

SÄKERHETS DATABLAD

Aceton

ESKIL ÅKERBERG AB



1. Namn på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 2014-08-26
Revisionsdatum 2016-06-16

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn Aceton

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

Användningsområde Allmän industri, Lösningemedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet.

Företagsnamn	Eskil Åkerberg AB	Center Pac Sweden AB
Besöksadress	Stillmansgatan 12	Vintervägen 6
Postnr.	212 25	283 44
Postort	Malmö	Osby
Land	Sverige	Sverige
Telefon	+46 40294380	+46 47912640
Fax	+46 40294390	+46 47910098
E-post	info(at)akerberg.se	info@centerpac.se
Webbadress	www.akerberg.se	www.centerpac.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformation:112

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 SE3; H336

Ämnet/blandningens farliga egenskaper Mycket brandfarlig.
Orsakar allvarlig ögonirritation. Ångor kan orsaka dåsighet och yrsel.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Aceton:100%

Signalord

FARA

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor.
-Rökning förbjuden.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.
Fortsätt skölja.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala avfallsbestämmelser.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

2.3 Andra faror

PBT/vPvB

Inte klassificerat som PBT eller vPvB

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 Synonymer:Aceton	Flam.Liq.2;H225 Eye.Irrit.2;H319 STOT SE3;H336	100%

4. Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.**

Inandning: Frisk luft, värme och vila.
Hudkontakt: Avlägsna omedelbart förorenade kläder/skor. Tvätta med rikliga mängder tvål och vatten. Vid fortsatt hudirritation sök läkare
Ögonkontakt: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Spola genast ögonen rikligt med vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta ögonläkare vid bestående besvär.
Förtäring: Skölj munnen och ge ett par glas vatten (ej mjölk) eller annan dryck att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla EJ kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda.

Akuta symptom och effekter Kan orsaka huvudvärk, dåsighet, yrsel och illamående.
Upprepad kontakt kan ge torr hud och hudsprickor.
Irriterande. Kan orsaka rodnad och smärta.
Kan orsaka illamående, kräkningar och diarré.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs.

Andra upplysningar: Symptomatisk behandling: Det finns inga rekommendationer, men första hjälpen kan behövas efter tillfällig exponering, inandning eller förtäring. Vid tveksamhet, kontakta läkare.

5. Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel:**

Lämpliga släckmedel: Alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga släckmedel: Vattenstråle får inte användas . branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand och explosionsrisk MYCKET BRANDFARLIG! Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.
Farliga förbränningsprodukter Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Vid brand skall lämpliga skyddskläder och andningsapparat användas.
Brandsläckningsmetoder Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kyles med

Andra upplysningar vatten.
Brandfarlig vätska klass 1.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder Avlägsna alla antändningskällor och vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Tillse god luftväxling. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Halkrisk. Använd skor med halkfria sulor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Mindre spill kan torkas upp med trasa eller liknande. Rengör ytan med vatten. Städavfall tas om hand som farligt avfall. Angående avfallshantering, se punkt 13. Större spill vallas in med jord, sand eller annat inert material och samlas upp. Rengör med vatten. Vid större spill kontakta räddningstjänsten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ytterligare information Se även avsnitt 8 och 13.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Hantera produkten avskilt från antändningskällor och värme. Vidtag åtgärd mot statisk elektricitet. Utforma arbetsmetoder och arbetsställe så att inandning av ångor samt direktkontakt med produkten undviks. Arbeta i väl ventilerat utrymme. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Använd skyddsutrustning (se avsnitt 8) vid behov. Möjlighet till ögonspolning skall finnas vid arbetsplatsen. Behållare hålls så långt som möjligt slutna. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Undvik fritt fallande stråle. Använd explosionsskyddad el-utrustning.

Skyddsåtgärder!

Råd om allmän arbetshygien Det rekommenderas att det finns tillgång till tvättställ med tillhörande tvål, rengörings-, skydds- och fet kräm.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i enlighet med gällande bestämmelser för brandfarliga varor. Förvaras i väl tillsluten förpackning på välventilerad plats avskilt från antändningskällor, värme och direkt solljus.

Förhållanden som skall undvikas Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Undvik kontakt med oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

8. Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2 Indexnr.: 606-001-00-8 Synonymer: Aceton	Nivågränsvärde (NGV): 250 ppm Nivågränsvärde (NGV): 600 mg/m ³ KTV: 500 ppm KTV: 1200 mg/m ³	2011

8.2 Begränsning av exponering. Skyddsutrustning.

Begränsning av exponering på

Andningsskydd

Andningsskydd

Arbeta i väl ventilerat utrymme.

Säkerställ tillräcklig ventilation. Vid större exponering eller vid otillräcklig ventilation använd lämpligt andningsskydd. Gasfilter A (organiska ämnen, brun)

Handskydd

Handskydd

Använd skyddshandskar vid risk för direktkontakt eller stänk. Sannolikt goda handskmaterial: butylgummi.

Ögon-/ansiktsskydd

Ögonskydd

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktskräm.

Vid omfattande hantering eller vid hantering som medför risk för stänk bör skyddskläder användas, t.ex. armskydd och förkläde.

Hygien/Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder

Tvätta händerna efter användning. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

Andra upplysningar

Andra upplysningar

Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.

Fysisk form	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Karakteristisk aceton
Kommentar, ph (leverans)	Ej relevant, vattenfri produkt
Smältpunkt/Smältpunktsintervall	Värde -95°C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde 56°C
Flampunkt	Värde -17°C
Avdunstningshastighet	Värde 5,6
Kommentar, Avdunstningshastighet	(n-butylacetat=1)
Explosionsgräns	Värde 2-13vol-%
Ångtryck	Värde 25kPa/mm
Ångdensitet	Värde 2
Relativ densitet	Referensgas luft=1
Löslighet i vatten	Värde 0,79g/cm ³
Fördelningskoefficient: n- Oktanol/vatten	Fullständigt Värde -0,2
Termisk tändtemperatur	Värde 465-540°C
Viskositet	Värde 0,32mm ² /sec Testtemperatur 20°C (1mm ² /sec=1cSt)
Kommentar, Viskositet	

9.2 Annan information

Luktgräns

100-140(ppm)

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar

Inga ytterligare uppgifter tillgängliga

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet

Inga speciella reaktivetsrisker relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk Stabilitet

Stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner

Uppstår genom kontakt med oförenliga material(avsnitt10.5) och olämpliga förhållanden(avsnitt10.4)

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Statisk elektricitet, värme och gnistbildning, kontakt med oxidationsmedel.

10.5 Oförenliga material

Material som ska undvikas Gummi, plaster, lackerade och målade ytor, fettbeläggningar samt vissa syntetmaterial.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid brand eller stark upphettning bildas kolmonoxid(CO)

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

LD50 oral	Värde 5800mg/kg Försöksdjurart: råtta
LD50 dermal	Värde 20000mg/kg Försöksdjur: kanin
LC50 inandning	Värde 76mg/l Försöksdjurart:råtta Varaktighet 4h

Potentiella akuta effekter

Inandning	Ångorna kan irritera luftvägarna, orsaka sveda i näsa och svalg samt ge symptom som illamående, slöhet, yrsel, försämrad reaktionsförmåga och huvudvärk. Inandning av höga halter kan orsaka medvetlöshet.
Hudkontakt	Verkar avfettande på huden och kan orsaka irritation, torr hud, hudsprickor och eksem.
Ögonkontakt	Stänk i ögonen ger stark sveda, irritation och kan orsaka skador på hornhinnan. Ångor verkar irriterande.
Förtäring	Ger liknande besvär som vid inandning.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde 8300mg/l Testmetod LC50 Fiskarter: (Lepomis macrochinus) Varaktighet 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde 3400mg/l Testmetod LC50 Algart: Chlorella pyrenoidosa
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde 10mg/l Testmetod EC50 Varaktighet 48h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet BOD5/COD:0,96 Produkten är lätt bionedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Produkten anrikas inte i näringskedjan.
Biokoncentrationsfactor(BCF) Värde 0,69

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet Produkten är löslig i vatten

12.5 Resultat av PBT-och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering Ej klassificerad som miljöfarlig. Låg giftighet för både land- och vattenlevande organismer. Lätt biologiskt nedbrytbar. Bioackumuleras ej.

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för Avfallshantering

Produkten är klassificerad som farligt avfall

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall
EWC-kod

Andra upplysningar

Hanteras i enlighet med Avfallsförordningen (SFS 2011:927).
Får ej släppas ut i avlopp utan tas om hand för destruktions.
Frågor rörande allmän kemisk avfallshantering kan i regel besvaras av kommunen.

Ja

Ja

EWC: 140603 Andra lösningsmedel och
Lösningemedelsblandningar

Produktrester, spill mm klassificeras som farligt avfall.

Förpackningar innehållande produktrester och som inte är droptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Avlägsnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

14. Transportinformation

14.1 UN-nummer:

ADR/RID	1090
IMDG	1090
ICAO/IATA	1090

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID	Aceton
IMDG/ICAO/IATA	Acetone

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID	3
Farlighetsnummer	33
IMDG/ICAO/IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID	II
IMDG/ICAO/IATA	II
Anmärkning	Kan skickas som Begränsad mängd (LQ)

14.5 Miljöfaror

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR, annan relevant information	Etikett nr 3
RID Annan relevant information	Etikett nr 3
IMDG, annan relevant information	Etikett nr 3 Flam pkt -17 °C
EmS	F-E, S-D
ICAO/IATA, ytterligare information	Etikett nr 3
Särskilda bestämmelser för användare	ADR Tunnelrestriktions kod (D/E)

15. Gällande föreskrifter

EG-nr.

200-662-2

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

Referenser (lagar/förordningar)

Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter (KIFS 2005:7), med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II: Säkerhetsdatablad.

Lagar och förordningar

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2011:18. Avfallsförordningen (2011:927). ADR/ADR-S(MSBFS 2011:1)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Nej

16. Annan information

Källor

Säkerhetsdatabladet är utarbetat efter den information som vi erhållit från våra leverantörer.

Ansvarig för säkerhetsdatablad
Utarbetat av

Center Pac Sweden AB
Veronica Wästergård