

SÄKERHETSATABLAD

Aceton

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	21.04.2017
Omarbetad	20.04.2018

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Aceton
Synonymer	Propanon, Propan-2-on
REACH reg nr.	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nr.	67-64-1
EG-nr.	200-662-2
Indexnr.	606-001-00-8
Artikelnr.	860861, 860863

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde	Laboratoriekemikalie
-------------------	----------------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	LabService i Sundsvall AB
Postadress	Södra Förmansvägen 7
Postnr.	85753
Postort	SUNDSVALL
Land	Sverige
Telefon	+46 60525970
Fax	060-52 50 99
E-post	info@labservice.se
Webbadress	http://www.labservice.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 010-456 67 00 Beskrivning: Giftinformationscentralen icke akut http://www.giftinformationscentralen.se
------------	--

Telefon: 112
Beskrivning: Giftinformationscentralen vid nödläge

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]
 Flam. Liq. 2; H225
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE 3; H336
 EUH 066

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord

Fara

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. – Rökning förbjuden.
 P261 Undvik att inandas damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej.
 P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
 P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha.
 P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Ämnet uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2 Indexnr.: 606-001-00-8 REACH reg nr.: 01-2119471330-49-XXXX	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE3; EUH 066;	100 %

Ämne, kommentar

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Sök läkarhjälp vid obehag.
Hudkontakt	Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Skölj huden med vatten/duscha. OBS! Håll den skadade borta från värme, gnistor och öppen eld.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Sök läkarhjälp vid obehag.
Förtäring	För säkerhets skull skölj munnen och drick vatten. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Produkten orsakar allvarlig ögonirritation. Produkten gör att man kan bli dåsig eller omtöcknad vid inandning.
----------------------------	--

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Data saknas.
----------------------	--------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, koldioxid eller pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas – branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
-----------------------------	-------------------------------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
Brandsläckningsmetoder	Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Bekämpa utbredd eller omfattande brand från säkert och skyddat läge. Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik utsläpp till miljön. Utrym området.
-------------------	---

Personliga skyddsåtgärder	Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.
---------------------------	---

För räddningspersonal	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder.
-----------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp. Samla upp spill.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Absorbera i inert, fuktigt, obrännbart material och spola området med vatten. Förvaras i sluten behållare. Sågspån eller annat tändbart material får inte användas.
--------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	För personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För avfall, se avsnitt 13.
-------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Använd arbetsmetoder som minimerar kontakt. Förorenade trasor skall läggas i brandsäkra behållare för destruktion. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Mekanisk ventilation eller punktutsug är nödvändigt. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Undvik kontakt med hud och ögon. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
-----------	---

Skyddsåtgärder

Skyddsåtgärder	Undvik inandning av ångor och dimma. Undvik kontakt med huden och ögonen.
Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Skyddas från solljus. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
Förebyggande åtgärder för att skydda miljön	Förhindra utsläpp i avlopp och miljö.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Behållaren ska vara väl tillsluten. Brandfarligt/brännbart – Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld. Lagras som brandfarlig vätska.
Förhållanden som skall undvikas	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

Förhållanden för säker lagring

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl	Förvaras i sluten behållare.
---	------------------------------

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
------------------	---

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Kommentar om att förebyggande företagshälsovårdsundersökningar ska genomföras

Ingen anmärkning angiven.

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1	Nivågränsvärde (NGV) : 250 ppm Anmärkning Anmärkning: V Nivågränsvärde (NGV) : 600 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 500 ppm Anmärkning Anmärkning: V Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 1200 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V Anmärkning Bokstavsbeskrivning: V = Vägleddande korttids- gränsvärde	År: 1993

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering

Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning skall minimeras.

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.
Använd skyddsutrustning som anges nedan när du använder produkten.

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämplig ögonskydd

Använd ögonskydd.

Handskydd

Lämpliga handskar	Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Handskar av nitrilgummi, PVA eller Viton rekommenderas.
-------------------	---

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.
Skyddsklädernas nödvändiga egenskaper	Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder.

Andningsskydd

Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Rekommenderad typ av utrustning	Gasfilter typ AX

Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder	Använd handkräm/fuktighetskräm för att motverka uttorkning av huden och hudsprickor.
-------------------------------	--

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp i avlopp.
----------------------------------	-----------------------------

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Färglöst.
Lukt	Karaktäristisk.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: – 95,3 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 56,2 °C
Flampunkt	Värde: – 18 °C
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 3 %
Övre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 13 %
Ångtryck	Värde: 23,4 kPa
Densitet	Värde: 790 kg/m ³
Viskositet	Värde: 0,4 cSt

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper

Ingen information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet

Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner

Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas

Baser. Reagerar häftigt med starka oxidationsmedel. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne

Aceton

Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 5800 mg/kg bw
Försöksdjursart: Råtta

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Varaktighet: 4 Timme
Värde: 76 mg/l
Försöksdjursart: Råtta

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: 20000 mg/kg bw

Försöksdjursart: Kanin

Övriga upplysningar om hälsofara

Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Cancerogenicitet	Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Symtom på exponering

I fall av hudkontakt	Kan verka avfettande vid upprepad användning.
I fall av inandning	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
I fall av ögonkontakt	Irritation, sveda, tårflöde och dimsyn vid stänk.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Aceton
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 635 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 Timme Art: Pimephales promelas
Ämne	Aceton
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 10 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 Timme Art: Daphnia magna

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.
------------------------------	---------------------------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Ämne	Aceton
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 0,69

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ingen information.
-----------	--------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
-------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Inga kända.
--------------------------------------	-------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.
EWC-kod	EWC-kod: 160506 Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	Klassificerad som farligt avfall: Ja

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1090
IMDG	1090
ICAO / IATA	1090

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	ACETONE
ADR / RID / ADN	ACETON
IMDG	ACETONE
ICAO / IATA	ACETONE

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	3
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO / IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID / ADN	II
IMDG	II
ICAO / IATA	II

14.5 Miljöfaror

Kommentarer Ingen anmärkning angiven.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Ingen information.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Produktnamn ACETONE

Annan relevant information.

ADR / RID / ADN Faromärkning	3
IMDG Faromärkning	3
ICAO /IATA Faromärkning	3

ADR / RID - övrig information

Tunnelrestriktionskod	D/E
Transportkategori	2
Faronr.	33
RID Annan relevant information	33

IMDG / ICAO / IATA Övrig information

EmS F-E, S-D

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Lagar och förordningar De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

Kommentarer Endast för industriellt eller yrkesmässigt bruk.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

AVSNITT 16: Övrig information

Leverantörens anmärkningar Denna produkt kan orsaka allvarlig skada vid felaktig användning. Läs och följ noga anvisningarna i detta säkerhetsdatablad samt övrig riskinformation. Vid yrkesmässig användning ansvarar arbetsgivaren för att personalen väl känner till farorna.

Lista över relevanta Faroanvisningar/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

	H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH 066
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Artikelnummer.
Version	2
Utarbetat av	Jenny Jakobsson