

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 9

Herzieningsdatum 04.01.2010

Printdatum 04.01.2010

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING

#### Productinformatie

Handelsnaam : Acetone

Gebruik van de stof of het mengsel : Grondstof in de chemische industrie

Fabrikant : Borealis Polymers Oy  
P.O.Box 330, FI-06101 Porvoo, Finland  
Telefoon: +358 9 394900  
Telefoonnummer voor noodgevallen:  
+358 9 39493622 Shift supervisor, Phenol (24h)  
+358 10 4582267 Fire department, Kilpilahti industrial area (24h)  
+358 9 471977 & +358 9 4711 Poison Information Center, Finland (24h)

Leverancier : Borealis AG  
Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wenen, Oostenrijk  
Telefoon: +43 1 22400 0  
E-mailadres: SDS@borealisgroup.com

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### Advies betreffende gevaar voor mens en milieu

Licht ontvlambaar.  
Irriterend voor de ogen.  
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

#### Andere gevaren die niet resulteren in classificatie

Kan in het lichaam opgenomen worden door inademing en via de huid.

Contact met de huid kan irritatie veroorzaken.  
Aanhoudende aanraking met de huid kan de huid ontvetten en dermatitis voortbrengen.  
Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.  
Bij lekken groot risico op brand.  
Het product verdampt gemakkelijk.  
Het product is oplosbaar in water.  
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

CAS-Nr. : 67-64-1

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 9

Herzieningsdatum 04.01.2010

Printdatum 04.01.2010

Indexnr. : 606-001-00-8  
EINECS-Nr. : 200-662-2

### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr.	EG-Nr. / Registratienummer	Indeling	Concentratie [%]
aceton	67-64-1	200-662-2	F; R11 Xi; R36 R66 R67	>= 99

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

- Algemeen advies : Gevolgen van buitensporige blootstellingen kunnen omvatten:  
Desoriëntatie  
Duizeligheid  
Slaperigheid  
Hoofdpijn  
Bewusteloosheid
- Inademing : Verwijderen van blootstelling.  
Houd warm en laat rusten en voorzie van frisse lucht.  
Bij ademhalingsmoeilijkheden, pas mond-op-mond beademing toe.  
Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Medische hulp inroepen.
- Aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.
- Inslikken : Mond spoelen.  
Onmiddellijk medische hulp inroepen.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Geschikte blusmiddelen : Poeder, koolstofdioxide, schuim en verneveld water.
- Specifieke gevaren bij : Bij onvolledige verbranding kunnen ontstaan:

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 9

Herzieningsdatum 04.01.2010

Printdatum 04.01.2010

brandbestrijding

Koolmonoxide

Speciale beschermende  
uitrusting voor  
brandweerlieden

: Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.

Nadere informatie

: Risico op explosie in acht nemen.  
Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.  
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.  
Containers/tanks afkoelen met waternevel.

### 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke  
voorzorgsmaatregelen

: Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Zie hoofdstuk 8.

Morsingen -  
Milieuvoorzorgsmaatregelen

: Voorkom product lekken naar milieu of waterlopen.  
Bij een grote lek, verwittig de locale overheid.

Reinigingsmethoden

: Mechanisch opzuigen en opslaan in geschikte container voor verwijdering.  
Kleine hoeveelheden:  
Opnemen in inert absorberend materiaal.  
Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Aanvullend advies

: Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek.  
Probeer lek te stoppen zonder persoonlijk risico.  
Bij lekken groot risico op brand.  
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.  
Het product verdampt gemakkelijk.  
Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer.

### 7. HANTERING EN OPSLAG

#### Hantering

Advies voor veilige hantering

: Zorg voor voldoende ventilatie.  
Product alleen in gesloten systeem bijvullen en hanteren.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
Alle metalen delen van de apparatuur moeten worden geaard om ontsteking van dampen door statische lading te voorkomen.  
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 9

Herzieningsdatum 04.01.2010

Printdatum 04.01.2010

Voorkom inademing van damp of nevel.

### Opslag

Eisen aan opslagruimten en containers : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Product en lege verpakking van warmte en ontstekingsbronnen verwijderd houden. Goed afgesloten bewaren. Houd verwijderd van onverenigbare producten. Zie hoofdstuk 10.

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddele n	CAS-Nr.	Waard e	Controleparam eters	Herziening	Basis
aceton	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Nadere informatie	:	Indicatieve			
		TGG 8 hr	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	2006-03-23	BE OEL
		TGG 15 min	1.000 ppm 2.420 mg/m <sup>3</sup>	2006-03-23	BE OEL

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingsorganen : Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen. Draag masker met A2 of ABEK-Hg/St deeltjesfilter.

Bescherming van de handen : Draag geschikte handschoenen:

: dikke PVC

: butylrubber

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 9

Herzieningsdatum 04.01.2010

Printdatum 04.01.2010

Penetratietijd: > 480 min

: PE/EVAL (4H)  
Penetratietijd: > 480 min

: Teflon  
Penetratietijd: > 480 min

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril en indien nodig een gelaatsscherm dragen.

Huid- en lichaamsbescherming : Draag passende beschermingskledij en rubberen laarzen.

Hygiënische maatregelen : Vermijd en belet alle mogelijke vormen van lekken, contact en blootstelling.

### Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Voorkom product lekken naar milieu of waterlopen.  
Bij een grote lek, verwittig de lokale overheid.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### Voorkomen

Vorm : vloeistof

Kleur : kleurloos

Geur : kenmerkend

### Veiligheidsgegevens

Vlampunt : -18 °C

Ontstekingstemperatuur : 465 °C

Onderste explosiegrens : 2,2 %(V)

Bovenste explosiegrens : 13 %(V)

Smeltpunt : -94 °C

Kookpunt : 56 °C

Dampspanning : 240 hPa

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 9

Herzieningsdatum 04.01.2010

Printdatum 04.01.2010

	bij 20 °C
Dichtheid	: 800 kg/m <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in water	: Opmerking: volledig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: log Pow: -0,24
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Milieu: Vetoplosbaarheid Opmerking: mengbaar met de meeste organische oplosmiddelen
Relatieve dampdichtheid	: 2,0

### 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Te vermijden omstandigheden	: Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.
Te vermijden materialen	: Niet combineerbaar met oxidatiemiddelen Peroxiden Salpeterzuur chloraten perchloraten permanganaten
Gevaarlijke ontledingsproducten	: Koolmonoxide Kooldioxide (CO <sub>2</sub> )

### 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute orale toxiciteit	: LD50: 5.800 mg/kg Soort: rat
Acute toxiciteit bij inademing	: Effecten: > 300 ppm Soort: mens Opmerkingen: Inademing van dampen kan een lichte irritatie van de slijmvliezen veroorzaken.
	: Effecten: 1.930 mg/l > 800 ppm Blootstellingstijd: 60 min Soort: mens Opmerkingen: Vergiftigingsverschijnselen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 9

Herzieningsdatum 04.01.2010

Printdatum 04.01.2010

	: Effecten: 9.659 mg/l > 4000 ppm Blootstellingstijd: 60 min Soort: mens Opmerkingen: Ernstige vergiftige aandoeningen.
Huidirritatie	: Opmerkingen: Contact met de huid kan irritatie veroorzaken.
Oogirritatie	: Opmerkingen: Irriterend voor de ogen.
Toxiciteit bij herhaalde toediening	: Lever- en nierletsel kan voorkomen. Het product kan effect hebben op: bloed en beenmerg. Aanhoudende aanraking met de huid kan de huid ontvetten en dermatitis voortbrengen.
Nadere informatie	: Kan in het lichaam opgenomen worden door inademing en via de huid.

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

### Ecotoxiciteitseffecten

Toxiciteit voor vissen	: LC50: > 5.000 mg/l Blootstellingstijd: 14 d  Soort: vissen Proefstof: acetonachtig
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.	: LC50: 12.700 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Soort: Daphnia Proefstof: acetonachtig
Toxiciteit voor algen	: LOEC: > 530 mg/l Soort: algen Proefstof: acetonachtig

### Eliminatiegegevens (persistentie en afbreekbaarheid)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 9

Herzieningsdatum 04.01.2010

Printdatum 04.01.2010

Bioaccumulatie	: Opmerkingen: Bioaccumulatie niet te verwachten.
Mobiliteit	: Opmerkingen: Het product verdampt gemakkelijk. Het product is oplosbaar in water.
Biologische afbreekbaarheid	: Opmerkingen: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Aanvullende ecologische informatie	: Niet geclassificeerd als gevaarlijk. Mag niet in het milieu vrijkomen.

### 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Product	: Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.
---------	--

### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

#### ADR

VN-nummer	: 1090
Omschrijving van de goederen	: ACETON
Klasse	: 3
Verpakkingsgroep	: II
Gevarenidentificatienr.	: 33
Etiketten	: 3

#### IMDG

VN-nummer	: 1090
Omschrijving van de goederen	: ACETONE
Klasse	: 3
Verpakkingsgroep	: II
EMS Nummer 1	: F-E
EMS Nummer 2	: S-D

Mariene verontreiniging	: nee
-------------------------	-------

### 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

**Etikettering volgens de EG-Richtlijnen**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 9

Herzieningsdatum 04.01.2010

Printdatum 04.01.2010

### 67/548/EEG

Symbo(o)l(en)

:



Licht ontvlambaar



Irriterend

R-zin(nen)

: R11  
R36  
R66

Licht ontvlambaar.  
Irriterend voor de ogen.  
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

R67

S-zin(nen)

: S 9  
S16  
S26  
S46

Op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

## 16. OVERIGE INFORMATIE

### Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

R11 Licht ontvlambaar.  
R36 Irriterend voor de ogen.  
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

### Nadere informatie

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 9

Herzieningsdatum 04.01.2010

Printdatum 04.01.2010

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : 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

### Vrijwaringclausule

Naar ons best weten is de informatie hierin vervat accuraat en betrouwbaar op het ogenblik van publicatie; maar wij nemen op geen enkele manier de verantwoordelijkheid voor de accuratesse en volledigheid van zulke informatie.

**Borealis verstrekt geen garanties die zich de beschrijving hierin vervat overschrijden. Niets hierin zal het voorwerp uitmaken van verkoopbaarheid of gepastheid voor een specifiek doel.**

**Het is de verantwoordelijkheid van de klant om onze producten te inspecteren en te testen om zichzelf te overtuigen van de gepastheid van de producten voor het specifieke doel van de klant. De klant is verantwoordelijk voor het gepaste, veilige en wettelijke gebruik, verwerking en behandeling van onze producten.**

Geen verantwoordelijkheid kan worden aanvaard met betrekking tot het gebruik van Borealis producten in combinatie met andere materialen. De informatie hierin vervat verwijst exclusief naar onze producten wanneer ze niet gebruikt worden in combinatie met materialen van derde partijen.