

Datum herziening: 26-06-2023

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

1.1 Productidentificatie

Chemische naam	Aceton
Synoniemen	Dimethylketon, Propaan-2-on, 2-Propanon
Bruto formule	C ₃ H ₆ O
Molecuulmassa	58,1
CAS-Nr.	67-64-1
EG-Nr.	200-662-2
Bijlage VI-Nr.	606-001-00-8
Registratienummer	01-2119471330-49

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

Geïdentificeerd gebruik	Oplosmiddel, halffabrikaten, laboratoriumchemicaliën.
Ontraden gebruik	Geen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Reymerink BV
Adres	Fort Ruigenhoek 4 1358 DA Almere Nederland
Telefoonnummer	+31(0)36 207 87 00
E-mail adres	info@reymerink.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodgeval	+31(0)36 207 87 00	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC). Uitsluitend voor professionele hulpverleners.
Medische informatie	+31 (0)88 755 80 00	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gevarenklassen	Indeling
Ontvlambare vloeistof	Ontvl. vlst. 2, H225
Oogirritatie	Oogirrit. 2, H319
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling	STOT eenm. 3, H336

Zie subrubriek 2.2 voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord GEVAAR

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.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie

P280	Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming dragen.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261	Inademing van damp vermijden.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Reactie

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P337 + P313

Opslag

P403 + P233

Verwijdering

P501

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Inhoud / verpakking afvoeren naar een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf conform de lokale / regionale regelgeving.

2.3 Andere gevaren

Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT en zPzB en is niet opgenomen in de lijst van stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen****Hoofdbestanddeel****Aceton****Identiteit**

CAS-nr. 67-64-1

EG-nr. 200-662-2

Percentage

100

Geclassificeerde verontreinigingen en stabilisatoren

Geen

3.2 Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Inademing**

Frisse lucht, rust. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Contact met de ogen

Spoel de ogen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Contact met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken.

Inslikken

Mond laten spoelen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Acute symptomen en effecten na blootstelling**

Na contact met de vloeistof: rode ogen en pijn. Na inademen: slaperigheid of duizeligheid.

Uitgestelde symptomen en effecten na blootstelling

Na herhaalde en/of langdurende blootstelling: droge of gebarsten huid.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Niet van toepassing.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Poeder, schuim, waternevel, koolzuur.

Ongeschikte blusmiddelen

Alcohol onbestendig schuim.

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

Vorming van explosieve damp-lucht mengsels.

Bij brand komen giftige dampen vrij (koolmonoxide en/of kooldioxide).

5.3 Advies voor brandweerlieden**Beschermende maatregelen**

Bij brand: containers in de omgeving koel houden door spuiten met water.

Speciale beschermende uitrusting

Bij nadering van de brand of in een ruimte: ademhalingsstoestel.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**

Handschoenen, laarzen. Adembescherming.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Verwijder alle ontstekingsbronnen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijd dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of de bodem terecht komt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal

Kleine hoeveelheden gemorst product opnemen met een inert absorptiemiddel. Op een veilige plaats laten uitdampen.
Grote hoeveelheden gemorst product indammen en verwijderen met een explosie veilige stofzuiger; indien mogelijk recycleren. Restant wegspoelen met water.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook de rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Uitsluitend in geventileerde ruimte gebruiken.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Gebruik explosie veilige elektrische apparatuur en verlichting.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van onverenigbare producten

Voorkomen van brand en explosie
Verpakking op goed geventileerde plaats bewaren.
Verpakking goed gesloten houden.
Brandveilig, gescheiden van oxidatiemiddelen.

Bescherming tegen omgevingsinvloeden

Beschermen tegen hitte en directe zonnestraling.
Geschikte materialen voor verpakkingen: goedgekeurde kunststof / glas / staal / roestvrij staal.

7.3 Specifiek eindgebruik

Neem contact op met de leverancier.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling**

	mg/m ³	ppm	Indicatie
Grenswaarde TGG 8 uur	1 210	500	
Grenswaarde TGG 15 min.	2 420		

Monitoringsprocedures

Om de blootstelling aan gevaarlijke stoffen in werksituaties te beoordelen moet de norm NEN-EN-689 worden toegepast. Voor de meetmethoden kan Doshbase geraadpleegd worden.

DNEL / DMEL-waarden**Werknemers kortstondige blootstelling**

DNEL _{werknemer} (acuut, inademing - systemisch)	Geen gegevens
DNEL _{werknemer} (acuut, inademing - lokaal)	2420 mg/m ³
DNEL _{werknemer} (acuut, dermaal - systemisch)	Geen gegevens
DNEL _{werknemer} (acuut, dermaal - lokaal)	Geen gegevens

Werknemer langdurige blootstelling

DNEL werknemer (langdurig, inademing - systemisch)	1 210 mg/m ³
DNEL werknemer (langdurig, inademing - lokaal)	Geen gegevens
DNEL werknemer (langdurig, dermaal - systemisch)	186 mg/kg bw/d
DNEL werknemer (langdurig, dermaal - lokaal)	Geen gegevens

Consumenten kortstondige blootstelling

DNEL algemene bevolking (acuut, inademing - systemisch)	Geen gegevens
DNEL algemene bevolking (acuut, inademing - lokaal)	Geen gegevens
DNEL algemene bevolking (acuut, dermaal - systemisch)	Geen gegevens
DNEL algemene bevolking (acuut, dermaal - lokaal)	Geen gegevens

Consumenten langdurige blootstelling

DNEL algemene bevolking (langdurig, inademing - systemisch)	200 mg/m ³
DNEL algemene bevolking (langdurig, inademing - lokaal)	Geen gegevens
DNEL algemene bevolking (langdurig, oraal - systemisch)	62 mg/kg
DNEL algemene bevolking (langdurig, oraal - lokaal)	Geen gegevens
DNEL algemene bevolking (langdurig, dermaal - systemisch)	62 mg/kg bw/d
DNEL algemene bevolking (langdurig, dermaal - lokaal):	Geen gegevens

PNEC-waarden

Gevaar voor aquatische organismen

– zoetwater	10,6 mg/L
– intermitterende lozingen (zoetwater)	21 mg/L
– zeewater	1,06 mg/L
– intermitterende lozingen (zeewater)	–
– rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI)	100 mg/L
– sediment (zoetwater)	30,4 mg/kg sediment dw
– sediment (zeewater)	3,04 mg/kg sediment dw

Gevaar voor lucht

– lucht	Geen gevaar geïdentificeerd
---------	-----------------------------

Gevaar voor terrestrische organismen

– bodem	29,5 mg/kg dw
---------	---------------

Gevaar voor roofdieren

– secundaire vergiftiging	Geen potentieel voor bioaccumulatie
---------------------------	-------------------------------------

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Gesloten apparatuur.
Ventilatie en plaatselijke afzuiging.

Individuele beschermingsmaatregelen

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril (EN 166)

Bescherming van de huid

– Handsen	
Handschoenen butylrubber 0,7 mm	Doorbraaktijd > 8 uur (EN 374)
Handschoenen lagedichtheidpolyethyleen (LLDPE) 0,75 mm	Doorbraaktijd > 8 uur (EN 374)
– Andere maatregelen	
Beschermende kleding (EN 14605)	

Bescherming van de ademhalingswegen

Filtermasker met een filtertype A voor organische dampen (EN 14387)

Thermische gevaren

Niet van toepassing.

Beheersing van de milieublootstelling

Voer verontreinigde lucht van de plaatselijke afzuiging en afvalwater af op een wijze in overeenstemming met de milieuregelgeving.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

a) Fysische toestand	Laag viskeuze vloeistof
b) Kleur	Kleurloos
c) Geur / Geurdrempelwaarde (mg/m ³)	Typerend / 3,1

d) Smelt- / vriespunt (°C)	– 95
e) Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject (°C) bij 1013 hPa	56
f) Ontvlambaarheid	Licht ontvlambaar
g) Onderste en bovenste explosiegrens (vol%)	2,1 - 13
h) Vlampunt (°C)	– 20 (gesloten cup)
i) Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	464
j) Ontledingstemperatuur (°C)	Geen gegevens beschikbaar
k) pH (40 g/L bij 20 °C)	5 - 6
l) Kinematische viscositeit bij 20 °C (mm²/s)	0,42
m) Oplosbaarheid in water (g/L)	Onbeperkt mengbaar met water
n) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) bij 20 °C	– 0,2
o) Dampspanning 20 °C	247
p) Dichtheid (g/cm³) en/of Relatieve dichtheid (water = 1)	0,79
q) Relatieve dampdichtheid bij 20 °C (lucht = 1)	2,0
r) Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenclassen

Brandbare vloeistoffen

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken Mengbaarheid

Mengbaar met water en organische oplosmiddelen

Minimum ontstekingsenergie (mJ)

1,15

Geleidingsvermogen (pS/m)

$4,9 \cdot 10^5$

Verbrandingswarmte (kJ/kg)

30 818

Vluchtige organische stoffen (VOS) (%)

100

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie wanneer de voorschriften voor hantering en opslag in acht worden genomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij opslag onder normale omgevingstemperatuur.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert heftig met oxidatiemiddelen onder vorming van peroxiden met kans op brand en explosie.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Opslagtemperaturen > 40 °C. Ontstekingsbronnen (open vuur, warme oppervlakken en vonken).

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen en sterke zuren. Tact rubber en vele kunststoffen aan.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontleedt niet bij voorgeschreven gebruik en opslag.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenclassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

a) Acute toxiciteit

– Oraal	LD50 rat	5 800 mg/kg
– Dermaal	LD50 konijn	7 400 mg/kg
– Inademing	LC50 rat, 4 uur	76 mg/L

b) Huidcorrosie /-irritatie

Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt aan de indelingscriteria niet voldaan.

c) Ernstig oogletsel/-irritatie

De stof is irriterend voor de ogen.

d) Sensibilisatie van de luchtwegen / huid

Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt aan de indelingscriteria niet voldaan.

e) Mutageen voor geslachtscellen

Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt aan de indelingscriteria niet voldaan.

f) Carcinogeniteit

Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt aan de indelingscriteria niet voldaan.

g) Voortplantingstoxiciteit

- Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt aan de indelingscriteria niet voldaan.
- h) **STOT bij eenmalige blootstelling**
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 - i) **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt aan de indelingscriteria niet voldaan.
 - j) **Aspiratiegevaar**
Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt aan de indelingscriteria niet voldaan.

11.1.1 Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Het product kan worden opgenomen in het lichaam door inademen van de damp en na inslikken van de vloeistof.

11.1.2 Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten

De vloeistof kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.

11.2 Informatie over andere gevaren**11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen hormoonontregelende eigenschappen vastgesteld.

11.2.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

– Vissen	LC50 vissen, 96 uur	5 540 - 13 000 mg/L
– Schaaldieren	EC50 Daphnia, 48 uur	7 635 - 15 800 mg/L
– Algen	IC50 algen, 96 uur	> 100 mg/L

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid 28 dagen: 84%
Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF): 1
Log K octanol/water: – 0,2
Kans op accumulatie biologisch materiaal is niet groot (BCF < 500 en log K octanol/water < 4).

12.4 Mobiliteit in de bodem

Koc-waarde: 0,6
Het product is zeer mobiel in de bodem.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van hormoonontregelende stoffen zijn niet relevant (zie subrubriek 2.3)

12.7 Andere schadelijke effecten

Het product is licht schadelijk voor water.
Duitse gevarencode voor water (WGK): 1.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Afvalstof**

Voer af naar een erkende verbrandingsoven voor oplosmiddelen of als gevaarlijke afvalstof in overeenstemming met lokale wetgeving.

Afval niet samen met huishoudafval weggooien.
Vermijd dat het afval in het rioolstelsel terechtkomt.

Verontreinigde verpakking

Verwijder verpakkingen met restanten als gevaarlijke afvalstof.
Gereinigde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

Overige informatie
Europese lijst van afvalstoffen (EURAL): 07 01 04.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

		Wijze van transport	
14.1	VN-nummer of ID-nummer	ADR/RID/ADN/IMDG/IATA	1090
14.2	Juiste ladingnaam	ADR/RID/ADN/IMDG/IATA	ACETON
14.3	Transportgevaarenklasse(n)	ADR/RID/ADN/IMDG/IATA	3
14.4	Verpakkingsgroep	ADR/RID/ADN/IMDG/IATA	II
14.5	Milieugevaren		
	Milieuverontreinigende stof	IMDG	Nee
	Noodmaatregelen bij ongeval (EmS)	IMDG	
	– Brandschema		Echo (F – E)
	– Lekkageschema		Delta (S – D)
	Gevaren voor tankschepen	ADN	3
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker		
	Etiketten	ADR/RID/ADN/IMDG/IATA	3
	Tunnelbeperkingscode	ADR/RID	(D/E)
	Gevaarsidentificatienummer	ADR/RID	33
	Gelimiteerde hoeveelheid (LQ)	ADR/RID/ADN/IMDG	1 L
	Vrijgestelde hoeveelheden	ADR/ADN/IMDG/IATA	E2
14.7	Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten		
	Vereiste type schip	IMO	Niet van toepassing.
	Verontreinigingscategorie	IMO	Z
	IMO-gevaarenklasse	IMO	Class 3 - Flammable Liquids

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Aanvullende nationale verordeningen dienen in acht genomen te worden waaronder:
– De Algemene Beoordelingsmethodiek Water (ABM).

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor aceton is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Veranderingen ten opzichte van de vorige versie

Vorige versie	2.0
Veranderingen	Wijziging adres en telefoonnummer van de leverancier en medische informatie.

16.2 Verklarende lijst van afkortingen en acroniemen

CAS	Chemical Abstracts Service (Division der American Chemical Society)
CLP	Classification, Labelling and Packaging (Indeling, etikettering en verpakking)
EC50	Effect Concentration, 50 percent (Effect concentratie, concentratie waarbij 50 procent van de dieren een bepaald effect vertoont)
EG	Europese Gemeenschap
IC50	Inhibitory Concentration, 50 percent (concentratie waarbij 50 procent van de algen een groeiremmend effect vertoont)
LC50	Lethal Concentration, 50 percent (Letale concentratie, concentratie waarbij 50 procent van de dieren sterft)
LD50	Lethal Dose, 50 percent (Letale dosis, dosis waarbij 50 procent van de dieren sterft)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, Bioaccumulatief en Giftig)
ppm	Parts per million (Deeltjes per miljoen)
TGG	Tijd Gewogen Gemiddelde
TWA	Time Weighted Average (Tijd Gewogen Gemiddelde)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief)

16.3 Literatuurverwijzingen en gegevensbronnen

ECHA-dossier en Chemiekaartenboek.

16.4 De volledige tekst van de H-zinnen die in de rubrieken 2 tot 15 niet voluit zijn vermeld

Geen.

16.5 Opleidingsadviezen

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

Dit informatieblad is samengesteld door KWA. Ondanks de aan de tekst bestede zorg kan door KWA geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor schade voortvloeiend uit enige fout in deze tekst.

KWA, Spijksedijk 18c, 4207 GN Gorinchem, Telefoon + 31 18 36 49 556