Jord	260 µg/kg soil dw	
Variierende utslipp (sjøvann)		Fare for rovdyr		
Kloakkrenseanlegg (STP)		Sekundær forgiftning		
Sediment (ferskvann)				
Sediment (sjøvann)				
8.2 Eksponeringskontroll				
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.			
Åndedrettsvern	Når risikovurdering viser at åndedrettsvern med filterapparat er hensiktsmessig, bruk helmaske med kombinasjonsfilter eller type ABEK-filter (EN 14387) som støtte til eksterne ventilasjonssystemer. Dersom åndedrettsvern er den eneste beskyttelsen, bruk luftforsynt åndedrettsvern med helmaske. Bruk åndedrettsvern og komponenter som er testet og godkjent etter standarder som NIOSH (US) eller CEN (EU).			
Øyevern	Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166 Bruk utstyr for øyebeskyttelse som er testet og godkjent i henhold til standarder som NIOSH (US) og EN 166 (EU).			

# OKTAN-1-OL

## C8H17OH 500 ml.

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16381

Revisjonsdato 27.02.2027

Håndvern	<p>Håndteres med vernehansker. Hansker må inspiseres før bruk. Bruk riktig teknikk ved fjerning av hansker (uten å berøre hanskens overflate) for å unngå hudkontakt med dette produktet. Kast forurensede hansker etter bruk i henhold til gjeldende lover og god laboratoriepraksis. Vask og tørk hendene.</p> <p>Honeywell - 112615 Side 4 av 7</p> <p>De valgte vernehanskene må tilfredsstillende spesifikasjonene til EU Direktiv 89/686/EØF og standarden EN 374 derivert fra direktivet.</p> <p>Full kontakt</p> <p>Materiale: Nitrilgummi</p> <p>minimum hanskeykkelse: 0,4 mm</p> <p>Gjennomtrengningstid: 480 min</p> <p>Materiale testet: Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, Størrelse M)</p> <p>Sprut</p> <p>Materiale: Nitrilgummi</p> <p>minimum hanskeykkelse: 0,11 mm</p> <p>Gjennomtrengningstid: 30 min</p> <p>Materiale testet: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Størrelse M)</p> <p>datakilde: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Telefon +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, testmetode: EN374</p> <p>Dersom de brukes i oppløsningsmidler eller blandes med andre stoffer og under forhold som ikke dekkes av EN 374, ta kontakt med leverandøren til de EF godkjente hanskene. Denne anbefalingen er bare rådgivende, og bør vurderes av ansvarlig kjemiker, som kjenner den forventede bruk. Dette skal ikke oppfattes som en godkjenning av ethvert bruksscenario.</p> <p>Håndteres med vernehansker. Hansker må inspiseres før bruk. Bruk riktig teknikk ved fjerning av hansker (uten å berøre hanskens overflate) for å unngå hudkontakt med dette produktet. Kast forurensede hansker etter bruk i henhold til gjeldende lover og god laboratoriepraksis. Vask og tørk hendene.</p> <p>De valgte vernehanskene må tilfredsstillende spesifikasjonene til EU Direktiv 89/686/EØF og standarden EN 374 derivert fra direktivet.</p>
Annet hudvern enn håndvern	Ugjennomtrengelige klær, Typen av verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på arbeidsplassen.
Annen informasjon	Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Forhindre utslipp til avløpsystemet. Tømming i omgivelsene må unngås.

### AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
a) Fysisk tilstand	Væske
b) Farge	Fargeløs
c) Lukt	Karakteristisk
d) Smeltepunkt/ frysepunkt	-16 °C
e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ca. 195 °C
g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense	0.8 Vol.% - Ikke tilgjengelig.
h) Flammepunkt	81 °C
i) Selvantennelsestemperatur	270 °C
m) Løselighet	Nesten uløselig
o) Damptrykk	0.3 mbar
p) Tetthet og/eller relativ tetthet	0.83 g/cm <sup>3</sup>
r) Partikkelegenskaper	Ikke kjent
9.2 Andre opplysninger	Ikke kjent
Molmasse	130.23

### AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

# OKTAN-1-OL

## C8H17OH 500 ml.

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16381

Revisjonsdato 27.02.2027

10.1 <i>Reaktivitet</i>	Ingen data tilgjengelig
10.2 <i>Kjemisk stabilitet</i>	Stabil under normale forhold.
10.3 <i>Risiko for farlige reaksjoner</i>	Ingen data tilgjengelig
10.4 <i>Forhold som skal unngås</i>	Varme, flammer og gnister
10.5 <i>Uforenlige materialer</i>	Syrer, Syreklorider, Oksideringsmidlersyrer, Syreklorider, Oksideringsmidler
10.6 <i>Farlige nedbrytningsprodukter</i>	Dampene kan danne eksplosiv blanding med luft.

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 <i>Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008</i>	
a) Akutt giftighet	LD50 Oral - Rotte - hankjønn og hunnkjønn - > 5.000 mg/kg (OECD Test-retningslinje 401) LD50 Hud - Kanin - > 2.000 - < 4.000 mg/kg
b) Hudetsing/ hudirritasjon	Hud - Kanin Resultat: Lett hudirritasjon - 4 t (OECD Test-retningslinje 404)
c) Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Øyne - Kanin Resultat: Irriterer øynene. (OECD Test-retningslinje 405)
d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ingen data tilgjengelig
e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Ingen data tilgjengelig
f) Kreftfremkallende egenskaper	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som kreftfremkallende.
g) Reproduksjonstoksitet	Ingen data tilgjengelig
h) STOT - enkelteksponering	Ingen data tilgjengelig
i) STOT - gjentatt eksponering	Ingen data tilgjengelig
j) Aspirasjonsfare	Irriterer slimhinnene. Forårsaker hoste og åndenød.
11.2 <i>Opplysninger om andre farer</i>	Ved absorpsjon av større mengder av stoffet ved innånding/svelging kan sentralnervesystemet påvirkes og narkotiske effekter oppstår.
Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder IKKE over 0,1% hormonforstyrrende stoffer i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

### AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 <i>Giftighet</i>	Giftighet for fisk LC50 - Pimephales promelas (Storhodet ørekyte) - 13,3 mg/l - 96 t (OECD Test-retningslinje 203) Giftighet for alger statisk prøve EC50 - Desmodesmus subspicatus (grønn alge) - 6,5 mg/l - 48 t (OECD TG 201)
For ingrediens	<b>1-Oktanol</b>
LogKow	3.5 (@ 23 °C)
BCF	9.1 L/kg ww
BOD5/COD	> 0.5 (lett biologisk nedbrytbart)
Kd, Koc	123
Arter: Krepsdyr	EC50 (4 days) 10 mg/L [1] EC50 (48 h) 10 - 1 700 000 µg/L [14] EC50 (24 h) 1.15 - 201 mg/L [3] LC50 (4 days) 800 - 25 000 µg/L [5] LC50 (72 h) 5 mg/L [1] Echa Brief Profile
Arter: Fisk	LC50 (5 days) 3.4 mg/L [1] LC50 (4 days) 42 - 500 000 µg/L [16] NOEC (4 days) 400 - 1 000 µg/L [3] LL50 (4 days) 100 - 300 mg/L [1] Echa Brief Profile

## SIKKERHETSATABLAD

# OKTAN-1-OL C8H17OH 500 ml.

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16381

Revisjonsdato 27.02.2027

Arter: Alger	EC50 (4 days) 46.8 - 3 100 µg/L [3] EC50 (72 h) 20 - 79 700 µg/L [11] EC50 (48 h) 6.5 - 14 mg/L [2] NOEC (4 days) 46.8 - 1 000 µg/L [3] NOEC (72 h) 85 - 11 300 µg/L [3] Echa Brief Profile
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet aerobisk - Eksponeringstid 28 d Resultat: 92 % - Lett biologisk nedbrytbar: (OECD Test-retningslinje 310) Forholdet BOD/ThBOD 32 - 62 %
12.3 Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulerer ikke.
12.4 Mobilitet i jord	Ingen data
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	PBT / vPvB-vurdering ikke tilgjengelig siden kjemisk sikkerhetsvurdering ikke er påkrevd / ikke utført.
12.6 Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.
12.7 Andre skadevirkninger	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Annen informasjon	Svakt forurensende effekt på vann.

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Emballasje	Dette brennbare materialet kan brennes i en kjemisk forbrenningsovn utstyrt med etterbrenningskammer og skrubber. Tilby overskudds- og ikke gjenvinnbare oppløsninger til et etablert destruksjonsfirma
Annen informasjon	Tørk opp med væskeabsorberende materiale. Vask tilsølte områder. Unngå innånding av damp. Større mengder sendes inn til spesialavfallsmottak.

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN nr. eller id nummer	Ikke klass.
14.2 FN-forsendelsesnavn	n/a
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	Ikke farlig gods
14.4 Emballasjegruppe	
14.5 Miljøfarer	
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Annen informasjon	Medbring full beskyttelsesdrakt med pustemaske som benyttes ved uhell.

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Forordning (EF) nr. 1907/2006.
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	For dette produktet er ikke kjemisk sikkerhetsvurdering utført.

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Første gang utgitt	03.06.1996
Annen informasjon	Vi mener informasjonen er korrekt, men kan ikke garantere at alle områder er dekket. Innformasjonen skal kun brukes som veiledning. FYBIKON AS skal derfor ikke bli holdt ansvarlig for noen skade som kan oppstå ved bruk av eller kontakt med produktet. Leverandøren skal ikke bli holdt ansvarlig for skade som følge av håndtering eller kontakt med kjemikaliet.

**OKTAN-1-OL**  
**C<sub>8</sub>H<sub>17</sub>OH 500 ml.**

--- SIKKERHETSDATBLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2020/878 ---