

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Acetone

Version 9

Revisionsdatum 04.01.2010

Tryckdatum 04.01.2010

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktinformation

Handelsnamn : Aceton

Användning av ämnet eller blandningen : Råvara för kemisk industri

Tillverkare : Borealis Polymers Oy
PB 330, FI-06101 Porvoo, Finland
Telefon: +358 9 394900
Telefonnummer för nödsituationer:
+358 9 39493622 Produktionsledare, Fenol (24h)
+358 10 4582267 Brandkår, Sköldvik industriområde (24h)
+358 9 471977 & +358 9 4711 Giftinformationscentralen,
Finland (24h))

Leverantör : Borealis AG
Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, Österrike
Telefon: +43 1 22400 0
E-postadress: SDS@borealisgroup.com

2. FARLIGA EGENSKAPER

Riskupplysningar för människor och miljön

Mycket brandfarligt.
Irriterar ögonen.
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Andra faror som inte resulterar i klassificering

Kan tas upp av kroppen genom inandning och genom huden.
Upprepad exponering kan ge bestående skador på nervsystem (lösningensmedels inducerad nervskada).
Hudkontakt kan orsaka irritation.
Långvarig hudkontakt kan avfetta huden och ge hudinflammation.
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
Stor risk för brand vid läckage.
Produkten avdunstar snabbt.
Produkten är löslig i vatten.
Biologisk lättnedbrytbarhet

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

CAS-nr. : 67-64-1

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Acetone

Version 9

Revisionsdatum 04.01.2010

Tryckdatum 04.01.2010

INDEX-nr : 606-001-00-8
EINECS-nr. : 200-662-2

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr.	EG-nr. / Registrerings nummer	Klassificering	Koncentration [%]
acetone	67-64-1	200-662-2	F; R11 Xi; R36 R66 R67	>= 99

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

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

- Allmän rekommendation : Effekter på grund av överexponering kan omfatta:
Desorientering
Yrsel
Dåsighet
Huvudvärk
Medvetslöshet
- Inandning : Flytta bort från exponering.
Vila, värme och frisk luft.
Vid andningsbesvär, ge mun mot mun metoden.
Kontakta omedelbart läkare.
- Hudkontakt : Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.
Tag genast av nedstänkta kläder.
Uppsök läkare.
- Ögonkontakt : Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och
kontakta läkare.
- Förtäring : Skölj munnen.
Kontakta omedelbart läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

- Lämpliga släckmedel : Pulver, koldioxid, skum och vattendimma.
- Särskilda risker vid brandbekämpning : Ofullständig förbränning kan ge:
Kolmonoxid

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Acetone

Version 9

Revisionsdatum 04.01.2010

Tryckdatum 04.01.2010

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask och skyddskläder.
Ytterligare information : Observera explosionsrisk.
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
Avlägsna alla antändningskällor.
Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Se kapitel 8.

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i miljö eller avlopp.
Vid stora läckage, kontakta behörig lokal myndighet.

Rengöringsmetoder : Samla in mekaniskt och använd lämpligt kärl för förvaring.
Små mängder:
Sug upp med inert absorberande material.
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Övrig information : Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage.
Försök stoppa läckage utan personlig risk.
Stor risk för brand vid läckage.
Avlägsna alla antändningskällor.
Produkten avdunstar snabbt.
Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering

Råd för säker hantering : Sörj för lämplig ventilation.
Ompacka och hantera produkten endast i slutet system.
Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
För att undvika antändning av ångor genom statisk elektrisk urladdning, skall all använd utrustnings metall delar vara jordade.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Undvik inandning av ångor och dimma.

Lagring

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
Förvara produkten och den tomma behållaren åtskilt från värme och antändningskällor.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Acetone

Version 9

Revisionsdatum 04.01.2010

Tryckdatum 04.01.2010

Förvaras tätt tillsluten.
Får ej komma i kontakt med inkompatibla material.
Se kapitel 10.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde att beakta

Beståndsdel ar	CAS-nr.	Vara	Kontrollparam etrar	Uppdatering	Grundval
acetone	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Ytterligare information	:	Vägledande			
		NGV	250 ppm 600 mg/m ³	2005-06-13	SE AFS
		KTV	500 ppm 1.200 mg/m ³	2005-06-13	SE AFS

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd : Vid otillräcklig ventilation: Andningsskydd med A2- eller ABEK-filter eller andningsapparat.

Handskydd : Använd lämpliga skyddshandskar:

: tjock PVC

: butylgummi
Genombrottstid: > 480 Min.

: PE/EVAL (4H)
Genombrottstid: > 480 Min.

: Teflon
Genombrottstid: > 480 Min.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Acetone

Version 9

Revisionsdatum 04.01.2010

Tryckdatum 04.01.2010

- Ögonskydd : Använd korgglasögon och om nödvändigt visir.
- Hud- och kroppsskydd : Använd lämpliga skyddskläder och gummistövlar.
- Åtgärder beträffande hygien : Undvik och förhindra spill, kontakt och exponering.

Begränsning av miljöexponeringen

- Allmän rekommendation : Förhindra att produkten kommer ut i miljö eller avlopp.
Vid stora läckage, kontakta behörig lokal myndighet.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende

- Form : vätska
- Färg : färglös
- Lukt : karakteristisk

Säkerhetsdata

- Flampunkt : -18 °C
- Antändningstemperatur : 465 °C
- Nedre explosionsgräns : 2,2 %(V)
- Övre explosionsgräns : 13 %(V)
- Smältpunkt : -94 °C
- Kokpunkt : 56 °C
- Ångtryck : 240 hPa
vid 20 °C
- Densitet : 800 kg/m³
- Löslighet i vatten : Anmärkning: helt löslig
- Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: -0,24
- Löslighet i andra
lösningsmedel : Medium: Löslighet i fett
Anmärkning: blandbar med de flesta organiska lösningsmedel

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Acetone

Version 9

Revisionsdatum 04.01.2010

Tryckdatum 04.01.2010

Relativ ångtäthet : 2,0

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som skall undvikas : Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

Material som skall undvikas : Får ej blandas med oxiderande ämnen
Peroxider
Salpetersyra
klorater
perklorater
permanganater

Farliga sönderdelningsprodukter : Kolmonoxid
Koldioxid (CO₂)

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut oral toxicitet : LD50: 5.800 mg/kg
Arter: råtta

Akut inhalationstoxicitet : Effekter: > 300 ppm
Arter: människa
Anmärkning: Inandning av ångor kan orsaka lätt irritation av slemhinnor.

: Effekter: 1.930 mg/l
> 800 ppm
Exponeringstid: 60 Min.
Arter: människa
Anmärkning: Förgiftningssymptom.

: Effekter: 9.659 mg/l
> 4000 ppm
Exponeringstid: 60 Min.
Arter: människa
Anmärkning: Allvarliga toxiska effekter.

Hudirritation : Anmärkning: Hudkontakt kan orsaka irritation.

Ögonirritation : Anmärkning: Irriterar ögonen.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Acetone

Version 9

Revisionsdatum 04.01.2010

Tryckdatum 04.01.2010

Toxicitet vid upprepad dosering : Upprepad exponering kan ge bestående skador på nervsystem (lösningsmedels inducerad nervskada).
Lever och njurskador kan uppstå.
Substansen kan ge effekt på:
blod och benmärg.
Långvarig hudkontakt kan avfetta huden och ge hudinflammation.

Ytterligare information : Kan tas upp av kroppen genom inandning och genom huden.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitetseffekter

Fisktoxicitet : LC50: > 5.000 mg/l
Exponeringstid: 14 d

Arter: fisk
Test-ämne: acetonliknande

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur. : LC50: 12.700 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Arter: Daphnia
Test-ämne: acetonliknande

Algtoxicitet : LOEC: > 530 mg/l
Arter: alger
Test-ämne: acetonliknande

Eliminationsuppgift (persistens och nedbrytbarhet)

Bioackumulering : Anmärkning:
Bioackumulering inte trolig.

Rörlighet : Anmärkning:
Produkten avdunstar snabbt.
Produkten är löslig i vatten.

Bionedbrytbarhet : Anmärkning:
Lätt bionedbrytbar.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Acetone

Version 9

Revisionsdatum 04.01.2010

Tryckdatum 04.01.2010

Tillägg till ekologisk information : Inte klassificerat som farligt.
Får inte släppas ut i naturen.

13. AVFALLSHANtering

Produkt : Omhändertas som farligt avfall i enlighet med lokala och nationella regler.

14. TRANSPORTINFORMATION

ADR

UN Nummer : 1090
Benämning av godset : ACETON
Klass : 3
Förpackningsgrupp : II
Farlighetsnummer : 33
Etiketter : 3

IMDG

UN Nummer : 1090
Benämning av godset : ACETONE
Klass : 3
Förpackningsgrupp : II
EmS Nummer 1 : F-E
EmS Nummer 2 : S-D

Vattenförorenande ämne : nej

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Märkning enligt EG-direktiven

67/548/EEG

Symbol(er) :



Mycket brandfarligt



Irriterande

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Acetone

Version 9

Revisionsdatum 04.01.2010

Tryckdatum 04.01.2010

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 S46	Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

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

Utfärdare: : Borealis Group Product Stewardship / Andreas Ekholm & Arvo Kulo

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : International Chemical Safety Card, Acetone, April 1994 (<http://www.inchem.org/documents/icsc/icsc/eics0087.htm>)
Environment Guide 71; Environmental properties of chemicals, Finnish Environment Institute, Helsinki 2000

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Acetone

Version 9

Revisionsdatum 04.01.2010

Tryckdatum 04.01.2010

Frånsägelse av ansvar

Informationen i föreliggande dokument är enligt våra uppgifter korrekt och tillförlitlig vid publicering, dock tar vi inget ansvar för informationens korrekthet och fullständighet.

Borealis tar inget garantiansvar för vad som ligger utanför beskrivningar angivna i föreliggande dokument. Ingen del av detta dokument innebär någon som helst garanti för produktens lämplighet för försäljning eller användning för visst ändamål.

Kontroll och testning av våra produkter för utredning av produktens lämplighet för önskat ändamål utförs på kundens eget ansvar. Kunden bär ansvaret för att våra produkter används, behandlas och hanteras på ett lämpligt, säkert och lagenligt sätt.

Vi tar inget ansvar för användning av Borealis produkter tillsammans med annat material. Informationen i föreliggande dokument gäller för våra produkter endast i fall produkterna inte används tillsammans med något som helst utomstående material.