

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

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 CH₃COCH₃

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 (CO₂)

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 (CO₂)

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. Ontwikkelende (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 beschermingsuitrustig – 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, explosieveilige 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

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:

67-64-1 Aceton

MAK	Korte termijn waarde: 2420 mg/m ³ Lange termijn waarde: 1210 mg/m ³ , 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 ³
Relatieve dichtheid bij 20°C	: 2,01 g/cm ³

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

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

Aquatische toxiciteit:	
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.