

SÄKERHETS DATABLAD enligt EG-Direktiv 2001/58/EG**ACETON /FAT 160 KG**Version 1.1
Revisionsdatum 03.04.2007

Tryckdatum 18.02.2010

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**Produktinformation**

Varumärke : ACETON /FAT 160 KG
A-nummer : 401503-8
Användning : Lösningsmedel
Leverantör : Brenntag Nordic AB
Koksgatan 18
SE 20211 Malmö
Ansvarig avdelning : Environment & Quality
Telefon : +46 (0)40-28 73 00
Telefax : +46 (0)40-93 7015
Telefonnummer för nödsituationer : 112

2. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR**Farliga komponenter**

acetone Koncentration: $\geq 99,60\%$
CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2 INDEX-nr: 606-001-00-8
Klassificering: F; R11 Xi; R36 R66 R67

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

3. FARLIGA EGENSKAPER**Riskupplysningar för människor och miljö**

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

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Allmän rekommendation : Flytta bort från exponering, ligg ner. Tag genast av nedstänkta kläder. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Kontakta läkare.
Inandning : Flytta ut i friska luften. Syrgas eller konstgjord andning vid behov. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Hudkontakt : Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.
Ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 5 minuter. Kontakta läkare.
Förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.

SÄKERHETS DATABLAD enligt EG-Direktiv 2001/58/EG**ACETON /FAT 160 KG**Version 1.1
Revisionsdatum 03.04.2007

Tryckdatum 18.02.2010

Framkalla ej kräkning vid förtäring - sök läkarhjälp.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

- Lämpliga släckmedel : Pulver; Skum
- Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl : högvolyms vattenstråle
- Särskilda risker vid brandbekämpning : Mycket brandfarligt; Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
- Speciell skyddsutrustning för brandpersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd. Använd lämpligt kroppsskydd (heldräkt)
- Övrig information : Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Ordna med lämplig ventilation. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. För personligt skydd se under avsnitt 8.
- Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter. Undvik markpenetration.
- Saneringsmetoder : Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Sörj för lämplig ventilation. Sug upp med inert absorberande material.
- Övrig information : Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering".

7. HANTERING OCH LAGRING**Hantering**

- Råd för säker hantering : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med huden och ögonen. Förvara väl tillsluten på torr, sval plats. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Använd endast explosionssäker utrustning. Använd endast i utrymmen med explosionssäker utrustning. Brännbara vätskor Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatiska laddningar.

SÄKERHETS DATABLAD enligt EG-Direktiv 2001/58/EG

ACETON /FAT 160 KG

Version 1.1
Revisionsdatum 03.04.2007

Tryckdatum 18.02.2010

Lagring

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i utrymmen med golv motståndskraftiga mot lösningsmedel. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats. Lämpliga material för behållare: Mjukt stål; Rostfritt stål
- Råd för gemensam lagring : Får ej blandas med oxiderande ämnen.
- Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förpackningen förvaras väl tillsluten.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde att beakta**

acetone		CAS-nr.: 67-64-1
NGV:	600 mg/m ³ , 250 ppm,	TLV (SE)
KTV:	1.200 mg/m ³ , 500 ppm,	TLV (SE)
TWA:	1.210 mg/m ³ , 500 ppm,	EU ELV

Personlig skyddsutrustning

- Andningsskydd : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Andningsskydd med filter. Rekommenderad filtertyp:AX
- Handskar : Använd lämpliga skyddshandskar. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid). Skyddshandskar ska bytas vid första tecken på slitage.
- | Material | materialets styrka | Genombrottsid |
|------------|--------------------|---------------|
| butylgummi | 0,5 mm | >= 4 h |
- Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon
- Kroppsskydd : Använd lämpliga skyddskläder.
- Åtgärder beträffande hygien : Tag genast av nedstänkta kläder. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med huden och ögonen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.

Tekniska åtgärder

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**Utseende**

Form : vätska

SÄKERHETS DATABLAD enligt EG-Direktiv 2001/58/EG

ACETON /FAT 160 KGVersion 1.1
Revisionsdatum 03.04.2007

Tryckdatum 18.02.2010

Färg : färglös
Lukt : söt**Säkerhetsdata**

Smältpunkt/smältpunktsintervall : -94,7 °C

Kokpunkt/kokpunktsintervall : 55,8 - 56,6 °C

Flampunkt : -18 °C

Antändningstemperatur : 540 °C

Explosiva egenskaper : Bildning av explosiva luft/ång-blandningar är möjlig.

Nedre explosionsgräns : 2,1 %(V)

Övre explosionsgräns : 13,0 %(V)

Ångtryck : 247 hPa; 20 °C

Ångtryck : 812 hPa; 50 °C

Densitet : 0,791 g/cm³; 20 °C

Vattenlöslighet : fullständigt blandbar

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) : log Pow: -0,24; (uppmätt)

Viskositet, dynamisk : 0,33 mPa.s; 20 °C

Relativ ångtäthet : 2,0

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel; Halogenerade ämnen; Alkalimetaller; 2-aminoetanol

Farliga sönderdelningsprodukter : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

Allmän rekommendation : Stabil vid normala förhållanden.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Förtäring : Sveda i mun och svalg, illamående, kräkningar, yrsel, huvudvärk och risk för medvetslöshet.

Förtäring : aceton: LD50 råtta 5.800 mg/kg

Inandning : Kan ge sveda i näsa och svalg, illamående, yrsel, huvudvärk, försämrad reaktionsförmåga och vid mycket höga halter medvetslöshet.

Inandning : aceton: LC50 råtta ca. 76 mg/l 4 h

Hudabsorption : aceton: LD50 kanin 20.000 mg/kg

Kontakt med hud : Avfettar huden vilket kan ge hudsprickor och vid långvarig eller upprepad kontakt eksem.

Kontakt med ögon : Stänk i ögonen ger stark sveda. Ångor verkar irriterande.

Sensibilisering : Inga kända sensibiliseringseffekter.

Sensibilisering : aceton: marsvin ej sensibiliserande

SÄKERHETS DATABLAD enligt EG-Direktiv 2001/58/EG

ACETON /FAT 160 KGVersion 1.1
Revisionsdatum 03.04.2007

Tryckdatum 18.02.2010

12. EKOLOGISK INFORMATION**Eliminationsuppgift (persistens och nedbrytbarhet)**

Bionedbrytbarhet	:	acetone: 84 % 20 d; Lätt bionedbrytbar
Bioackumulering	:	acetone: Bioackumuleras ej.
Fisktoxicitet	:	acetone: LC50 Oncorhynchus mykiss 5.540 mg/l 96 h acetone: LC50 Lepomis macrochirus 8.300 mg/l 96 h
Daphniatoxicitet	:	acetone: LC50 Daphnia magna 12.600 mg/l 48 h
Algtoxicitet	:	acetone: NOEC Selenastrum capricornutum 4.740 mg/l 48 h
Toxicitet för bakterier	:	acetone: NOEC Pseudomonas putida 1.700 mg/l 16 h

Ytterligare ekologisk information

Biokemiskt syrebehov (BOD)	:	acetone: 1.900 mg/g 5 d
Kemiskt syrebehov (COD)	:	acetone: 2.100 mg/g
Tillägg till ekologisk information	:	Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

13. AVFALLSHANTERING

Produkt	:	Det är inte tillåtet att göra sig av med det med normalt avfall. Särskild avfallshantering krävs enligt lokala regler. Förhindra utsläpp i avloppssystemet.
Förpackning	:	Töm återstående innehåll. Risk för explosion. Tomma behållare skall lämnas till lokal återvinning eller sophantering. Avfallshandera som oanvänd produkt. Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.
Europeisk Avfallskatalognummer	:	Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

14. TRANSPORTINFORMATION

SÄKERHETS DATABLAD enligt EG-Direktiv 2001/58/EG

ACETON /FAT 160 KGVersion 1.1
Revisionsdatum 03.04.2007

Tryckdatum 18.02.2010

ADR	: UN-Nr	1090
	Klass	3
	Förpackningsgrupp	II
	Klassificeringskod	F1
	Etiketter (ADR/RID)	3
	Risknummer	33
	Benämning av godset	ACETON
RID	: UN-Nr	1090
	Klass	3
	Förpackningsgrupp	II
	Klassificeringskod	F1
	Etiketter (ADR/RID)	3
	Risknummer	33
	Benämning av godset	ACETON
IMDG	: UN-Nr	1090
	Klass	3
	Förpackningsgrupp	II
	Etiketter (ADR/RID)	3
	EmS	F-E, S-D
	Benämning av godset	ACETONE

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**Märkning enligt EG-direktiven**

EU. Directive 67/548/EEC



F Mycket brandfarligt



Xi Irriterande

R-fras(er)	R11 R36 R66 R67	Mycket brandfarligt. Irriterar ögonen. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
S-fras(er)	S 9 S16 S26	Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- aceton

SÄKERHETS DATABLAD enligt EG-Direktiv 2001/58/EG**ACETON /FAT 160 KG**Version 1.1
Revisionsdatum 03.04.2007

Tryckdatum 18.02.2010

Nationella föreskrifter

Brandklass : Brandklass 1: Flampunkt < 21°C

Bestämmelse : - AFS 2005:17 Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling: HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN OCH ÅTGÄRDER MOT LUFTFÖRORENINGAR; SÅIFS 1997:3
Sprängämnesinspektionens författningssamling. "Hantering av vätska med flampunkt < 100°C krävs tillstånd",
Sevesodirektivet

16. ANNAN INFORMATION**Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3**

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

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation.

Anger uppdaterat avsnitt.