

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Aceton/Aceton/Acetone

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Stoff-navn : Aceton/Aceton/Acetone
EU nr : 200-662-2
CAS-nr : 67-64-1
REACH registreringsnr. : 01-119471330-49
Synonymer : 2-Propanone

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen :
Elektronikkjemikalie

Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Sunchem AB
Box 69
S-433 21 Partille Sweden T
+46 31 447310
info@sunco.se -
www.sunchem.se

Produsent

Sunchem AB
Box 69
S-433 21 Partille Sweden T
+46 31 447310
info@sunco.se -
www.sunchem.se

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00 www.giftinfo.no	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brannfarlige væsker, Kategori 2 H225
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 H319
Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3,
H336 narkotiske virkninger

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]



Piktogrammer (CLP)

:

GHS02

GHS07

Signalord (CLP)

: Fare

Innehold: Acetone 100%

Faresetning (CLP)

:

H225 - Meget brannfarlig væske og damp.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger (CLP) : P210 - Holdes vekk fra varme/gnister/åpen ild/varme overflater. — Røyking forbudt.

P233 - Hold beholderen tett lukket.

P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P403+P235 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

P280 - Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

EUH setninger : EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen: Ingen under normale forhold.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: Sammensetning/oppløsninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Navn : Acetone

CAS-nr : 67-64-1

EU nr : 200-662-2

Navn	Produktidentifikator	Kons. (% w/w)
acetone, propan-2-on, propanon	(CAS-nr) 67-64-1 (EU nr) 200-662-2 (EU-identifikationsnummer) 606-001-00-8 (REACH-nr.) 01-2119471330-49	100

H-setningenes fulle ordlyd: se avsnitt 16

3.2. Stoffblandinger

Gjelder ikke

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kunstig åndedrett om nødvendig. Kontakt et

GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Ta straks av forurensede klær og sko. Vask med mye såpe og vann. Påfør en bløtgjørende

krem.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt

lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp ved ubehag.

FØRSTEHJELP etter svelging : IKKE framkall brekning. Skyll nese, munn og svelg med vann. Drikk et par glass vann eller

melk. Gi ikke noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Kontakt lege hvis større mengder er

svelget. Kontakt et **GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege** ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding : Høye dampkonsentrasjoner kan forårsake: hodepine, kvalme, svimmelhet.

Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Kan gi tørr eller sprukken hud.

Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Gir alvorlig øyeirritasjon.

Symptomer/virkninger ved svelging : Inntak kan forårsake kvalme, brekninger og diaré.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

er nødvendig Ingen spesifikke førstehjelpstiltak angitt.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. tørt kjemisk pulver, alkoholresistent skum, karbondioksid (CO₂), vannspray, sand, jord.

Uegnet slukningsmiddel : Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet; vil spre ilden.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Meget brannfarlig væske og damp. Dampene er tyngre enn luft og spres på bakkenivå.

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbondioksid (CO₂). Karbonmonoksid (CO).

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere.

Beskyttelse under brannslukking : Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt. Unngå innånding av damp.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.
Nødsprosedyrer : Ventiler utslippsområdet. Ikke utsett for åpen ild eller gnister. Røyking forbudt.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Deponeres på godkjent avfallsdeponi.
Rengjøringsmetoder : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr. Avfall behandles iht. avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Lagres som brannfarlig væske.
Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Bruk eksplosjonssikkert utstyr. Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
Oppbevaringsbetingelser : Hold beholderen tett lukket. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Lagres som brannfarlig væske. Oppbevares bare i originalemballasjen. Beskyttes mot sollys. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Lagringstemperatur : < 35 °C
Innpakningsmaterialer : rustfritt stål.

7.3. Særlig(e)

sluttanvendelse(r) Ingen ytterligere data.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

acetone, propan-2-one, propanone (67-64-1)

Norge	Lokalt navn	Aceton
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	295 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	125 ppm
Norge	Merknader (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Nødøyeskyllere skal installeres i nærheten av ethvert sted der det finnes eksponeringsfare.

Håndvern:

Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker. butylgummi. Gjennombruddstid: 6 (> 480 minutter). 6 (> 480 minutter). Materialets tykkelse: 0,2 - 0,4 mm. STANDARD EN 374.

Øyebeskyttelse:

Bruk vernebriller hvis det er fare for kontakt med øynene ved sprut. STANDARD EN 166.

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type AX. STANDARD EN 149:2001 + A1:2009

Termisk fare

Meget brannfarlig væske og damp.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger:

Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Fargeløst.
Lukt	: Karakteristisk.
Lukterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: 5,6
Smeltepunkt	: -95 °C
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: 56 °C
Flammepunkt	: -20 °C CC- Lukket kopp
Selvantennelsestemperatur	: 540 °C

Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: 23,3 kPa @ 20 °C
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 0,8 g/m ³ @ 20 °C
Løselighet	: Produktet er oppløselig i vann. Oppløselig i: Fettstoffer (lipider).
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: 0,33 cSt
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv.
Brannfarlige egenskaper	: Brannfarlig væske og damp.
Eksplosjonsgrenser	: 2,5 – 13 vol %

9.2. Andre opplysninger

Meget brannfarlig væske og damp.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Brannfarlig væske og damp.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med varme flater. Varme. Unngå flammer og gnister. Fjern alle antennelseskilder.

10.5. Uforenlige

materialer Ingen data tilgjengelige.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert

Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert

Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

aceton, propan-2-on, propanon (67-64-1)	
LD 50 oral rotte	5800 mg/kg
LD50 hud kanin	20000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	76 mg/l
LC50 inhalering rotte (damper - mg/l/4t)	76 mg/l/4h
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – enkelteksponering	: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Acetone (67-64-1)

Viskositet, kinematisk	0,33 mm ² /s
------------------------	-------------------------

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert

acetone, propan-2-on, propanon (67-64-1)

LC50 fisk 1	635 mg/l (96 timer - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	10 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
ErC50 (alger)	11,8 mg/l (IC50, 72 timer - Skeletonema costatum)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Acetone (67-64-1)

Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
-----------------------------	----------------------------

acetone, propan-2-on, propanon (67-64-1)

Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar.
BOD (% av ThOD)	0,96 % ThOD BOD5/COD
Biologisk nedbrytning	< 78 % (metode OECD 301B)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Acetone (67-64-1)	
Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulering.
aceton, propan-2-on, propanon (67-64-1)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	0,69
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-0,27

12.4. Mobilitet i jord

Acetone (67-64-1)	
Økologi - jord/mark	Produktet er meget flyktig og vil raskt fordampe til luft. oppløselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Acetone (67-64-1)	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.






AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Avhendes som farlig avfall.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Ytterligere informasjon	: Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode. Brennbar damp kan samles opp i containeren.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 07 06 04* - andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter 16 05 07* - kasserte uorganiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	®	RID
14.1. FN-nummer				
UN 1090	UN 1090	UN 1090	UN 1090	UN 1090
14.2. FN-forsendelsesnavn				
ACETON	ACETONE	Acetone	ACETON	ACETON
14.3. Transportfareklasse®				
3	3	3	3	3
				
14.4. Emballasjegruppe				
II	II	II	II	II
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Vejtransport

Begrensede mengder (ADR) : 1l
 Unntatte mengder (ADR) :
 E2
 Farenummer (Kemler-nr.) : 33

33**1090**

Oransjefargede skilt

Sjøfart

Begrensede mengder (IMDG) : 1 L
Unntatte mengder (IMDG) : E2
EmS-nr. (Brann) : F-E
EmS-nr. (Spill) : S-D

Luffart

PCA unntatte mengder (IATA) : E2
PCA begrensede mengder (IATA) :
Y341

Vannveistransport

Begrensede mengder (ADN) : 1 L
Unntatte mengder (ADN) : E2

Jernbanetransport

Begrensede mengder (RID) : 1L
Unntatte mengder (RID) : E2
Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 33

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket Gjelder ikke**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller****stoffblandingen eu-forskrifter**

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH

Acetone står ikke på REACH kandidatlisten

Acetone står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

Acetone er ikke underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Acetone er ikke underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Nasjonale forskrifter

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Ovrige opplysninger

Datakilder:

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

