

**ACETON****Code : 10099**

www.lisam.com

**Verantwoordelijke verdeler:**

BRENNTAG N.V.  
Nijverheidslaan 38 - BE-8540 DEERLIJK  
TEL: +32(0)56/77.69.44 - FAX: +32(0)56/77.57.11  
E-mail: info@brenntag.be - Website: www.brenntag.be

BRENNTAG Nederland B.V.  
Donker Duyvisweg 44 - NL-3316 BM DORDRECHT  
TEL: +31(0)78/65.44.944 - FAX: +31(0)78/65.44.919  
E-mail: info@brenntag.nl - Website: www.brenntag.nl

**In geval van nood:**

België:  
Antigifcentrum - Brussel :  
TEL: 070/245.245

Nederland:  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Bilthoven :  
TEL: 030/274.88.88

**1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN DE ONDERNEMING**

- \* Handelsnaam : ACETON
- \* Productcode : 10099
- Identificatie van het product
  - Aard van het product : Zuivere stof .
  - Gebruik van het product : Diverse industriële toepassingen ( Oplosmiddel , Reinigingsmiddel , Cosmetisch middel , ...).
- Identificatie van de onderneming : Zie hoofding veiligheidsinformatieblad.
- Telefoonnummer in geval van nood : Zie hoofding veiligheidsinformatieblad.

**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

- Licht ontvlambaar (F) : R11 - Licht ontvlambaar.
- Irriterend (Xi) : R36 - Irriterend voor de ogen.
- Andere : R66 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

Naam component(en)	gew. %	CAS nr / EG nr / EG annex nr	Symbo(o)(en)	R-Zin(nen)
* <u>Aceton</u>	: > 99.5 %	67-64-1 / 200-662-2 / 606-001-00-8	F Xi	11-36-66-67
<i>Grenswaarde (België)</i>	: 500 ppm (1210 mg/m <sup>3</sup> ) (2007)			
<i>Kortetijds waarde (België)</i>	: 1000 ppm (2420 mg/m <sup>3</sup> ) (2007)			
<i>MAC-waarde (TGG 8 u) (Nederland)</i>	: 510 ppm (1210 mg/m <sup>3</sup> ) (2007)			
<i>MAC-waarde (TGG 15 min) (Nederland)</i>	: 1020 ppm (2420 mg/m <sup>3</sup> ) (2007)			

De volledige tekst van deze R-zinnen vindt men in hoofdstuk 16.

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN**

- Algemeen : Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.  
Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.
- Eerstehulpmaatregelen bij
  - \* - Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding.  
Als het slachtoffer niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen.  
Een arts raadplegen.
  - Contact met de huid : Verontreinigde kledij uittrekken.  
Huid onmiddellijk spoelen met veel water. (ev. douchen).  
Bij (blijvende) irritatie, een arts raadplegen.
  - Contact met de ogen : Onmiddellijk grondig en langdurig (minstens 15 min.) spoelen met veel water.  
Contactlenzen verwijderen.  
Oogarts consulteren.  
Geen neutralisatiemiddel gebruiken.
  - Inslukken : NIET LATEN BRAKEN. De mond spoelen met water.

**ACETON****4. EERSTEHULPMAATREGELEN (vervolg)**

Een arts raadplegen of naar ziekenhuis vervoeren.

**5. BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN**

## Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Poeder , Alcoholbestendig schuim , Verneveld water , Koolstofdioxide .
- Te vermijden blusmiddelen : Geen waterstraal rechtstreeks in de brandhaard spuiten om te vermijden dat op die manier het vuur zich kan verspreiden.

## Speciale maatregelen

: Gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terechtkomt.

## Speciale blootstellingsrisico's

: Bij brand kunnen koolstofoxiden (o.a. CO) en rook vrijkomen.

## Beschermdende uitrusting

: In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.

**6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF**

## Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

: Elke mogelijke ontstekingsbron (open vuur, vonken, roken, ...) verwijderen. Ontruim onmiddellijk de besmette ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij. Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie hoofdstuk 8).

## Maatregelen ter bescherming van het milieu

: Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is. Het gemorste product zoveel mogelijk indijken met inert materiaal. Verhinder dat het product in open water, riolering of de bodem terechtkomt. De overheid informeren indien het product in de riolering of in open water terechtkomt.

## Reinigingsmethode

: Lekkage opvangen in afsluitbare afvalvaten. Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een inert, absorberend product en verwijderen als gevaarlijk afval. (Zie hoofdstuk 13). Restant met veel water wegspoelen.

**7. HANTERING EN OPSLAG**

## \* Hantering

: VERMIJD VORMING VAN NEVEL !  
Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij. Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie hoofdstuk 8).

## Brand- en explosiepreventie

: Elke mogelijke ontstekingsbron (open vuur, vonken, roken, ...) verwijderen. Bij temperaturen gelijk aan of hoger dan het vlampunt kan het lucht-product mengsel een licht ontvlambaar en explosief mengsel vormen. Speciale voorzorgen nemen tegen ontlading van statische elektriciteit. Geen perslucht gebruiken om de inhoud van opslagtanks/vaten, die dit product bevatten, om te roeren of over te pompen. Gebruik explosieveilige apparatuur.

## \* Opslagcondities

: Uitsluitend in de oorspronkelijke, goed gesloten verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde en brandveilige plaats. Verwijderd houden van : Oxidatiemiddelen , Sterke zuren , Sterke basen .

## Geschikt verpakkingsmateriaal

: Aluminium , Gegalvaniseerd koolstofstaal , Roestvrij staal .

## Ongeschikt verpakkingsmateriaal

: Bepaalde plasticsoorten.

**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING**

## Technische maatregelen

: De ruimte voldoende ventileren.

## \* Industriële hygiëne

: Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.  
In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke blootstellingsbron moeten veiligheidsoogdouches en nooddouches aanwezig zijn.

## \* Beroepsmatige blootstellingslimieten

: Zie hoofdstuk 3.

## Persoonlijke beschermingsmiddelen

## - Inhalatiebescherming

: Ventilatie , Plaatselijke afzuiging , Ademhalingsbescherming ( Filtype AX).

**ACETON****8. MAATREGELEN TER BEHEERSING BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING (v)**

- Handbescherming : Handschoenen ( Butylrubber , ...).
- \* - Oogbescherming : Aansluitende veiligheidsbril of gelaatsscherm.
- Huidbescherming : Geschikte beschermingskledij .

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

- Fysische toestand (20°C) : Vloeistof .
- Uitzicht/Kleur : Helder , Kleurloos .
- Geur : Prikkelende geur .
- pH-waarde : Niet van toepassing.
- Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa) : 56 °C
- Stolpunt/Smeltpunt : -95 °C
- Ontbindingstemperatuur : Niet van toepassing.
- Vlampunt : -20 °C
- \* Brandgevaar : P1
- Zelfontbrandingstemperatuur : 464 °C
- Explosiegrenzen in lucht : 2,1 - 13 vol.%
- \* Dampspanning : 247 hPa (20°C)  
828 hPa (50°C)
- Relatieve dampdichtheid (lucht=1) : 2,0
- \* Relatieve dichtheid van verzadigd damp/ lucht mengsel (lucht=1) : 1,2
- Oplosbaarheid in water : Volledig oplosbaar.
- Oplosbaar in : Alcohol , Chloroform , Ether , Meeste oliën .
- Log P octanol/water (20°C) : -0,2
- \* Oppervlaktespanning : 23320 N/m
- \* Minimale ontstekingsenergie : 1,15 mJ
- \* Kritieke temperatuur : 235 °C
- \* Kritische druk : 47003 hPa
- Relatieve dichtheid (water = 1) : 0,8
- \* Viscositeit : 0,00033 Pa.s
- \* Verdampingssnelheid : 2 ( Ether = 1)  
10 ( Butylacetaat = 1)
- \* % Vluchtige stoffen (in gewicht) : > 99
- \* Soortelijke geleiding : 4,9\*10(5) pS/m

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

- Stabiliteit : Stabiel bij normale omstandigheden.
- Te vermijden omstandigheden : Hoge temperaturen .
- Te vermijden stoffen : Oxidatiemiddelen , Sterke basen , Sterke zuren .
- Gevaarlijke ontbindingsproducten : Bij brand kunnen koolstofoxiden (o.a. CO) en rook vrijkomen.

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

- Acute toxiciteit
- Inademing : Het product kan irriterend zijn voor de ademhalingsorganen.  
Bij hoge concentratie kan het product inwerken op het zenuwstelsel (licht narcotische werking).  
Symptomen: Pijnlijke keel , Hoesten , Duizeligheid , Sufheid , Bewusteloosheid .
- \* : • Aceton : LC50 (Rat, inademing, 4 u) : 39 mg/l
- \* - Contact met de huid : Kan irriterend zijn voor de huid.

**ACETON****Code : 10099**

www.Lisam.com

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (vervolg)**

- Symptomen: Roodheid , Pijn .
- \* : • Aceton : LD50 (Rat, dermaal) : > 5000 mg/kg
- \* - Contact met de ogen : Irriterend voor de ogen.  
Symptomen: Roodheid , Pijn , Tranen .
- \* - Inslikken : Symptomen: Brandig gevoel , Maagklachten , Misselijkheid , Braken .
- \* : • Aceton : LD50 (Rat, oraal) : > 5000 mg/kg
- Chronische toxiciteit : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- Aanvullende toxicologische informatie : Gebruik van alcoholische dranken versterkt de schadelijke werking.
- \* : Informatie op het internetadres <http://ecb.jrc.it/ESIS> (zie IUCLID Data Sheets).

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

- \* Dit product is geclassificeerd als Vluchtige Organische Stof volgens Richtlijn 1999/13/EG.
- Mobiliteit : Product is volledig oplosbaar in water.
- Persistentie en afbreekbaarheid : Gemakkelijk biologisch degradeerbaar.
- Bioaccumulatie : Geen bioaccumulatie verwacht .
- \* Ecotoxiciteit : • Aceton : LC50 (Vis, 96 h) : > 5000 mg/l  
• Aceton : EC50 (Daphnia magna, 48 u) : 39 mg/l
- \* Aanvullende ecologische informatie : Informatie op het internetadres <http://ecb.jrc.it/ESIS> (zie IUCLID Data Sheets).
- \* ThZV : 2,2 g O2/g Stof
- \* CZV : 1,92
- \* BZV : 1,43
- \* WGK klasse (Duitsland) : 1 ( Zwak watervervuilend product ).
- \* Waterbezwaarlijkheid (Nederland) : 9
- \* Saneringsinspanning (Nederland) : B

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

- Productverwijdering : Het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen, door een wettelijk erkende verwerper van gevaarlijke afvalproducten.
- Verwijdering van de verpakking : De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product.  
Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten.  
Wanneer het om een retourverpakking gaat, kan de ledige verpakking terug aan de leverancier aangeboden worden.
- \* Europese afvalstoffenlijst : Europese afvalstoffencode: 'XX XX XX'. Deze code wordt toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectief gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval codering toekennen. Zie richtlijn 2001/118/EG.

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

- Wegvervoer/Spoorvervoer (ADR/RID)
- \* - ADR-benaming : UN 1090 Aceton, 3, II
- ADR-indeling : 3 , II
- Gevaarsymbo(o)l(en) : 3
- Gevaarsaanduiding : 33
- Identificatienummer (UN-nr.) : 1090
- Zeevervoer (IMDG)
- Productnaam : UN 1090 Acetone , 3, II, (-20°C)
- Klasse : 3
- Gevaarsymbo(o)l(en) : 3
- UN-nummer : 1090

**ACETON**
**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (vervolg)**

- Verpakkingsgroep : II
- \* - EmS-N° : F-E, S-D
- Marine pollutant : NO

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

- Naam gevaarlijke component(en) : Aceton .
- EG nummer : 200-662-2
- Gevaarsymbo(o)l(en) : Licht ontvlambaar (F).  
Irriterend (Xi).



- R-Zinnen : 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.
- \* S-Zinnen : S09 - Op een goed geventileerde plaats bewaren.  
S16 - Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
S26 - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- \* X-Zinnen (Nederland) : X01 - Uitsluitend bestemd voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

**16. OVERIGE INFORMATIE**

- \* Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform de EG-Verordening nr 1907/2006.  
Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.
- \* Wijziging t.o.v. de vorige revisie.
- \* Reden wijziging : Algemene herziening .  
R-zinnen : 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.
- Informatiebronnen : Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens ( Producent ,  
Chemiekaarten , ...).

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.  
BRENNTAG wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

Einde van document