

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 14.10.2011

Herziening van: 13.05.2011

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

· 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: aceton

· Artikelnummer: 440705002

· CAS-nummer:
67-64-1

· EC-nummer:
200-662-2

· Catalogusnummer:
606-001-00-8

· Registratienummer 01-2119471330-49

· 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

· Toepassing van de stof / van de bereiding

Industrial

Oplosmiddel

-

· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

· Fabrikant/leverancier:

Caldic Belgium n.v.

Terlochtweg 1, B-2620 Hemiksem

Belgium/Tel. +32 38704811

· Inlichtingengevende sector:

qhse@caldic.be

reach@caldic.com

· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: Info centre of dangerous goods (BIG):+32(0)14.58.45.45

2 Identificatie van de gevaren

· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

· Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG



Xi; Irriterend

R36: Irriterend voor de ogen.



F; Licht ontvlambaar

R11: Licht ontvlambaar.

R66-67: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 14.10.2011

Herziening van: 13.05.2011

Handelsnaam: aceton

(Vervolg van blz. 1)

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
De stof/product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen GHS02, GHS07**
- **Signaalwoord Gevaar**
- **Gevarenaanduidingen**
 - H225 *Licht ontvlambare vloeistof en damp.*
 - H319+EUH066 *Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.*
 - H336 *Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.*
- **Voorzorgsmaatregelen**
 - P210 *Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.*
 - P261 *Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.*
 - P280 *Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.*
 - P303+P361+P353 *BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.*
 - P405 *Achter slot bewaren.*
 - P501 *De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.*
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.1 Chemische karakterisering: Stoffen**
- **CAS-Nr. omschrijving**
67-64-1 aceton
- **Identificatienummer(s)**
- **EC-nummer:** 200-662-2
- **Catalogusnummer:** 606-001-00-8

4 Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.
- **Informatie voor de arts:**
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

BE

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 14.10.2011

Herziening van: 13.05.2011

Handelsnaam: aceton

(Vervolg van blz. 2)

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.
- **6.3 Insluifings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- **Hantering:**
- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Beschermen tegen hitte.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** see §1.2

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 14.10.2011

Herziening van: 13.05.2011

Handelsnaam: acetone

(Vervolg van blz. 3)

· **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

67-64-1 acetone

GW (B)	Korte termijn waarde: 2420 mg/m ³ , 1000 ppm Lange termijn waarde: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
IOELV (EU)	1210 mg/m ³ , 500 ppm

· **DNEL's**

- Acute - systemic effects (skin contact - worker) : 186 mg/kg
- Acute - systemic effects (Inhalation - worker) : 2420 mg/m³
- Long-term - systemic effects (Skin Contact - worker) : -
- Long-term - systemic effects (Inhalation - worker) : 1210 mg/m³
- Long-term - systemic effects (Skin Contact - consumer) : 62 mg/kg
- Long-term - systemic effects (Inhalation - consumer) : 200 mg/m³
- Long-term - systemic effects (Ingestion - consumer) : 62 mg/kg

· **PNEC's**

- Fresh water : 10.6 mg/l
- Marine water : 1.06 mg/l
- Intermittent releases: 21 mg/l
- Fresh water sediment : 30.4 mg/kg
- Marine sediment : 3.04 mg/kg
- Soil : 29.5 mg/kg
- STP : 100 mg/l

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- Aanraking met de ogen vermijden.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:** Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

· **Handschoenmateriaal**

- Butylrubber
- Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0.5 mm
- **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**
- Natuurrubber (latex)
- Nitriëlrubber
- Handschoenen uit PVC
- Fluorrubber (Viton)
- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 14.10.2011

Herziening van: 13.05.2011

Handelsnaam: aceton

(Vervolg van blz. 4)

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

· Vorm:	Vloeibaar
· Kleur:	Kleurloos
· Reuk:	Karakteristiek

· **pH-waarde:** Niet bepaald.

· **Toestandsverandering**

· Smeltpunt/smeltbereik:	-94.7°C
· Kookpunt/kookpuntbereik:	55.8-56.6°C

· **Vlampunt:** -18°C

· **Zelfontbrandingstemperatuur:** 465°C

· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

· **Ontploffingsgrenzen:**

· Onderste:	2.6 Vol %
· Bovenste:	13 Vol %

· **Dampdruk bij 20°C:** 233 hPa

· **Dichtheid bij 20°C:** 0.79 g/cm³

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

· **Water:** Volledig mengbaar.

· **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet bepaald.

· **Viscositeit**

· **Dynamisch bij 25°C:** 0.316 mPas

· **Kinematisch:** Niet bepaald.

· **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

· **10.1 Reactiviteit NA**

· **10.2 Chemische stabiliteit**

· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Hevige reacties met lucht en oxydatiemiddelen.

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

· **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

BE
(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 14.10.2011

Herziening van: 13.05.2011

Handelsnaam: aceton

(Vervolg van blz. 5)

11 Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Prikkeling
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

12 Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

EC 50 (96u)	8300 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>)
LC/EC/IC 50	>100 mg/l (fish)
	>100 mg/l (algae)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere informatie:** Het produkt is biologisch gemakkelijk afbreekbaar.
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **12.3 Bioaccumulatie** Accumuleert zich niet in noemenswaardige hoeveelheden in organismen.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Lijstclassificatie): gevaar voor water klein
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1090

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 14.10.2011

Herziening van: 13.05.2011

Handelsnaam: aceton

(Vervolg van blz. 6)

- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** 1090 ACETON
- **IMDG, IATA** ACETONE

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR**



- **klasse** 3 Brandbare vloeistoffen
- **Etiket** 3

· **IMDG, IATA**



- **Class** 3 Flammable liquids.
- **Label** 3

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Milieugevaren:**

· **Marine pollutant:** Neen

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

· **Kemler-getal:** 33

· **EMS-nummer:** F-E,S-D

· **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**

· **ADR**

· **Tunnelbeperkingscode** D/E

· **VN "Model Regulation":**

UN1090, ACETON, 3, II

15 Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· **Nationale voorschriften:**

· **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
III	100.0

· **Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D) (Lijstclassificatie):** weinig gevaarlijk voor water.

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

BE

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 14.10.2011

Herziening van: 13.05.2011

Handelsnaam: aceton

(Vervolg van blz. 7)

16 Overige informatie

"De in deze documenten verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis van dit product en worden in goed vertrouwen en naar ons beste weten gegeven. Deze gegevens dienen echter uitdrukkelijk niet als technische specificatie en houden geen garantie van de eigenschappen in. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor schade of gevolgen, van welke aard of omvang ook, expliciet of impliciet, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien. Bestaande wetten, bepalingen en voorschriften moeten door de ontvanger en gebruiker van het product op eigen verantwoordelijkheid nagekomen worden. Zij dienen zich er tevens van te vergewissen, dat het product zich voor de beoogde toepassing en gebruik leent."

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**