

# Acetonum

## Veiligheidsinformatieblad

**245682**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 13/05/2015 Datum herziening 02/07/2020  
Vervangt 06/03/2017

Versie: 3.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Stofnaam	: Acetonum
Scheikundige naam	: aceton; propaan-2-on; propanon
IUPAC-naam	: Unnamed
EU Identificatie-Nr	: 606-001-00-8
EG-Nr	: 200-662-2
CAS-Nr	: 67-64-1
Productcode	: 245682
Producttype	: Oplosmiddelen
Brutoformule	: C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O
Synoniemen	: 2-Propanon, Dimethylketon
Productgroep	: Grondstof

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Oplosmiddelen

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Leverancier

Duchefa Farma BV  
A. Hofmanweg 71  
2031BH Haarlem - The Netherlands  
T +31(0)23-5319093  
[farma@duchefa.nl](mailto:farma@duchefa.nl) - [www.duchefa-farma.com](http://www.duchefa-farma.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer	: Contactinformatie leverancier: +31(0)23-5319093 (ma-vrij 09:00-17:00) +31(0)6-30109355 (buiten kantooruren)
------------	---

Organisatie/Bedrijf	Adres	Opmerking
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2 H225  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2 H319  
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, narcotische werking H336

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]** Weer te geven extra etikettering Weer te geven extra indelingen

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P210 - Verwijderd houden van hete oppervlakken, open vuur, vonken, warmte. Niet roken.  
P305+P351 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.  
P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P261 - Inademing van damp, spuitnevel vermijden.

EUH zinnen : EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**2.3. Andere gevaren**

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Geen.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen**

Stoftype : Één bestanddeel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Acetonum	(CAS-Nr) 67-64-1 (EG-Nr) 200-662-2 (EU Identificatie-Nr) 606-001-00-8	<= 100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
EHBO na inademing	: Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Met veel water/... wassen.
EHBO na contact met de ogen	: Spoel onmiddellijk de ogen grondig met water gedurende minstens 15 minuten Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen Een arts raadplegen. Risico op aspiratiepneumonie.

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

Symptomen/effecten	: Slaperigheid. Duizeligheid Misselijkheid Braken Maag-/darmklachten.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Gebarsten huid.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Gevaar voor ernstig oogletsel.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: droog chemisch poeder, alcoholbestendig schuim, koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ).
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Explosiegevaar	: Dampen kunnen een ontplofbaar mengsel met lucht vormen. De dampen zijn zwaarder dan lucht.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Koolstofoxiden (CO, CO <sub>2</sub> ).

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Geen gas/rook/damp/aërosolen inademen. Zorg voor een adequate ventilatie.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Gebruik de persoonlijke beschermingsmiddelen zoals genoemd in hoofdstuk 8.
- Noodprocedures : Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Met veel water verdunnen. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Zorg voor een adequate ventilatie. Morsvloeistof indammen.
- Reinigingsmethodes : Absorbeer materiaal met: zand, silica, zuurbinder, zaagsel.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken (8, 13).

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De dampen niet inademen. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
- Hygiënische maatregelen : Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Technische maatregelen : Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- Opslagvoorwaarden : Tegen zonlicht beschermen.
- Niet combineerbare stoffen : Oxiderende stoffen.
- Opslagtemperatuur : 15 - 25 °C

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Acetonum (67-64-1)		
EU	Lokale naam	Acetone
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
Nederland	Lokale naam	Aceton
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	2420 mg/m <sup>3</sup>

Acetonum (67-64-1)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	2420 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	186 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1210 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	62 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	200 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	62 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	10,6 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	1,06 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	21 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	30,4 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	3,04 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	29,5 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	100 mg/l

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

#### Materiaalkeuze beschermende kleding:

Draag geschikte beschermende kleding

#### Bescherming van de handen:

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Norm
Handschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	0,11	EN ISO 374

#### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril (volgens Europese standaard EN 166 of vergelijkbaar)

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

**Bescherming van de ademhalingswegen:**

Stofmasker met filtertype P1

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	: Vloeibaar
Molecuulmassa	: 58,08 g/mol
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: 0,1 - 662,5 ppm
pH	: Geen gegevens beschikbaar
pH-oplossing	: 5 - 6 (C=395 g/l)
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: -94,8 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 56,05 °C
Vlampunt	: -17 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 465 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 233 hPa (20°C)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,79 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	: volledig mengbaar met water.
Log Pow	: -0,24
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 0,32 mPa·s
Ontploffingseigenschappen	: Dampen mengen zich gemakkelijk met de lucht en vormen
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

**9.2. Overige informatie**

Geleidingsvermogen : 0,01 µS/m

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Dampen kunnen een ontbrandbaar en ontplofbaar mengsel met lucht vormen.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reageert mogelijk heftig met sterke oxidantia, sterke reductantie, sterke alkaliën.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Hoge temperatuur  
Contact met de lucht  
Beschermen tegen licht.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Fluor  
Sterk oxiderende stoffen  
Sterke reductiemiddelen  
salpeterzuur  
niet-metaal halogeniden  
Halogeen-halogeen verbindingen  
Waterstofperoxide  
Peroxiden  
alkalihydroxiden  
Alkalimetalen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

Acetonum (67-64-1)	
LD50 oraal rat	5800 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female
LD50 dermaal konijn	200000 mg/kg
LC50 inhalatie rat	76 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, 95% CL: 65,2 - 88,4

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld  
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Irriterend voor de ogen.  
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld  
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld  
Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld  
STOT bij eenmalige blootstelling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Acetonum (67-64-1)	
Viscositeit, kinematisch	0,405 mm <sup>2</sup> /s

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Acetonum (67-64-1)	
LC50 vissen 1	5540 mg/l
EC50 Daphnia 1	6100 mg/l
ErC50 (algen)	530 mg/l
LOEC (chronisch)	> 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	>= 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Acetonum (67-64-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	gemakkelijk afbreekbaar in water.
Biodegradatie	91 % (28 dagen)

## 12.3. Bioaccumulatie

Acetonum (67-64-1)	
Log Pow	-0,24
Bioaccumulatie	Lage bioaccumulatie potentieel.

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar



# RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

## 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

# RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IATA
<b>14.1. VN-nummer</b>	
1090	1090
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	
ACETON	Acetone
<b>14.3. Transportgevaar(n)</b>	
3	3
	
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	
II	II



ADR	IATA
<b>14.5. Milieugevaren</b>	
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar	

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker****. Wegtransport**

Classificatiecode (ADR)	: F1
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 1l
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E2
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC02, R001
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1
Tankcode (ADR)	: LGBF
Voertuig voor tankvervoer	: FL
Vervoerscategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: S2, S20
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 33
Oranje identificatiebord	: <div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block; text-align: center;">33</div> <div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block; text-align: center;">1090</div>
Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: D/E

**- Luchttransport**

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y341
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 1L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 353
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 5L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 364
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 60L
ERG-code (IATA)	: 3H

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****15.1.1. EU-voorschriften**

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Acetonum staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Acetonum staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

**15.1.2. Nationale voorschriften****Nederland**

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 – Borstvoeding : 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

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Vermelding van wijzigingen:

1		Toegevoegd	Logo wijziging
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	
4.2	Symptomen/effecten	Toegevoegd	
5.2	Explosiegevaar	Toegevoegd	
5.3	Blusinstructies	Toegevoegd	
7.1	Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Toegevoegd	
7.1	Hygiënische maatregelen	Toegevoegd	
8.2	Bescherming van de ademhalingswegen	Gewijzigd	
16	Opleidingsadvies	Toegevoegd	

Afkortingen en acroniemen:

VIB	Veiligheidsinformatieblad
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Opleidingsadvies : Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, narcotische werking
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

SDS EU (REACH Annex II) duchefa nieuwe logo

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*