



SIKKERHETSDATBLAD

Aceton

Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato 26.11.2013

1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn Aceton
Kjemisk navn Propan-2-on
Synonymer 2-propanon, Dimetylketon
REACH reg. nr. 01-2119471330-49-0000
CAS-nr. 67-64-1
EC-nr. 200-662-2
Indeksnr. 606-001-00-8
Artikkelnr. 18200000

1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Kjemikaliets bruksområde Til fremstilling av malerverer og som oppløsningsmiddel. Desinfeksjonsmiddel
Antiseptisk middel. Frostvæske Allmennt rengjøringsmiddel

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn Fred Holmberg & Co AB
Besøksadresse Geijersgatan 8
Postadresse Box 60056
Postnr. S-216 10
Poststed Limhamn
Land Sverige
Telefon +46 (0)40 15 79 20
Telefaks +46 (0)40 16 22 95
E-post info@holmberg.se
Hjemmeside http://www.holmberg.se

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon 112 (Giftinformasjonssentralen)

Seksjon 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til F; R11
67/548/EEC eller 1999/45/EC Xi; R36
R66, R67
Klassifisering i henhold til CLP (EC) Flam. Liq. 2; H225
No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Irrit. 2; H319
STOT SE3; H336
EUH 066

2.2. Etikettinformasjon

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Fare
Faresetninger	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. P233 Hold beholderen tett lukket. P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P403 + P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Supplerende etikett informasjon	

2.3 Andre farer

Andre farer	Ikke kjent.
-------------	-------------

Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EC-nr.: 200-662-2 Indeksnr.: 606-001-00-8 Registreringsnummer: 01-2119471330-49-0000	F; R11 Xi; R36 R66,R67 Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE3; H336; ; EUH 066;	100 %

Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vekt%, vol%
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.

Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær og skyll huden grundig med vann.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	PRØV ALDRI Å GI DRIKKE ELLER FRAMKALLE BREKNINGER HVIS

VEDKOMMENDE ER BEVISSTLØS! Fremkall ikke brekning. Skyll munn med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Informasjon til helsepersonell Behandle symptomatisk. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs.

4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Spesifikke detaljer om motgift Ingen anbefaling angitt.

Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer MEGET BRANNFARLIG! Løsningsmiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft.

Farlige forbrenningsprodukter Ved brann dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂).

5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Brannslukningsmetoder Ingen spesiell brannslukningsmetode angitt.

Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Påse at egnet verneutstyr (herunder åndedrettsvern) brukes ved fjerning av søl i lukkede områder. Ventiler godt. Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring Søl demmes og suges opp med sand, jord eller annet ikke-brennbart materiale.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger Ingen anbefaling angitt.

Seksjon 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet.

Beskyttende tiltak

Råd om generell yrkeshygiene Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Beholder og overføringsutstyr må jordes for å eliminere gnister dannet ved utladning av statisk elektrisitet. Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted.

7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder Ikke angitt.

Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier Norske grenseverdier; FOR-2011-12-06-1358 vedlegg 1.
 Aceton: 8 t.: 125ppm, 295 mg/m³ (2003)
 Europe, IOELV: TWA Limit value: 1210 mg/m³; 500 ppm
 Great Britain: WEL-TWA Limit value: 1210 mg/m³; 500 ppm
 Great Britain: WEL-STEL Limit value: 3620 mg/m³; 1500 ppm

DNEL / PNEC

Testmetode	Innhold
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Kort sikt (akutt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 2420 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 200 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 62 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 185 mg/kg
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 1210 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Oral Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 62 mg/m ³
PNEC	Eksponeringsvei: Sediment Verdi: 30,4 mg/kg dwt Merknader: fresh water
PNEC	Eksponeringsvei: Sediment Verdi: 3,04 mg/kg dwt Merknader: marine water
PNEC	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,112 mg/kg dwt
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 1,06 mg/l Merknader: marine water
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 10,6 mg/l Merknader: fresh water
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Verdi: 21 mg/l
PNEC	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP

	Verdi: 29,5 mg/l
	Merknader: vxt (plant)
Retningslinjer for eksponering	Opprinnelsesland: Sverige
	Grenseverdi type: KTV
	Grense korttid verdi: 1200 mg/m ³
	Kilde: Nationella hygieniska grnsvrden, AFS 2005:17
Annen informasjon	NGV, 600 mg/m ³

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av damper skal gjøres minst mulig. Vernehansker og -briller anbefales. Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling.

Varselsskilt



Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern skal brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm (AN). Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type A2.

Håndvern

Håndvern

Bruk vernehansker. Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt. Hansker av nitrilgummi, PVA eller Viton anbefales.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.

Hygiene / Miljø

Spesifikke hygienetiltak

Vask hendene etter kontakt.

Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Farge	Fargeløs
Lukt	Alkohollukt
Luktgrense	Verdi: 19,8 ppm
Kommentarer, pH (handelsvare)	Ikke relevant.
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: -95 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 56 °C
Flammepunkt	Verdi: -17 °C
Ekspløsjongrense	Verdi: 2-14 %
Damptrykk	Verdi: 24 kPa
	Test temperatur: 20 °C
Damptetthet	Verdi: 2,1
Relativ tetthet	Verdi: 790 kg/m ³
	Test temperatur: 20 °C
Løselighetsbeskrivelse	Fullstendig oppløselig i vann Løselig i: Organiske løsningsmidler
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Verdi: -0,24
Selvantennelighet	Verdi: 465 °C
Viskositet	Verdi: 0,32 mPas
	Test temperatur: 20 °C

9.2 Annen informasjon

Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Brannfarlig ved oppvarming.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ikke kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås Unngå kontakt med oksiderende stoffer (f.eks. salpetersyre, peroksid og kromater). Sterke syrer.

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ved brann dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂).

Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data Akutt Toksisitet (Oral LD50): mg/kg (oral-rotte) 5800
Akutt Toksisitet (Inhalasjon LC50): mg/l (damper) (4h) 76
Akutt Toksisitet (Dermal LD50): mg/kg (i.p.-rotte) > 15800

Potensielle akutte effekter

Innånding I høye konsentrasjoner virker damper sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Ikke klassifisert som aspirationstoksisk (Not classified as asp. tox.)

Hudkontakt Langvarig eller hyppig kontakt kan forårsake rødhet, kløe og eksem/sprekkdannelse. Avfetter huden.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.

Svelging Inntak av større mengder kan forårsake bevisstløshet. Inntak kan imidlertid forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og beruselse. Inntak kan forårsake irritasjon av mage- og tarmsystemet, brekninger og diaré. Kan forårsake irritasjon i munn og hals.

Forsinket / Repeterende

Allergi Ikke kjent.

Kroniske effekter Ingen kjente.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft Ingen.

Arvestoffskader Ikke kjent.

Fosterskadelige egenskaper Ikke kjent.

Reproduksjonsskader Ikke kjent.

Seksjon 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

Akutt akvatisk, fisk Verdi: 5540 mg/l
Testmetode: LC50
Fisk, art: Oncorhynchus mykiss
Varighet: 96h

Akutt akvatisk, alge Verdi: > 1000 mg/l

	Testmetode: IC50
	Alge, art: Microcystis aeruginosa
	Varighet: 8d
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 13500 mg/l
	Testmetode: EC50
	Daphnia, art: D. magna
	Varighet: 48h

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Halveringstid for nedbrytning	Easily biodegradable (OECD 301B, 90% after 28 d).
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi: 1,92
	Testmetode: COD
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi: 1,85
	Testmetode: BOD

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulerer ikke.
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 0,69
	Testmetode: BCF

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
------------------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen kjente.
---	---------------

Seksjon 13: Fjerning av avfall

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Få bekreftet rutiner for avfallsdeponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter. Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall. Flytende komponenter kan destrueres ved forbrenning.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja

Seksjon 14: Transportinformasjon

14.1. UN-nummer

ADR	1090
RID	1090
IMDG	1090
ICAO/IATA	1090

14.2. UN varenavn

ADR	ACETON
RID	ACETON
IMDG	ACETONE
ICAO/IATA	ACETONE

14.3. Transport fareklasse

ADR	3
Farenr.	33
RID	3

ADN	33
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

Kommentar Ikke relevant.

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

EmS F-E, S-D

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

EC-nr. 200-662-2

15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Annen merkeinformasjon	Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer.
Lover og forskrifter	Stoffdirektivet 67/548/EØF. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, 16.07.2002 nr. 1139, med endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. Avfallsforordningen (2011:927).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Seksjon 16: Andre opplysninger

Faresymbol



R-setninger	R11 Meget brannfarlig. R36 Irriterer øynene. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S7 Emballasjen skal holdes tett lukket. S16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 2; H225; ; EUH 066; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE3; H336;
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R11 Meget brannfarlig. R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud R36 Irriterer øynene.

Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Fred Holmberg & Co AB