

**Veiligheidsinformatieblad**  
**Volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

Uitgave: 10 December 2020 / versie 1.3  
Herzieningsdatum: 13 September 2022 / Versie 1.4

## Aceton

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

**1.1 Product informatie**

Handelsnaam : Aceton  
REACH registratienummer : 01-2119471330-49-xxxx  
Artikelnummer : P50044  
CASnr. : 67-64-1  
(EC) EINECSnr. : 200-662-2

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

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Fabrikant/leverancier:** Denteck B.V.  
Heliumstraat 8  
2718 SL Zoetermeer  
T. +31-(0)79-3617573  
@ info@denteck.nl  
W [www.denteck.nl](http://www.denteck.nl)

**Inlichtingengevende sector:** Denteck B.V.

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Nederland:** Telefoonnummer voor noodgevallen: NVIC: 0031- (0)30-2748888 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

**België:** Belgisch Antigifcentrum: Tel: 0032 (0)70-245 245

**RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Ontvl. Vlst. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.



GHS07

Oogirrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 STOT eenm. 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Bij langer of herhaald contact met de huid kan dermatitis (huidontsteking) door de ontvettende werking van het oplosmiddel ontstaan.

Werkt narcotiserend.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

#### Gevarenpictogram(men):



GHS02



GHS07

**Signaalwoord:** Gevaar

**Gevarenaanduiding(en):** 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.

**Veiligheidsaanbeveling(en):** 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.

P305+P351+338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

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.

## **RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

### **3.1 Stoffen**

**Chemische karakterisering:** Stoffen CH<sub>3</sub>COCH<sub>3</sub>

**CAS-nr. omschrijving**

67-64-1 Aceton

**Identificatienummer(s)**

**EINECS-nummer:** 200-662-2

**Catalogusnummer:** 606-001-00-8

## **RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

#### **Algemene informatie**

Bij gevaar voor bewusteloosheid, ligging en transport in de stabiele zijligging.

Bij aanhoudende klachten arts erbij halen.

**Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; Bij klachten arts opzoeken.

**Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

**Na oogcontact:** Onmiddellijk met veel water afspoelen. Deskundig medisch advies inwinnen.

**Na inslikken:** Geactiveerde kool innemen. Mond spoelen en overvloedig water drinken.

**Informatie voor de arts:**

### **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Braken

Hoofdpijn

Sufheid

## **RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen:**

Bluspoeder

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

Watersproeistraal

Alcoholbestendig schuim

**Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Niet bekend.

### **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt.**

Brandgassen van organische materialen zijn hoofdzakelijk als inademingsgiftig in te delen.

Koolmonoxide (CO)

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Advies voor brandweerlieden****Speciale beschermende kleding:**

Blus-, reddings- en opruimingswerkzaamheden onder werking van brand- of gassen mogen alleen met zware adembescherming doorgevoerd worden. Beschermende kleding.

**Verder gegevens**

De aan gevaar blootgestelde tanks/containers met watersproeistraal koelen. Ontwikkende (ontplofbare) gassen neerslaan met watersproeistraal.

**RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrustig en noodprocedures**

Beschermende kleding voor de hulpverleners. Niet beschermde personen op afstand houden.

**6.2 Milieu voorzorgmaatregelen**

Indringen in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/ het grondwater laten terechtkomen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal:**

Resten met water wegspoelen. Met vloeistofbindend (niet brandbaar) materiaal (zand, zaagmeel, geschikt absorptiemiddel) opnemen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

**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

**RUBRIEK 7. Hantering en opslag****Handling:****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Aerosolvorming vermijden.

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading. Ontstekingsbronnen op afstand houden – niet roken. Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit. Geen open vuur, niet roken. Gesloten apparatuur, ventilatie, explosie veilige elektrische apparatuur.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Opslag:****Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Op een koele plaats bewaren.

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Gescheiden van oxidatiemiddelen bewaren.

**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Emballage goed gesloten houden. Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

**7.3 Specifiek eindgebruik:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters**

<b>Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:</b>	
<b>67-64-1 Aceton</b>	
MAK	Korte termijn waarde: 2420 mg/m <sup>3</sup> Lange termijn waarde: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Dampen/aerosols niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

**Ademhalingsbescherming:**

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter voor kortstondig gebruik:

Filter AX.

Indien noodzakelijk gebruik een onafhankelijk ademhalingstoestel.

**Handbescherming:**

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de doorbraaktijd, de permeatiesnelheid en de degradatiesnelheid.

**Handschoenmateriaal**

Handschoenen uit Butylrubber.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en kan verschillen van fabrikant tot fabrikant.

**Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal**

Bij langer en direct contact (aanbevolen: beschermingsindex 6, overeenkomstig >480 minuten doordringingstijd/ permeatie volgens EN 374)

Butylrubber

- Doorbraaktijd: > 480 min

Materiaalsterkte: 0,6 – 0,8 mm

**Oogbescherming:** Veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (EN166)

**Lichaamsbescherming:** Lichte antistatische beschermkleding.

**RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Algemene gegevens**

**Voorkomen**

Vorm	: Heldere vloeistof
Kleur	: Kleurloos
Geur	: Aromatisch
pH-waarde (- g/l) bij 20°C	: 5-9
Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik	: -95°C
Kookpunt/kookpuntbereik	: 56°C
Vlampunt	: < -18°C
Ontstekingstemperatuur	: 540°C
Explosiegevaar	: Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
Explosiegrenzen	
Onderste	: 2,2 Vol%
Bovenste	: 12,8 Vol%
Dampspanning bij 20°C	: 240 hPa
Dichtheid bij 20°C	: 0,79 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid bij 20°C	: 2,01 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:	
Water	: volledig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	: -0,24 log POW
Viscositeit	

Dynamisch bij 25°C : 0,316 mPas  
 Kinematisch : Niet bepaald

## **RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1 Reactiviteit**

### **10.2 Chemische stabiliteit**

#### **Thermische ontleding/ te vermijden omstandigheden:**

Ontwikkeling van licht ontbrandbare gassen/dampen. Ontwikkeling van peroxiden.  
 Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.

### **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met oxidatiemiddelen.

Reacties met oxidatiemiddelen

### **10.4 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Oxiderende middelen

### **10.5 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Koolmonoxide en kooldioxide

## **RUBRIEK 11. Toxicologische informatie**

### **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

#### **Acute toxiciteit**

<b>Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden</b>		
Oraal	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>7400 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4h	32000 mg/m <sup>3</sup> (rat)

#### **Primaire aandoening:**

##### **op de huid:**

Matig irriterend

Herhaald of langdurig contact kan de huid uitdrogen en ontvetten en kan door beschadiging een eczeemachtige huidaandoening veroorzaken.

**Aan het oog:** Irriterend

#### **Aanvullende toxicologische informatie:**

Inademen van aerosols kan leiden tot:

Hoofdpijn

Duizeligheid

Slapeloosheid

## **RUBRIEK 12. Ecologische informatie**

### **12.1 Toxiciteit**

<b>Aquatische toxiciteit:</b>	
EC50 / 24h	10000 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 30 min	59 – 67,4 mg/l (bacteria)
LC50 / 48 h	11300 mg/l (leuciscus idus)
NOEC	3400 mg/l (chlorella pyrenoidosa) (48h)

### **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### **Verdere informatie:**

Het product is biologisch gemakkelijk afbreekbaar. BOD in % van th. OD: 84% in 5 dagen.

#### **Gedrag in milieu-compartimenten:**

**12.3 Bioaccumulatie:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem:** Geen verder relevante informatie verkrijgbaar

#### **12.5 Verdere ecologische informatie:**

#### **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: weinig schadelijk voor water levende organismen.  
 Gevaar voor water klasse 1 (D) (lijstclassificatie): gevaar voor water klein.  
 Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

#### **12.6 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**PBT:** Niet bruikbaar.

**zPzB:** Niet bruikbaar.

**12.7 Andere schadelijke effecten:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### **RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering**

#### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**Niet gereinigde verpakkingen:**

**Aanbeveling:**

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden: ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden. Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden. Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water

### **RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer**

#### **14.1 VN-nummer:**

1090

#### **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**ADR:** ACETON

**RID:** ACETON

**IMDG:** ACETONE

#### **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**

ADR-Klasse	: 3
(Etiketten; classificatiecode; Gevaarenidentificatienr.; Tunnelrestrictiecode)	3; F1; 33; (D/E)
RID-Klasse	: 3
(Etiketten; classificatiecode; Gevaarenidentificatienr.)	3; F1; 33
IMDG-Klasse	: 3
(Etiketten, EMS)	3; F-E, S-D

#### **14.4 Verpakkingsgroep**

ADR : II

RID : II

IMDG : II

#### **14.5 Milieugevaren**

Milieugevaarlijk volgens ADR : nee

Milieugevaarlijk volgens RID : nee

Mariene verontreiniging volgens de IMDG code : nee

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Vervalt

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

IMDG : Vervalt

**RUBRIEK 15. Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel****Nationale voorschriften:**

**Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

**Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	Aandeel in %
NK	100,0

**Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Saneringsinspanning B

WGK 1 (D) (lijstclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

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

**RUBRIEK 16. Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

**Vermelding van wijzigingen:**

14	gewijzigd
----	-----------

**Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Good 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..

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the “ International Air Transport Association (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization.

ICAO-TI: Technical Instruction by the “International Civil Aviation Organization” (ICAO)

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)

LD50: Lethal dose, 50 percent.