



Aceton

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig verordening (EC) reglement nr. 1907/2006 REACH – met aanvullende verordening nr. 2020/878

Versie 2024.1 (23-07-2024)

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : Aceton
Productcode : CHAC

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

Oplosmiddel.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Copagro CV
Pachtgoedstraat 1
9140 Temse
België
Tel: +32 3 760 00 10
Fax: +32 3 760 00 19
Email: info@copagro.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Antigifcentrum p/a Militair Hospitaal Koningin Astrid	Bruynstraat 1 1120 Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/24), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ontvlambare vloeistof, Categorie 2 (Flam. Liq. 2, H225).
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken (EUH066).
Oogirritatie, Categorie 2 (Eye Irrit. 2, H319).
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3 (STOT SE 3, H336).
Dit mengsel levert geen gevaar op voor het milieu. Geen enkele aantasting van het milieu is bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen:



GHS07

GHS02

Signaalwoord:

GEVAAR

Productidentificaties:

EC 200-662-2 ACETON

Gevarenaanduidingen:

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.

Algemene voorzorgsmaatregelen:

P101 Bij het inwinnen van medisch advise, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. preventie:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Copagro - Aceton

Veiligheidsinformatieblad 2024.1

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) - nr. 2020/878

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. reactie:

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten;
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. opslag:

P405 Achter slot bewaren.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. verwijdering:

P501 Inhoud / verpakking afvoeren volgens de voorschriften.

2.3. Andere gevaren

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Samenstelling:

Identificatie	(EC) 1272/2008	Opmerking	%
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH: 01-21194971330-49 ACETON	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	> 98,5%

Specifieke concentratiegrenzen:

Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	ATE
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH: 01-21194971330-49 ACETON		Dermaal: ATE = 20000 mg/kg LG Oraal: ATE = 5800 mg/kg LG

[1] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

In het algemeen, in geval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.

Nooit iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bij blootstelling door inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
- Bij spatten of contact met de ogen : Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn. Indien er pijn, roodheid plekken of gezichtshinder optreden, een oogarts raadplegen.
- Bij spatten of contact met de huid : Als er irritatie optreedt of als de besmetting uitgebreid en langdurig is, raadpleeg dan een arts. Trek de doordrenkte kledingstukken uit en was de huid zorgvuldig met water en zeep.
- Bij inname door de mond : Rustig houden. Niet laten braken. Een arts raadplegen en het etiket laten zien.
Spoel de mond met water.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Het inademen van dampen en hoge concentraties kan leiden tot irritatie van de ademhalingswegen, misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bewusteloosheid.

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

Geen gegevens beschikbaar.

Copagro - Aceton

Veiligheidsinformatieblad 2024.1

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) - nr. 2020/878

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Ontvlambaar

5.1. Blusmiddelen

De verpakkingen laten afkoelen in de nabijheid van de vlammen, teneinde de ontploffingsrisico's van de verstuivers onder druk te vermijden.

Geschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand gebruiken:

- Verstoven water of mist
- Schuim
- Polyvalent ABC poeder
- Kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, niet gebruiken:

- Waterspuit

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

In geval van brand, kan zich vormen:

- Koolmonoxide (CO)
- Kooldioxide (CO₂)

Dampen vorm brandbare mengsels met lucht.

5.3. Advies voor brandweertieners

Indien de gassen die bij de thermische ontbinding van het product vrijkomen, toxisch zijn, moet de interventie groep uitgerust zijn met isolerende autonome apparaten ter bescherming van de ademhaling.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

6.1.1 Voor de EHBO-ers

De hulpverleners moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Meld morsingen bij de bevoegde autoriteiten in overeenstemming met de regelgeving die van kracht is.

Voorkom dat het product in de riolering of de waterwegen terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Lekken moeten ingedamd en in vaten opgevangen worden voor afvalverwijdering, door gebruik van niet-brandbare absorberende materialen (zoals : zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde).

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de paragrafen 8 en 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

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

Geen gegevens beschikbaar.

Voorkomen van brand:

Gebruik in goed geventileerde ruimten.

De dampen zijn zwaarder dan lucht. Deze kunnen zich langs de grond verspreiden en explosieve mengsels vormen met lucht.

Gebruik het product in ruimtes zonder open vuur of andere ontstekingsbronnen. Bovendien moet de elektrische apparatuur beschermd zijn.

De verpakkingen stevig gesloten houden en ze verwijderd houden van warmtebronnen, vonken en open vuur.

Aanbevolen uitrustingen en procedures:

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen

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

Geen gegevens beschikbaar.

Opslag

Buiten het bereik van kinderen bewaren.

Bewaar het vat goed gesloten en op een droge en een goed geventileerde plaats.

Verwijderd houden van elke ontsteking en warmtebron alsmede tegen elke rechtstreekse bestraling door de zon.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

- Europese Unie (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm:	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm:	Notes:
67-64-1	1210	500	-	-	-

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definitie:	Criteria:
-----	------	-------	----------	------------	-----------

Copagro - Aceton

Veiligheidsinformatieblad 2024.1

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) - nr. 2020/878

67-64-1	500 ppm 246 ppm 594 mg/m ³	750 ppm 492 ppm 1187 mg/m ³		A4; BEI	
---------	---------------------------------------------	----------------------------------------------	--	---------	--

- Frankrijk (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm:	VLE-mg/m ³ :	Notes:	TMP N°:
67-64-1	500	1210	1000	2420	-	84

- Nederland / MAC – waarde (10 december 2014) :

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definitie:	Criteria:
67-64-1	1210 mg/m ³	2420 mg/m ³			

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Pictogram(men) voor verplichting tot het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):



Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Vermijd contact met de ogen.

Bij projectiegevaar, draag een beschermende bril die voldoet aan norm NF EN 166.

Handbescherming

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN ISO 374-1.

Aanbevolen type handschoenen :

- Butylrubber (Copolymeer isobutyleen-isopreen)

Lichaamsbescherming:

Draag een gepaste werkkleding.

Ademhalingsbescherming:

Indien de ventilatie onvoldoende is, moet een geschikt ademhalingsapparaat gedragen worden. Filter(s) tegen gas en dampen (gecombineerde filters) volgens de norm EN14387:

- AX (Bruin)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene informatie

Fysische staat	Vloeibare stof.
Kleur	Achromatisch
Gleurdrempel	13 ppm

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu:

pH	Niet nader uiteengezet. Neutraal
PH (waterige oplossing)	Niet nader uiteengezet.
Kookpunt/kooktraject	> 35 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet nader uiteengezet.
Vlampunt	-17.00 °C
Ontploffingsgevaaren, ondergrens ontplofbaarheid (%)	2.5 %
Ontploffingsgevaaren, bovengrens ontplofbaarheid (%)	14,3 %
Dampspanning (50 °C)	Niet van toepassing
Dampdichtheid	2.1 (20°C)
Soortelijk gewicht	0.79
Oplosbaarheid in water	Oplosbaar.
Oplosbaarheid in vet	Niet nader uiteengezet
Verdelingscoëfficiënt: rt-octanol/water	Niet nader uiteengezet
Viscositeit	0.32 mPa.s à 20°C
Smeltpunt/smelttraject	-94 °C
Vriespunt / vrieswaarde	Niet nader uiteengezet.
Zelfontbrandingstemperatuur	465 °C
Ontbindingspunt/reactietijd	235 °C

Copagro - Aceton

Veiligheidsinformatieblad 2024.1

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) - nr. 2020/878

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen gegevens beschikbaar.

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen gegevens beschikbaar.

Verdampingssnelheid

Verdampingssnelheid	2.0
---------------------	-----

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Zie de rubrieken hieronder.

10.2. Chemische stabiliteit

Deze substantie is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Als de substantie wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, kan deze gevaarlijke ontbindingsproducten uitstoten, zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxide.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Elk apparaat dat een vlam zou kunnen produceren of een metalen oppervlak op hoge temperatuur brengen (branders, elektrische lasbogen, ovens, ...) moet uit de lokalen verwijderd worden.

Voorkom:

- zelfverhitting
- warmte
- vlammen en warme oppervlakken

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Buiten bereik houden van: sterke reductiemiddelen, halogeensamenstellingen, alkalimetalen, waterstofperoxide, aminen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan ontwikkelen / vormen:

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO₂)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Blootstelling aan de dampen van oplosmiddelen boven de aangegeven blootstellingsgrens kan schadelijke gevolgen hebben voor de gezondheid, zoals irritatie van de slijmvliezen en het ademhalingsstelsel, aantasting van de nieren, de lever en het centrale zenuwstelsel.

De verschijnselen zullen zich onder andere voordoen in de vorm van hoofdpijn, duizeligheid, black-out, vermoeidheid, spierslakte en in de uiterste gevallen, verlies van bewustzijn.

Langdurig of herhaald contact met dit mengsel kan het natuurlijke huidvet verwijderen en op deze manier niet allergische dermatitis veroorzaken bij contact en absorptie door de opperhuid.

Kan omkeerbare effecten hebben op de ogen, zoals een irritatie die geheel omkeerbaar is na een observatieperiode van 21 dagen.

Spatten in de ogen kunnen irritaties en reversibele beschadigingen veroorzaken.

Er kunnen verdovende effecten optreden, zoals slaperigheid, verdoving, een vermindering van de oplettendheid, verlies van reflexen, gebrek aan coördinatie of duizelingen.

Deze kunnen zich ook manifesteren in de vorm van ernstige hoofdpijn of misselijkheid en het beoordelingsvermogen aantasten, duizelingen, irriteerbaarheid, vermoeidheid en geheugenproblemen veroorzaken.

11.1.1 Substanties

N/A

11.1.2 Mengsel

Acute giftigheid:

Bij inname: DL50 = 5800 mg/kg
Soort: rat

Door de huid: DL50 = 20000mg/kg
Soort: konijn

11.2. Informatie over andere gevaren

Copagro - Aceton

Veiligheidsinformatieblad 2024.1

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) - nr. 2020/878

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Elke lozing in de natuur moet worden vermeden.

12.1. Toxiciteit

12.1.1 Substanties

N/A

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch zijn.
Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend zijn.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK, AwSV Annex I, KBws):
WGK 1: Vormt weinig gevaar voor het water.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Een passend beheer van het afval van het mengsel en / of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

Afval:

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

Vuile verpakkingen:

De verpakking volledig legen. Het (De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkend vernietiger.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

14.1 VN-nummer

1090

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

UN1090=ACETON

14.3 Transportgevaarklasse(n)

- Indeling:



14.4 Verpakkingsgroep

II

14.5 Milieugevaren

-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR/RID	Klasse	Code	Groep	Etiket	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	3	F1	II	3	33	1 L	-	E2	2	D/E
IMDG	Klasse	2 Etik.	Groep	LQ	Ems	Dispo.	EQ			

Copagro - Aceton

Veiligheidsinformatieblad 2024.1

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) - nr. 2020/878

	3	-	II	1 L	F-E, S-D	-	E2		
IATA	Klasse	2 Etik.	Groep	Passagier	Passagier	Vrachtschip	Vrachtschip	Nota	EQ
	3	-	II	353	5 L	364	60 L	-	E2
	3	-	II	Y341	1 L	-	-	-	E2

Voor beperkte hoeveelheden, zie deel 2.7 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.4 van de ADR en de IMDG.

Voor uitzonderlijke hoeveelheden, zie deel 2.6 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.5 van de ADR en de IMDG.

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

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2022/692 (ATP 18)

Informatie met betrekking tot de verpakking

De verpakking moet zijn uitgevoerd met een op de tast leesbare vermelding van gevaar (zie reglement (EC) nr. 1272/2008, bijlage II, deel 3).

Toelatingen overeengekomen krachtens Bijlage VIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Stof waarvoor geen beperking geldt krachtens Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

(REACH) <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Speciale bepalingen

Geen gegevens beschikbaar.

Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK, AwSV Annex I, KBws)

WGK 1 : Vormt weinig gevaar voor het water

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften. Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden. De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot deze substantie en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen:

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

Afkortingen:

LD50 : De dosis van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde tijdsperiode

REACH : Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemische stoffen

ATE : Geschatte Acute Toxiciteit

LG : Lichaamsgewicht

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tableaux des Maladies Professionnelles (Frankrijk), tabellen voor beroepsziekten

VLE : Valeur Limite d'Exposition, blootstellingsgrenswaarde.

VME : Valeur Moyenne d'Exposition, gemiddelde blootstellingswaarde

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail

WGK: Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class)

GHS02: vlam

GHS07: uitroepteken

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC: Bijzonder zorgwekkende stoffen

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.