

Aceton**Utfärdat: 2007-11-02****1. Namn på ämnet/beredningen och bolaget företaget**

Produktnamn: Aceton

Kemisk beskrivning/användningsområdet: Lösningsmedel

Adressuppgifter för leverantör:

Eskil Åkerberg AB
Stillmansgatan 12
212 25 Malmö
Tfn: 040-29 43 80
e-mail: info@akerberg.se

I nödsituation – på icke arbetstid – ring:

KEMIAKUTEN 020-99 60 00 alternativt SOS alarm 040-676 90 40.

Utfärdat av: Anders Björkman, tfn 040-94 59 42.

2. Farlige egenskaper

R11 Mycket brandfarligt.

R36 Irriterar ögonen

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud och hudsprickor.

R67 Ångorna kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr	EINECS-nr	Halt %	Symbol	R-fraser
Aceton	67-64-1	200-662-2	100	Xi, F	R11-R36-R66-R67

4. Åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Vid inandning, flytta till frisk luft, ev. andningshjälp. Sök läkare vid behov.
Förtäring: Kontakta läkare om större mängd förtärs.
Kontakt med huden: Tvätta huden med tvål och vatten. Tag av nedstänkta kläder. Om irritation kvarstår kontakta läkare.
Kontakt med ögonen: Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart ögonen med mycket vatten i flera minuter. Till sjukhus för kontroll.

5. Brandbekämpningsåtgärder

MYCKET BRANDFARLIGT. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Nedstänkta kläder utgör brandrisk.

SLÄCKMEDEL:

Släck med pulver, alkoholbeständigt skum, vattendimma eller koldioxid.

Behållare i närheten av brand kyls med vatten (arbeta från ett tillräckligt säkerhetsavstånd).

Kontakta räddningstjänst vid större spill.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Utrym och spärra av riskzonen och ha god ventilation.

Beakta brandrisken. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Undvik fritt fallande stråle, använd explosionskyddad el-utrustning. Ångorna är tyngre än luft och samlas vid golv och lågt belägna utrymme. Undvik utsläpp i kloaker och andra vattenledningar. Använd skyddsutrustning, se avsnitt 8.

För avfallshantering se avsnitt 13.

7. Hantering och lagring

God luftväxling - mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Behållare hålles så långt möjligt slutna. EJ rökning, eld, gnistor eller svetsning. Se till att kärl etc. är elektriskt jordade och undvik fritt fallande stråle.

Ångorna är tyngre än luft och samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen.

Lagras svalt och väl tillslutet.

Golv/golvbeläggningar skall vara täta och beständiga mot lösningsmedel Vidtag åtgärder för att förhindra läckage till avlopp, vattendrag etc. Förvaras torrt och svalt på väl ventilerad plats avskilt från antändningskällor. Lagringstemperaturen bör inte överstiga 30°C. Får ej utsättas för direkt solljus.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Beakta gällande hygieniska Gränsvärden:

Isopropanol: 150 ppm, 350 g/m³ (NGV).

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING:

Använd skyddshandskar av t ex nitril eller PVA.

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.

Halv- eller helmask med gasfilter A eller andningsapparat kan behövas vid otillräcklig ventilation.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Produkt information	Färglös vätska med svag lukt
Densitet Kg/m ³	790
Kokpunkt, °C	56
Smältpunkt, °C	-95
Ångtryck	233 hPa
Löslighet i vatten	Fullständig
Gasdensitet, (luft=1)	1
Flampunkt °C	< -20
Tändtemperatur, °C	465
Explosionsomr. I vol%	2,6-13
pH	5-6
Relativ avdunstning	(nBuAc=1)
Viscositet	0,33 mPas vid 20 °C

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabil vid normal hantering. Ångorna bildar explosiva gaser med luft, (se explosions gränser). Kan reagera häftigt med oxiderande ämnen. Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.

11. Toxikologisk information

INANDNING kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående och vid höga halter medvetslöshet.

HUDKONTAKT verkar avfettande, vilket kan ge rodnad, hudsprickor och vid långvarig eller upprepad kontakt eksem.

STÄNK I ÖGONEN ger stark sveda och verkar irriterande.

FÖRTÄRING kan ge samma besvär som vid inandning. Ångorna verkar irriterande på ögon och luftvägar.

LD50 (akut oralt), Råtta 5800 mg/kg

LD50 (akut demalt), Kanin 20000 mg/kg

LD50 (akut inhalation), råtta 4h, 76 mg/l

12. Ekologisk information

BIOLOGISK NEDBRYTNING:

Biologisk nedbrytbarhet 91 %/28d.

Toxicitet:

Fisk LC50, 96h: 8300mg/L (Lepomis Macrochinus).

Daphnia EC50, 48h: 12600-12700 mg/L (Daphnia Manga)

Alger Sc. Quadricauda: IC5 (d 7500mg/L

Bakterier PS.Putida EC5, 16h. 1700mg/L

NEDBRYTBARHET:

BOD 5: 1,85g/g

COD 2,07 g/g

TOD 2,20 g/g

Log p(o/w): -0,24 experimentell

Ingen bioackumulerbarhet förväntas (log P(oktanol/vatten)<1)

Aceton bör ej förekomma i förbindelsepunkt till kommunalt avlopp i halter överstigande 100 mg/m³ (VAV M20, 1983)

13. Avfallshantering

Omfattas av Avfallsförordningen (SFS 2001:1063), utgör farligt avfall.

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall. Utsläpp till miljön bör förhindras.

Tömda engångsförpackningar lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer under förutsättning att alla risker har eliminerats.

14. Transportinformation

Godsbeskrivning	UN 1090 Aceton
Proper shipping name	Acetone
Klass/förpackn.gr	3
Flash point	-20 °C
EmS	F-E, S-D
Etiketter	3
Faronummer	33

15. Gällande föreskrifter

Klassificering	Symbol	Farokod
Hälsofarlig	Xi	ANDREASKORS, IRRITERANDE.
Miljöfarlig kemisk produkt	0	Ej märkningspliktig
Brandfarlig kemisk produkt	F	FLAMMA, MYCKET BRANDFARLIG
Brandklass	1	

Innehåll:

Aceton

R- och S-fraser

R11 Mycket brandfarlig.
R36 Irriterar ögonen.
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67 Ångorna kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
S7 Förpackningen förvaras väl tillsluten.
S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

Gällande bestämmelser

Arbetsmiljöverkets föreskrift, AFS 2005: 17
"Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"
Sprängämnesinspektionens författningssamling SÄIFS 2000:2 ändrad genom 2000:5 om hantering av brandfarliga vätskor samt SÄIFS 1997:3
(Inskriven i grundföreskriften 1995:3) om tillstånd för hantering av brandfarliga gaser och vätskor.
Produkten är en flyktig organisk förening (VOC) enligt
KIFS 1998:8, 9:e kap, §§ 10-13. Definition:
Organisk förening med begynnelsekokpunkt på högst 250°C
vid 101,3 kPa (normaltryck).
För VOC-halt (g/l) se densitet under avsnitt 9 samt
innehåll av ämnet/ämnena under avsnitt 2.

16. Övrig information

Eskil Åkerberg AB är anslutet till REPA-registret. Information kan fås från REPA:s kundtjänst, tel. 0200-88 0310.

Angivna R-fraser under avsnitt 3 har följande lydelse:

R11 Mycket brandfarlig.
R36 Irriterar ögonen.
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67 Ångorna kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.