

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 5.6 Revisionsdatum 16.07.2014

Tryckdatum 02.10.2014

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

1.1 Produktbeteckningar

Produktnamn : Aceton

Produktnummer : 270725

Märke : Sigma-Aldrich

INDEX-nr : 606-001-00-8

REACH Nr. : 01-2119471330-49-XXXX

CAS-nr. : 67-64-1

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

Identifierade användningar : Laboratriekemikalier, Tillverkning av ämnen

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Sigma-Aldrich Sweden AB
Solkraftsvagen 14C
S-135 70 STOCKHOLM

Telefon : +46 (0)8-742-4200

Fax : +46 (0)8-742-4243

E-postadress : eurtechserv@sial.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon # : Giftinformationscentralen 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EC) Nr 1272/2008

Brandfarliga vätskor (Kategori 2), H225

Ögonirritation (Kategori 2), H319

Specifik organototoxicitet - enstaka exponering (Kategori 3), H336

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

F Mycket brandfarligt R11

Xi Irriterande R36

R66

R67

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

2.2 Märkningsuppgifter

Etikettering enligt förordning (EC) Nr 1272/2008

Piktogram



Signalord Fara

Farlighetsredovisning (ar)

H225

H319

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Försiktighetsåtgärd (er) P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.
P261	Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
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.
Tillägg av riskinformation (EU) EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3 Övriga risker - ingen

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Formel	: C ₃ H ₆ O
Molekylvikt	: 58,08 g/mol
CAS-nr.	: 67-64-1
EG-nr.	: 200-662-2
INDEX-nr	: 606-001-00-8
Registreringsnummer	: 01-2119471330-49-XXXX

Farliga ämnen enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
Acetone		
CAS-nr.	67-64-1	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; H225, H319, H336, EUH066
EG-nr.	200-662-2	
INDEX-nr	606-001-00-8	
Registreringsnummer	01-2119471330-49-XXXX	
er		<= 100 %

Farliga ämnen enligt direktiv 1999/45/EG

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
Acetone		
CAS-nr.	67-64-1	F, Xi, R11 - R36 - R66 - R67
EG-nr.	200-662-2	
INDEX-nr	606-001-00-8	
Registreringsnummer	01-2119471330-49-XXXX	
er		<= 100 %

Farobeteckningar och riskfraser nämnda i detta avsnitt, går att läsa i sin helhet i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation

Kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Vid inandning

Om det har andats in, flytta personen till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Tvätta med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare.

Vid ögonkontakt

Skölj grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta en läkare.

Vid nedsväljning

Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare.

- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
De viktigaste kända symptomen och effekterna beskrivs i märkningen (se avsnitt 2.2) och / eller i 11 S
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
ingen tillgänglig data

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Koloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

5.4 Ytterligare information

Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik inandning av ånga/dimma/gas. Säkerställ god ventilation. Avlägsna alla antändningskällor. Evakuer personal till säkra platser. Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden. För personligt skydd se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Förvara och samla upp spill med elektrisk skyddad dammsugare eller genom våtsopning och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala regler (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfall, se sektion 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor och dimma. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning. Beträffande försiktighetsåtgärder se avsnitt 2,2.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras på sval plats. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Behållare som har öppnats måste förslutas försiktigt och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

7.3 Specifik slutanvändning

Med undantag från de användningsområden nämnda i avsnitt 1.2 är inga andra specifika användningsområden fastställda

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta

Beståndsdel	CAS-nr.	Värde	Kontrollparametrar	Grundval
Acetone	67-64-1	NGV	250 ppm 600 mg/m3	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
		KTV	500 ppm 1.200 mg/m3	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
		TWA	500 ppm 1.210 mg/m3	Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
	Anmärkning	Vägledande		

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd

Ansiktsskydd och säkerhetsglasögon. Använd ögonskydd testade och godkända enligt gällande standard som t ex NIOSH (US) eller EN 166 (EU).

Hudskydd

Hantera med handskar. Handskar måste undersökas före användning. Använd passande handskavtagningsteknik (utan att vidröra handskens utsida) för att undvika hudkontakt med denna produkt. Kassering av kontaminerade handskar efter användning ska ske i enlighet med gällande lagstiftning och god laboratoriesed. Tvätta och torka händerna.

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.

Full kontakt

Material: butylgummi

minsta skikt-tjocklek: 0,3 mm

Genombrottsid: 480 Min.

Materialet testat: Butoject® (KCL 897 / Aldrich Z677647, storlek M)

Stänk

Material: butylgummi

minsta skikt-tjocklek: 0,3 mm

Genombrottsid: 480 Min.

Materialet testat: Butoject® (KCL 897 / Aldrich Z677647, storlek M)

Informationskälla: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Telefon +49 (0)6659 87300, e-mail

sales@kcl.de, Testmetod: EN374

Om de används i lösning eller blandat med andra ämnen och under omständigheter som skiljer sig från EN 374, kontakta leverantören av de EG-godkända handskena. Denna rekommendation är endast rådgivande och måste utvärderas av en yrkeshygienist och/eller ett skyddsombud som känner till de specifika/lokala användningsförhållanden hos de enskilda användarna. Detta får inte tolkas som ett godkännande för något specifikt användarscenario.

Kroppsskydd

ogenomtränglig klädsel, Flamskyddadande antistatisk skyddsdräkt, Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.

Andningsskydd

När riskbedömningen visar att det behövs luft renande andningsapparater använd helmask för multikombination (US) eller typ AXBEK (EN 14387) andningsapparat som backup. Om andningsskydd är det enda skyddet, använd en andningsapparat med helmask. Använd andningsskydd och utrustning testad och godkänd av vederbörande myndighetsstandard såsom NIOSH (US) eller CEN (EU).

Kontroll av miljöexponering

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	Form: vätska, klar Färg: färglös
b) Lukt	ingen tillgänglig data
c) Lukttröskel	ingen tillgänglig data
d) pH-värde	ingen tillgänglig data
e) Smältpunkt/frys punkt	Smältpunkt/smältpunktsintervall: -94 °C
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	56 °C vid 1.013 hPa
g) Flampunkt	-17,0 °C - slutet kopp
h) Avdunstningshastighet	ingen tillgänglig data
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	ingen tillgänglig data
j) Övre/nedre antändningsgränser eller explosionsgränser	Övre explosionsgräns: 13 %(V) Nedre explosionsgräns: 2 %(V)
k) Ångtryck	533,3 hPa vid 39,5 °C 245,3 hPa vid 20,0 °C
l) Ångdensitet	ingen tillgänglig data
m) Relativ densitet	ingen tillgänglig data
n) Löslighet i vatten	fullständigt blandbar
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	log Pow: -0,24
p) Självantändningstemperatur	465,0 °C
q) Sönderfallstemperatur	ingen tillgänglig data
r) Viskositet	ingen tillgänglig data
s) Explosiva egenskaper	ingen tillgänglig data
t) Oxiderande egenskaper	ingen tillgänglig data

9.2 Övrig säkerhetsinformation

ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

ingen tillgänglig data

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

ingen tillgänglig data

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, flammor och gnistor. Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Baser, Oxidationsmedel, Reduktionsmedel, Aceton reagerar häftigt med fosforoxyklorid.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Andra farliga sönderdelningsprodukter - ingen tillgänglig data

I händelse av brand: Se avsnitt 5

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

LD50 Oralt - råtta - 5.800 mg/kg

Anmärkning: Beteende: Förändrad sömnrhythm (inklusive förändringar i reflexer) Beteende: Tremor
Beteende: Huvudvärk Förtäring kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.

LC50 Inandning - råtta - 8 h - 50.100 mg/m³

Anmärkning: Dåsighet Yrsel Medvetlöshet

LD50 Hud - marsvin - 7.426 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Hud - kanin

Resultat: Svag hudirritation - 24 h

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ögon - kanin

Resultat: Kan eventuellt irritera ögonen. - 24 h

Luftvägs-/hudsensibilisering

- marsvin

Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Mutagenitet i könsceller

ingen tillgänglig data

Cancerogenitet

Denna produkt är eller innehåller en komponent som inte är klassificerbar med avseende på carcinogenitet för människor baserad på dess IARC-, ACGIH-, NTP- eller EPA-klassificering.

IARC: Inga beståndsdelar i halter över eller lika med 0,1 % i denna produkt har identifierats som tänkbara, möjliga eller bekräftade humancarcinogena av IARC.

Reproduktionstoxicitet

ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

ingen tillgänglig data

Fara vid aspiration

ingen tillgänglig data

Övrig information

RTECS: AL3150000

Såvitt vi vet har inte de kemiska, fysikaliska och toxikologiska egenskaperna blivit helt utforskade.

Njure - Oregelbundenheter - Baserat på belägg hos människa

Hud - Dermatit - Baserat på belägg hos människa

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet	LC50 - Oncorhynchus mykiss (regnbågslax) - 5.540 mg/l - 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	LC50 - Daphnia magna (vattenloppa) - 8.800 mg/l - 48 h
Algtoxicitet	Anmärkning: ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet	Resultat: 91 % - Lätt bionedbrytbar. (OECD TG 301 B)
------------------	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleras ej.

12.4 Rörligheten i jord

ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen PBT / vPvB-bedömning har utförts eftersom kemisk säkerhetsbedömning inte efterfrågas / inte utförts

12.6 Andra skadliga effekter

ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Bränn i förbränningsugn för kemikalier försedd med efterbrännkammare och skrubber men var extra försiktig vid antändningen eftersom detta ämne är mycket brandfarligt. Lämna överskott och icke återvinningsbara lösningar till företag med tillstånd för avfallshantering.

Förorenad förpackning

Avfallshandla som oanvänd produkt.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR-RID: 1090	IMDG: 1090	IATA: 1090
---------------	------------	------------

14.2 Officiell transportbenämning

ADR-RID: ACETON
IMDG: ACETONE
IATA: Acetone

14.3 Faroklass för transport

ADR-RID: 3	IMDG: 3	IATA: 3
------------	---------	---------

14.4 Förpackningsgrupp

ADR-RID: II	IMDG: II	IATA: II
-------------	----------	----------

14.5 Miljöfaror

ADR-RID: nej	IMDG Marine pollutant: no	IATA: no
--------------	---------------------------	----------

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

ingen tillgänglig data

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.

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

ingen tillgänglig data

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts

AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Eye Irrit.	Ögonirritation
Flam. Liq.	Brandfarliga vätskor
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
STOT SE	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3

F	Mycket brandfarligt
Xi	Irriterande
R11	Mycket brandfarligt.
R36	Irriterar ögonen.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Ytterligare information

Copyright 2014 Sigma-Aldrich Co. LLC. Licensen gäller enbart för pappersutskrifter för internt bruk. Vi anser att denna information är korrekt, men den skall inte anses som fullständig utan endast som en vägledning. Sigma-Aldrich kan inte hållas ansvarig för någon skada härrörande från hantering eller från kontakt med ovanstående produkt. Se baksidestexten på faktura för ytterligare upplysningar och försäljningsvillkor.
