



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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: aceton  
Artikelnummer: HUL000137  
CAS-nummer: 67-64-1  
EC-nummer: 200-662-2  
Catalogusnummer: 606-001-00-8  
Registratienummer: 01-2119471330-49-XXXX

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### Toepassing van de stof / van de bereiding

Chemical for various applications Laboratory chemical

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier: Polyestershoppen BV  
Vijfhuizenberg 101  
4708AJ Roosendaal  
[info@polyestershoppen.nl](mailto:info@polyestershoppen.nl)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Polyestershoppen BV +31 (0)85-7821756

Calamiteitentelefoonnummer: NVIC, Tel. +31 (0)30 2748888

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen!

## 2. Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Eye Irrit. 2	H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3	H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### 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

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering: aceton

Gevarenaanduidingen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.



## Voorzorgsmaatregelen

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

## Aanvullende gegevens:

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

## 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 afwassen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

Na inslikken:

Mond spoelen.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

Waarschuwing Aspiratiegevaar!

Ademhalingswegen vrijhouden.

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.



## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

CO<sub>2</sub>, 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

Brandbaar.

Dampen zwaarder dan lucht.

Forms explosive mixtures with air at ambient temperatures.

Pas op voor terugslag van de vlam. · 5.3 Advies voor brandweerlieden · Speciale beschermende kleding:

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Om huidcontact te vermijden, houd een veilige afstand en draag geschikte beschermende kleding.

Volledig beschermende overall aantrekken.

### Verdere gegevens

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen. ontsnappende dampen neerslaan met water.

## 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.

Dampen, aërosol niet inadmen.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Vermijd contact met de stof.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (AppliSorb) opnemen.

Vervuild oppervlak schoonmaken.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

### 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

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



Tanks voorzichtig openen en behandelen.  
Enkel in goed geventileerde omgeving werken.  
Stof niet inademen.  
Avoid generation of vapours/aerosols.  
Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:  
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

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: Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. ·  
Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Alleen in de open lucht of in tegen ontploffing beschermde ruimtes bewaren.  
Aanbevolen opslagtemperatuur: 15-25 °C  
Opslagklasse: 3

7.3 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.

#### 8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:		
67-64-1 aceton		
WGW	Korte termijn waarde: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm Lange termijn waarde: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm	
DNEL's		
67-64-1 aceton		
Oraal	Long-term - systemic effects, general population	62 mg/kg (-)
Dermaal	Long term - systemic effects, general population	62 mg/kg (-)
	Long-term - systemic effects, worker	186 mg/kg (-)
Inhalatief	Acute - local effects, worker	2420 mg/m <sup>3</sup> (-)
	Long-term - systemic effects, general population	200 mg/m <sup>3</sup> (-)
	Long-term - systemic effects, worker	1210 mg/m <sup>3</sup> (-)
PNEC's		
67-64-1 aceton		
Aquatic compartment - freshwater		10,6 mg/L (-)
Aquatic compartment - marine water		1,06 mg/L (-)
Aquatic compartment - sediment in freshwater		30,4 mg/kg (-)



Aquatic compartment - sediment in marine water	3,04 mg/kg (-)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	21 mg/L (-)
Sewage treatment plant	100 mg/L (-)
Terrestrial compartment - soil	29,5 mg/kg (-)

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

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling · Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Ademhalingsbescherming:

Ademhalingsbescherming nodig indien dampen /aerosolen gevormd worden. Filter AX

Handbescherming:

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie. Handschoenmateriaal

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

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee. · Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,7$  mm

Butylrubber

Waarde voor de permeatie: Level  $\geq 480$  min

Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,7$  mm

Natuurrubber (latex)

Waarde voor de permeatie: Level  $\geq 10$  min · Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming:

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen · Algemene gegevens · Voorkomen:

Vorm: Vloeibaar

Kleur: Kleurloos

Reuk: Vruchtachtig

pH-waarde: Niet bepaald.



Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik:	-94 °C
Kookpunt/kookpuntbereik:	56 °C
Vlampunt:	-19 °C
Ontstekingstemperatuur:	465 °C
Ontploffingsgevaar: Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.	
Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	2,2 Vol %
Bovenste:	12,8 Vol %
Dampspanning bij 20 °C:	233 hPa
Dichtheid bij 20 °C:	0,79 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water: Volledig mengbaar.	
Viscositeit Dynamisch: Niet bepaald. Kinematisch: Niet bepaald.	
Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	100,0 %
VOC (EG)	100,00 %

## 9.2 Overige informatie

Geen overige informatie beschikbaar

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

### 10.2 Chemische stabiliteit

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

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met reductiemiddelen.

Reacties met sterke zuren en oxydatiemiddelen.

Vorming van explosief gasmengsel met lucht.

### 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:

Bij brand: Zie hoofdstuk 5.

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten · Acute toxiciteit:



Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

· Componenten	soort	waarde	species
67-64-1 aceton			
Oraal	LD50	5800 mg/kg	(rat)
Dermaal	LD50	>15800 mg/kg	(rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	76 mg/l	(rat)

Primaire aandoening:

op de huid: Geen prikkelend effect.

aan het oog: Prikkeling

Na inademen Geen prikkelend effect.

Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend.

## 12. Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:

Testvorm	effectconcentratie	methode	waardering
67-64-1 aceton			
LC50/48 h	8800 mg/l	(daphnia magna)	
LC50/96 h	11000 mg/l	(fish)	

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. · Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Gevaar voor water klasse 1 (D) (Lijstclassificatie): gevaar voor water klein Niet in drinkwatervoorraden, afvalwater of bodem laten emitteren.

### 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:

Chemicaliën moeten met inachtneming van de desbetreffende nationale voorschriften afgevoerd worden.

Niet gereinigde verpakkingen:



Aanbeveling:

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.



Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden

14. Informatie met betrekking tot het vervoer
---

· 14.1 VN-nummer · ADR, IMDG, IATA UN1090
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · ADR ACETON · IMDG, IATA ACETONE
· 14.3 Transportgevarenklasse(n) · ADR  · klasse 3 (F1) Brandbare vloeistoffen · Etiket 3
· IMDG, IATA  · Class 3 Brandbare vloeistoffen · 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 · 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: 30ml





VN "Model Regulation":	UN1090, Aceton, 3, II
------------------------	-----------------------

## 15. Regelgeving

15.1 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.
---------------------------

· Nationale voorschriften:

· Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet 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: Abteilung Qualitätskontrolle / Dept. Quality Control · Contact-persoon: Hr. / Mr. Th. Stöckle · 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

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