

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.11.2019

Herziening van: 18.10.2018

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Aceton
- **Artikelnummer:**
- **EC-nummer:**
200-662-2
- **Catalogusnummer:**
606-001-00-8
- **Registratienummer** 01-2119471330-49
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof/ van de bereiding** Een oplosmiddel voor diverse toepassingen.
- **Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
JBC Solutions B.V.
Industriestraat 13
7482 EW Haaksbergen
info@jbc-solutions.nl
- **Inlichtingengevende sector:** Product safety department
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:** Giftnotruf Mainz - 24 uur hulpdienst - Tel .: +49 (0) 6131/19240

2 Identificatie van de gevaren

- **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.

- **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 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.11.2019

Herziening van: 18.10.2018

Handelsnaam: Aceton

(Vervolg van blz. 1)

- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P305+P351+P338 **BIJ CONTACT MET DE OGEN:** voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P340 Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
- P361 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Aanvullende gegevens:**
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
 - **Andere gevaren**
 - **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
 - **PBT:** Niet bruikbaar.
 - **zPzB:** Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Na het inademen:**
Frisse lucht, rust. Nooit proberen te laten braken : risico tot opname via de luchtwegen. Arts raadplegen.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water afwassen.
- **Na oogcontact:**
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk.
Blijven spoelen.
Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opgehouden.
- **Na inslikken:**
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
GEEN braken opwekken. Mond spoelen. Kan aanleiding geven tot een opname door de longen, met een chemische longontsteking als gevolg. Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen.
- **Informatie voor de arts:**
- **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Sproeiwater, BC-poeder, Kooldioxide (CO₂)
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**
Geen sterke waterstraal gebruiken. Sterke waterstraal kan het vuur verder verspreiden.
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Volledig beschermende overall aantrekken.

NL

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.11.2019

Herziening van: 18.10.2018

Handelsnaam: Aceton

(Vervolg van blz. 2)

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

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Beschermdende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Absorberen met vloeistofbindend materiaal (zand, kiezelgoer, zuurbindingsmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel).
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **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

- **Handling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **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 verplicht.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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

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

67-64-1 Aceton

WG	Korte termijn waarde: 2420 mg/m ³ , 1000 ppm
GW	Lange termijn waarde: 1210 mg/m ³ , 500 ppm

- **DNEL's**
Korte termijn blootstelling - lokale effecten, bij inademing: 2420 mg / m³ / 1 h
Langdurige blootstelling, bij inademing: 1210 mg / m³
Langdurige blootstelling, dermaal: 186 mg / kg / 8 uur consumenten:
Langdurige blootstelling, dermaal: 62 mg / kg / 24 uur
Langdurige blootstelling, inademing: 200 mg / m³ / 24 uur
Langdurige blootstelling, oraal: 62 mg / kg
- **PNEC's**
Zoet water: 10,6 mg / l
Zeewater: 1,06 mg / l
Zoetwatersediment: 30,4 mg / kg
Zeesediment: 3,04 mg / kg
Bodem: 29,5 mg / kg
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.11.2019

Herziening van: 18.10.2018

Handelsnaam: Aceton

(Vervolg van blz. 3)

- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Aanraking met de ogen vermijden.
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
- **Handbescherming:**
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- **Handschoenmateriaal**
Nitrilrubber
Fluorrubber (Viton)
Handschoenen uit PVC
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
Handbescherming: Veiligheidshandschoenen volgens EN 374.
Handschoenenmateriaal: Butylrubber (butylrubber) - Laagdikte > = 0,5 mm.
Doorbraaktijd: > 480 min.
Neem de instructies van de fabrikant van de handschoenen in acht met betrekking tot doordringbaarheid en doorbraaktijd.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Tegen oplosmiddelen bestaande beschermingskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**

Vorm:	vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
- **pH-waarde:** Niet bepaald.
- **Toestandsverandering**

Smelt-/vriespunt:	- 94,7 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	55,8-56,6 °C
- **Vlampunt:** < -18 °C
- **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.
- **Ontstekingstemperatuur:** 465 °C
- **Ontledingstemperatuur:** Geen gegevens beschikbaar
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.11.2019

Herziening van: 18.10.2018

Handelsnaam: Aceton

(Vervolg van blz. 4)

· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet explosief. kan mogelijk explosieve damp-luchtmengsels vormen.
· Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	2,6 Vol %
Bovenste:	13 Vol %
· Dampspanning bij 20 °C:	233 hPa
· Dichtheid bij 20 °C:	0,79 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Volledig mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bepaald.
· Viscositeit	
Dynamisch bij 25 °C:	32 mPas
Kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar
· Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Zie onder "Te vermijden omstandigheden"
- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Sterke oxidatiemiddelen
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Onder normale opslag-en gebruikvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Dermaal	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)
---------	------	-----------------------

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **aan het oog:**
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Overgevoeligheid:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.11.2019

Herziening van: 18.10.2018

Handelsnaam: Aceton

(Vervolg van blz. 5)

- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.


12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:**
 - Toxiciteit bij vissen:
LC50/96 h > 100 mg/l (*Saimo gairdneri*)
 - Toxiciteit bij daphnia:
EC50/48 h > 100 mg/l (*Daphnia magna*)
 - Toxiciteit bij zeewier:
EC50/96 h > 100 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)
- **Persistentie en afbreekbaarheid** gemakkelijk biologisch afbreekbaar
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **Bioaccumulatie** Geen noemenswaardige bioaccumulatie.
- **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 onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Verwijdering volgens de plaatselijke regelgeving.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1090
- **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** 1090 ACETON
- **IMDG, IATA** ACETONE
- **Transportgevarenklasse(n)**
- **ADR**
- 
- **klasse** 3 (F1) Brandbare vloeistoffen

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad


volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.11.2019

Herziening van: 18.10.2018

Handelsnaam: Aceton

(Vervolg van blz. 6)

· Etiket	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Brandbare vloeistoffen
· Label	3
· Verpakkingsgroep: ADR, IMDG, IATA	II
· Milieugevaren:	
· Marine pollutant:	Neen
· Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
· Kemler-getal:	33
· EMS-nummer:	F-E,S-D
· Stowage Category	E
· Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	1L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
· Vervoerscategorie	2
· Tunnelbeperkingscode	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· VN "Model Regulation":	UN 1090 ACETON, 3, II

15 Regelgeving

- **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen** De stof is niet aanwezig.
- **SZW-lijst van mutagene stoffen** De stof is niet aanwezig.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid** De stof is niet aanwezig.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling** De stof is niet aanwezig.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding** De stof is niet aanwezig.
- **Richtlijn 2012/18/EU**
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 5,000 t
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 50,000 t
- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden:** 3, 40
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water: WGK 1 (classificatie van de lijst):** licht gevaarlijk voor water.

(Vervolg op blz. 8)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.11.2019

Herziening van: 18.10.2018

Handelsnaam: Aceton

(Vervolg van blz. 7)

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

16 Overige informatie

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

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product safety department· **Contact-persoon:** Mrs. Steyer· **Afkortingen en acroniemen:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised 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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3