

PROPAN-2 -ON (ACETON) CH₃-CO-CH₃

Internkode 16300

Revisjonsdato 17.02.2023

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

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliet navn	PROPAN-2-ON (ACETON) CH ₃ -CO-CH ₃
Kjemisk navn	Propan-2-on
Formel	CH ₃ COCH ₃
Synonymer	aceton, Aceton, Dimetylketon
Produkttype	Laboratoriekjemikalie
Artikkel-nr	16300
EC/NLP-nr	200-662-2
CAS-nr	67-64-1
Indeks-nr	606-001-00-8
Revisjonsdato	17.02.2023
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	29.03.2022
	Flaske

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

Anvendelse / bruksområde Til teknisk bruk som løsningsmiddel og intermediat for en rekke organiske stoffer. Brukes til å rense presisjonsinstrument, ekstraksjonsmiddel for orkanisk materiale.

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	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Flam Liq 2; H225 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H336
---	--

2.2 Merkningselementer

Piktogram



GHS02

GHS07

Varselord

Fare

PROPAN-2 -ON (ACETON) CH₃-CO-CH₃

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16300

Revisjonsdato 17.02.2023

Faresetninger	H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H225 Meget brannfarlig væske og damp. EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Sikkerhetssetninger	
Forebygging	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
Tiltak	P305 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll med mye vann.
Oppbevaring	P403 Oppbevares på et godt ventilert sted.
Ingredienser på etiketten	Propan-2-on
2.3 Andre farer	Meget brannfarlig. Farlig ved innånding. Gjentatt påvirkning gir løsemiddeleffekt på sentralnervesystemet, uttørring av hud og fare for eksem.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Propan-2-on	Reach nr: 01-2119471330-49 Ec/Nlp nr: 200-662-2 Cas nr: 67-64-1 Index nr: 606-001-00-8	Flam Liq 2; H225 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H336	9a,Æ	60 - 100

Tegnforklaring

Stoffer
Formel : C₃H₆O
Molekyvekt : 58,08 g/mol
: 58,08 g/mol
CAS-nr. : 67-64-1
EC-nr. : 200-662-2
Indeks-Nr. : 606-001-00-8
Registreringsnummer : 01-2119471330-49-XXXX
Farlige ingredienser i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
Komponent Klassifisering

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt vedkommende straks til frisk luft. Gi kunstig åndedrett hvis pusten har stoppet. Hold den skadede varm og i ro. Skaff øyeblikkelig legehjelp!
Hudkontakt	Skyll straks med store mengder vann (nøddusj). Tilsølte klær fjernes under skylling.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann og kontakt lege. Øynene skylles i minst 15 minutter, - også ved evt. transport til lege/sykehus.
Svelging	Svelging av små mengder (en liten slurk) er ikke farlig og krever ikke behandling. Hvis større mengder er svelget, gi straks rikelig med vann å drikke og fremkall brekninger. Gi gjerne melk, flytende parafin og/eller medisinsk kull. Kontakt lege.
Medisinsk informasjon	Etter svelging av større mengder: Ventrikkeltømming etter intubering, - aspirasjon til lungene må unngås. Symptomatisk behandling, - særlig med henblikk på lungekomplikasjoner. Syre-base-balansen kontrolleres (acidose kan utvikles).
4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	Ikke kjent

PROPAN-2 -ON (ACETON) CH₃-CO-CH₃

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16300

Revisjonsdato 17.02.2023

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig	Ikke kjent
Annen informasjon	2-Propanon er relativt lite helsefarlig, men ved uvelbefinnende eller mistanke om forgiftning bør lege kontaktes.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukkingsmidler	Vann, pulverdosj, karbondioksyd, skum, eller tørt materiale som f.eks. sand, halon.
Passende slukningsmidler	
5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	2-Propanon er meget brannfarlig. Risiko for eksplosjon og beholdersprengning. Dampene kan danne eksplosiv blanding med luft. Dampene er tyngre enn luft og kan dermed bre seg over betydelige avstander langs bakken til tennkilder. Stoffet kan danne brennbare blandinger med vann.
5.3 Råd til brannmannskaper	Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.
Annen informasjon	Vannsprøyt kan brukes for å spyle bort spill og fortynne spill til ikke-brennbar blanding. Hold spill borte fra kloakk og fra vannkilder. Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Informer ansvarlige myndigheter hvis vannforurensning skjer.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner	Bruk eget verneutstyr. Unngå innånding av damp, tåke eller gass. Sørg for skikkelig ventilasjon. Alle tennkilder fjernes. Evakuer personalet til sikkert område. Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.
6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Avsteng risiko-område. Vær oppmerksom på mulige vannkilder, fullstendig blandbart med vann. Sørg for varsling av impliserte brukere. Utslipp på gater, mark etc.: Tett til rennesteiner, avløp o.l. Dem opp for spredning med f.eks. sand eller jord. Deretter foretas opprensning som beskrevet ovenfor. Stoffet må ikke spyles ned i avløp, diker o.l. Ved utslipp til avløpsnett som står i forbindelse med renseanlegg eller pumpestasjoner, vil det være fare for eksplosjon. Kontakt offentlig myndighet.
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
6.4 Henvisning til andre avsnitt	
Annen informasjon	Søl fjernes straks. Mindre mengder kan tas opp med absorberende materiale, f.eks. glødet kiselgur, fordampes og brennes i avtrekk. Søl samles på beholdere av glass eller metall (ikke plast eller gummi). Kan senere forbrennes i avtrekk.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Unngå oppvarming, gnister og åpen flamme. Røykeforbud. Unngå søl, hud- og øyekontakt, unngå å puste inn dampen. Bruk ikke kontaktlinser. Ha øyevaskflaske og vann i nærheten. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask straks hud som er blitt våt. Ta straks av alle klær som er blitt våte eller forurenset. Etter arbeid smøres hendene inn med håndkrem for å erstatte utvasket hudfett.
7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	Oppbevares kjølig, i brannsikkert skap type D, beskyttet mot lys og luft. Lagring av mer en 5l væske, krever godkjenning.
Spesielle egenskaper og farer	Dampene er eksplosive i blandig med luft. Kan drive langs bakken og antennes med eksplosivt tilbakeslag.
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)	

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre	Ingrediens	EC nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
				mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
	Propan-2-on	200-662-2	67-64-1	295	125			Norsk	E	2023

PROPAN-2 -ON (ACETON) CH₃-CO-CH₃

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16300

Revisjonsdato 17.02.2023

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier	<p>Bestanddel med arbeidsplassrelaterte administrative normer</p> <p>Komponent CAS-nr. VerdiForm for utsettelse</p> <p>Kontrollparametere Grunnlag Acetone 67-64-1 TWA 125 ppm 295 mg/m³</p> <p>Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære</p> <p>Bemerkning EU har en veiledende grenseverdi for stoffet</p> <p>Avlede ingen virkning nivå (DNEL)</p> <p>Anvendelsesområde Utsettelsesruter Helseeffekt Verdi</p> <p>Arbeidstakere Hudkontakt Langtids - systemiske virkninger 186mg/kg BW/d</p> <p>Forbrukere Svelging Langtids - systemiske virkninger 62mg/kg BW/d</p> <p>Forbrukere Hudkontakt Langtids - systemiske virkninger 62mg/kg BW/d</p> <p>Arbeidstakere Innånding Akutt - systemiske virkninger 2420 mg/m³</p> <p>Arbeidstakere Innånding Langtids - systemiske virkninger 1210 mg/m³</p> <p>Forbrukere Innånding Langtids - systemiske virkninger 200 mg/m³</p> <p>Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC)</p> <p>Avdeling Verdi</p> <p>Jord 33,3 mg/kg</p> <p>Sjøvann 1,06 mg/l</p> <p>Ferskvann 10,6 mg/l</p> <p>Sjøbunnfall 3,04 mg/kg</p> <p>Ferskvannbunnfall 30,4 mg/kg</p> <p>Vannrenseanlegg på stedet 100 mg/l</p>			
Derived no effect level (DNEL)	Propan-2-on			
	Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	2 420 mg/m ³		1 210 mg/m ³
	-hudkontakt			186 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding			200 mg/m ³
	-hudkontakt			62 mg/kg bw/day
	-oral			62 mg/kg bw/day
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	<p>Når risikovurdering viser at luftrensende åndedrettsvern er hensiktsmessig, bruk helmaske, med flerbrukskombinasjonsfilter eller type AXBEK-filter (EN 14387) som støtte til eksterne Riedel-de-Haen - 32201 Side 5 av 16 ventilasjonssystemer. Dersom åndedrettsvern er den eneste beskyttelsen, bruk luftforsynt åndedrettsvern med helmaske.</p> <p>Bruk åndedrettsvern og komponenter som er testet og godkjent etter standarder som NIOSH (US) eller CEN (EU).</p>			
Øyevern	Ansiktsvern og vernebriller Bruk utstyr for øyebeskyttelse som er testet og godkjent i henhold til standarder som NIOSH (US) og EN 166 (EU).			
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>Full kontakt</p> <p>Materiale: butylgummi</p> <p>minimum hansketykkelse: 0,3 mm</p> <p>Gjennomtrengningstid: 480 min</p> <p>Materiale testet: Butoject® (KCL 897 / Aldrich Z677647, Størrelse M)</p> <p>Sprut</p> <p>Materiale: butylgummi</p> <p>minimum hansketykkelse: 0,3 mm</p> <p>Gjennomtrengningstid: 480 min</p> <p>Materiale testet: Butoject® (KCL 897 / Aldrich Z677647, 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</p>			

PROPAN-2 -ON (ACETON) CH₃-CO-CH₃

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16300

Revisjonsdato 17.02.2023

	forventede bruk. Dette skal ikke oppfattes som en godkjenning av ethvert bruksscenario.
Annet hudvern enn håndvern	Ugjennomtrengelige klær, Flammehemmende antistatisk kledning., 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

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

<i>9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper</i>	
a) Fysisk tilstand	Klar, lett flyktig væske.
b) Farge	Fargeløs.
c) Lukt	Karakteristisk, Aceton.
d) Smeltepunkt/ frysepunkt	-94 °C
e) Koepunkt eller startkoepunkt og kokeområde	56,5 °C
g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense	3 - 13 vol.% i luft
h) Flammepunkt	-18 °C
o) Damptrykk	24 kPa ved 20 °C
p) Tetthet og/eller relativ tetthet	0,788
q) Relativ damptetthet	2,00
r) Partikkelegenskaper	
<i>9.2 Andre opplysninger</i>	
Molmasse	58,08

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

<i>10.1 Reaktivitet</i>	Ingen data tilgjengelig
<i>10.2 Kjemisk stabilitet</i>	Stabil under normale forhold.
<i>10.3 Risiko for farlige reaksjoner</i>	Ingen data tilgjengelig
<i>10.4 Forhold som skal unngås</i>	Varme, flammer og gnister.
<i>10.5 Uforenlige materialer</i>	Baser, Oksideringsmidler, Reduksjonsmidler, Aceton reagerer voldsomt med fosforoksyklorid. Baser, Oksideringsmidler, Reduksjonsmidler, Aceton reagerer voldsomt med fosforoksyklorid.
<i>10.6 Farlige nedbrytningsprodukter</i>	Farlige nedbrytningsprodukter dannet under branntilstander. - Karbonoksid
Annen informasjon	Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

<i>11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008</i>	
a) Akutt giftighet	LD50 Oral - Rotte - 5.800 mg/kg Bemerkning: Atferd: Endret søvnrytme (inkludert forandring i stabilitetsrefleks). Atferd: Skjelving. Atferd: Hodepine. Svelging kan forårsake mage og tarm-irritasjoner, kvalme, brekninger og diare. LC50 Innånding - Rotte - 8 t - 50.100 mg/m ³ Bemerkning: Søvnighet Svimmelhet Bevistløshet LD50 Hud - Marsvin - 7.426 mg/kg
b) Hudetsing/ hudirritasjon	Hud - Kanin Resultat: Lett hudirritasjon - 24 t
c) Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Øyne - Kanin Resultat: Øyeirritasjon - 24 t

PROPAN-2 -ON (ACETON) CH₃-CO-CH₃

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16300

Revisjonsdato 17.02.2023

d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Marsvin Resultat: Fører ikke til hud sensibilisering.
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	Kan føre til døsighet og svimmel
i) STOT - gjentatt eksponering	Ingen data tilgjengelig
j) Aspirasjonsfare	Innånding av lave konsentrasjoner medfører vanligvis ingen symptomer. Konsentrasjoner i området 500-3000 ppm kan hos enkelte individer gi slimhinneirritasjon, uvelfølelse, svimmelhet, hodepine, kvalme, brekninger. Det er også rapportert at personer har vært utsatt for 10.000 ppm inntil 1 time, uten symptomer.
11.2 Opplysninger om andre farer	2-Propanon er relativt lite helsefarlig i forhold til andre organiske løsningsmidler.
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 Giftighet	Giftighet for fisk LC50 - Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) - 5.540 mg/l - 96 t Toksitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann LC50 - Daphnia magna (magna-vannloppe) - 8.800 mg/l - 48 t Giftighet for alger Bemerkning: Ingen data tilgjengelig
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet Resultat: 91 % - Lett biologisk nedbrytbar: (OECD TG 301 B)
12.3 Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulerer ikke.
12.4 Mobilitet i jord	Ingen data tilgjengelig
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	Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Emballasje	Brennes i en kjemisk forbrenningssovn utstyrt med etterbrenningskammer og skrubber. Vær ekstra forsiktig ved antenning da dette materialet meget brannfarlig. Tilby overskudds- og ikke gjennvinnbare oppløsninger til et etablert destruksjonsfirma.
Annen informasjon	Mindre mengder kan destrueres ved burning. Større mengder samles på beholdere som merkes tydelig med stoffets navn og fareklasse og leveres til godkjent behandlingsanlegg eller mottaksstasjon for problemavfall.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN nr. eller id nummer	1090
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	ACETON
IMDG proper shipping name	ACETON
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	3
ADR/RID klasse	3
IMDG klasse	3.1
IATA klasse	3
14.4 Emballasjegruppe	II

PROPAN-2 -ON (ACETON) CH₃-CO-CH₃

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16300

Revisjonsdato 17.02.2023

14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	n/a
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	n/a
Annen informasjon	CEPIC-Kort 30 Bør ikke transporteres, lagres sammen med matprodukter, eksplosiver eller oksiderbare stoffer som peroksider.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskiilt 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

Første gang utgitt	15.05.1996
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.

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