

Sikkerhetsdatablad
ACETON AKOL PRO

Sist revidert: 2006-02-09

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA**Produktidentifikasjon**

Handelsnavn: ACETON AKOL PRO
Kjemisk navn: Aceton
Synonymer: dimetylketon, propanon, propan-2-on
Anvendelse: Løsningsmiddel
Deklarasjonsnr.: 20789
CAS-nr.: 67-64-1
EC-nr.: 200-662-2
Indeks-nr.: 606-001-00-8
Formel: CH₃COCH₃

Ansvarlig firma

Navn:	Arcus Kjemi AS	Organisasjonsnr.:	886266642
Adresse:	Delitoppen 3	Telefon:	64980800
Postadresse:	Postboks 2	Faks:	64980802
Poststed:	1541 Vestby	E-post:	sprit@arcus-kjemi.no
Land:	Norway	Hjemmeside:	http://www.arcus-kjemi.no/
Firmakontakt:	Ingunn W. Bjøralt		

Nødtelefoner 2259 1300 Giftinformasjonen

Erstatter HMS-datablad av: 2005-09-22

2. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Komponentnavn	CAS-nr.	EC-nr.	Indeks-nr.	Kons.	Fareklassifisering
Aceton	67-64-1	200-662-2		100 %	Xi, F R11 36 66 67

Sammensetningskommentar: R-setningenes fulle tekst finnes i seksjon 16.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

HELSEFARE: Irriterer øynene. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. SIKKERHET: Meget brannfarlig. MILJØFARE: Produktet regnes ikke som miljøskadelig.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelle førstehjelpstiltak: I tvilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding: Frisk luft, ro og varme.
Hudkontakt: Tilsølt tøy fjernes. Vask straks med vann og såpe. Kontakt lege ved sårdannelse eller vedvarende irritasjon.
Kontakt med øynene: Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks med store mengder vann i min. 15 min. Ved fortsatte symptomer, transport til lege. Hold øyet åpent under skyllingen.
Svelging: Gi straks to glass melk eller vann. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Passende slukningsmiddel: Vanddusj, -tåke, -skum, pulver, kullsyre (CO₂)
Uegnet slukningsmiddel: Bruk ikke full vannstråle.
Faremomenter ved brann: Produktet er meget brannfarlig og dampene (gassene) kan antennes ved og under romtemperatur. Dampene er tyngre enn luft og kan således bre seg i betydelige avstander langs bakken til tennkilder. Farlige forbrenningsprodukter: karbonoksid, karbondioksid.
Forholdsregler ved slukning.: Bruk friskluftsmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig pkt 8.
Annen informasjon: Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Tiltak for å beskytte personer: Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt.8.

**Tiltak for å beskytte miljøet:
Opprenskningsmetoder:**

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
Spill tas opp med absorberende materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se pkt. 13). Spyl rent med store mengder vann.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING**Håndtering:**

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Sørg for god ventilasjon.

Lagring:

Lagres i tett lukket emballasje i kjølig, godt ventilerte rom, beskyttet mot direkte sollys.

Forhold som må unngås:

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. For å unngå antennelse av damper p.g.a. statisk elektrisitet må alle metaldeler i utstyret være jordet.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Komponentnavn	CAS-nr.	EC-nr.	Indeks-nr.	Norm 8t. eksp.	Korttidsverdi	Normår
Aceton	67-64-1	200-662-2		295mg/m3,		2003

Eksponeringskontroll**Forebyggende tiltak:**

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Mulighet for øyeskilling skal finnes på arbeidsplassen. Sørg for god ventilasjon.

Åndedrettsvern:

Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, bruk egnet åndedrettsvern. Mot løsemiddelgasser brukes halv- eller helmaske med brunt filter A. Mot aerosoler brukes maske med kombinasjonsfilter A/P2. I trange eller dårlig ventilerte rom må trykkluft- eller friskluftsmaske brukes.

Håndvern:

Benytt hansker av motstandsdyktig materiale, f.eks.: 4H flerlagshanske. Teflon. Gjennomtrengningstid > 8 timer.

Øyevern:

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Verneklær:

Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Utseende:	Væske
Lukt:	Sterk. Karakteristisk.
Farge:	Vannklar.
Løselighet i vann:	Løselig
Løselighet i fett:	Blandbar med de fleste organiske løsningsmidler.
Tetthet (egenvekt):	0,791 kg/m ³ (15°C)
Smeltepunkt:	-94 °C
Kokepunkt:	56 °C
Flammepunkt:	-18 °C
Nedre eksplosjonsgrense:	2
Øvre eksplosjonsgrense:	15
Selvantennelsestemp.:	> B 460 °C
Rel. fordampningshastighet (butylacetat = 1) :	0,5
Damptrykk:	182 mm Hg v/20°C
Relativ damptetthet:	2

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold som skal unngås:	Antennelseskilder.
Materialer som skal unngås:	Kan gi spontant brann eller eksplosjon ved kontakt med: Sterke oksiderende midler. Sterke syrer. Sterke alkalier.
Farlige spaltningsprodukter:	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂).
Stabilitet:	Produktet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.
Kommentarer:	Produktet kan skade paninger, malte flater og flere plasttyper.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE**Akutt eksponering**

Innånding:	Moderat irriterende. Symptomer på overeksponering kan være hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og beruselse. Innånding av aerosoler kan gi svie i nese og svelg og forårsake pustevansker.
Hudkontakt:	Moderat irriterende. Avfetter huden. Kan gi sprekkeformasjoner og fare for eksem.
Kontakt med øynene:	Irriterer øynene. Sterk svie, tåreflom.
Svelging:	Lav akutt farlighet. Symptomer som ved innånding.

Gjentatt eksponering

Allergi og overfølsomhet:	Produktet er ikke kjent for å ha allergifremkallende egenskaper.
----------------------------------	--

Kreftfremkallende egenskaper:	Produktet er ikke kjent for kreftfremkallende egenskaper.
Effekter på forplantningsevne:	Effekter på fruktbarhet eller fosterutvikling er ikke kjent.
Arvestoffskadelige effekter:	Arvestoffskadende (mutagene) egenskaper er ikke kjent.

12. MILJØOPPLYSNINGER

Økotoksisitet, akvatisk

Akvatisk, kommentarer: BCF <10 Beregnet for fisk.

Økotoksisitet, andre effekter

Beskrivelse: LC50 (fisk, mg/liter): 8300 LC50 (Daphnia, mg/liter): 10

Mobilitet

Beskrivelse: Oppløses i vann . Fordamper raskt til atmosfæren.

Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse: BOD15/THOD: 69-83% Forventes å være biologisk lett nedbrytbar.

Bioakkumulasjon

Beskrivelse: Forventes ikke å bioakkumulere.

Konklusjon: Produktet regnes ikke som miljøskadelig.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Avfallshåndtering: Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler.

EAL-kodenr.: 07
07
04

Norsasnr: 7042

Kommentarer: Koden for farlig avfall (EAL-koden) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. EAL: 07 07 04 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter. NORSAS: 7042 Organiske løsemidler uten halogen.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Transportfareseddel:

Nr. 3



ADR/RID (ja/nei):	Ja	IMDG (ja/nei):	Ja	ICAO-TI (ja/nei):	Ja
UN-nummer:	1090				
Varenavn engelsk:	ACETON				
Varenavn norsk:	ACETONE				
Landtransp. ADR/RID, farekl.:	3	Fareid.nr.:	33	Emballasjegruppe:	
Sjøtransp. IMDG, farekl.:	3	Stuasjekategori:	II	Marine pollutant:	nei
					EmS: F-E, S-D
Luftrranp. ICAO-TI, farekl.:	3	Tilleggsfare:		Emballasjegruppe:	II

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Faremerking

Faresymbol:



IRRITERENDE **MEGET BRANNFARLIG**

Risikosestninger:	R36 - R36 Irriterer øynene. R67 - R67 Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet R66 - R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud R11 - R11 Meget brannfarlig.
Sikkerhetssetninger:	S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S51 - S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. S16 - S16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. S9 - S9 Oppbevares på et godt ventilert sted.
Innholdsangivelse:	Aceton
EC-nr.:	200-662-2
EF-etikett (ja/nei):	Ja

Andre regelverk

Lower og forskrifter:	Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 31. oktober 2005. FOR 1997-12-19 nr. 1323: Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier. Sist endret 20-02-2004. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren 2003, Direktoratet for Arbeidstilsynet (Best.nr. 361). Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2005, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
------------------------------	--

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

YL-gruppe:	5
YL-tall:	3754 m3/l
Leverandørens anmerkninger:	Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten. Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Kvalitetsikring av info.:	Dette HMS-databladet er kvalitetssikret av Teknologisk institutt Laboratorietjenester as.
Revisjonskommentarer:	Punkter som er endret fra forrige versjon: 1,16
Relevante risikosestninger:	R11 - R11 Meget brannfarlig. R36 - R36 Irriterer øynene. R66 - R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud R67 - R67 Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet