

Datum herziening: 09-09-2016

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, halfabrikaten, laboratoriumchemicaliën. |
| Ontraden gebruik | Geen |
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- | | |
|----------------|--|
| Firma | Reymerink B.V. |
| Adres | Stichtse Kade 47a
1243 HW 's-Graveland
Nederland |
| Telefoonnummer | 035-656 08 89 |
| E-mail adres | info@reymerink.nl |
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**
- | | |
|---------------------|--|
| Noodgeval | 035-656 08 89 |
| Medische informatie | 030-274 88 88, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC). Uitsluitend voor professionele hulpverleners. |

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**

P102	Buiten bereik van kinderen houden.
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

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

Verwijdering

P501

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.

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

Hoofdbestanddeel	Identiteit	Percentage
Aceton	CAS-nr. 67-64-1 EG-nr. 200-662-2	100

Geclassificeerde verontreinigingen en stabilisatoren
Geen

3.2 Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****4.1.1 Inademing**

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

4.1.2 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.

4.1.3 Contact met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken.

4.1.4 Inslikken

Mond laten spoelen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**4.2.1 Acute symptomen en effecten na blootstelling**

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

4.2.2 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****5.1.1 Geschikte blusmiddelen**

Poeder, schuim, waternevel, koolzuur.

5.1.2 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 brandweelieden**5.3.1 Beschermende maatregelen**

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

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting

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

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 terechtkomt.

6.3 Insluitings- en reiningsmethoden 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 recyclen. 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**7.2.1 Voorkomen van brand en explosie**

Verpakking op goed geventileerde plaats bewaren.
Verpakking goed gesloten houden.
Brandveilig, gescheiden van oxidatiemiddelen.

7.2.2 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****8.1.1 Grenswaarden voor blootstelling**

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

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

DNEL arbeider (acuut, inademing - systemisch)	Geen gegevens
DNEL arbeider (acuut, inademing - lokaal)	2420 mg/m ³
DNEL arbeider (acuut, dermaal - systemisch)	Geen gegevens
DNEL arbeider (acuut, dermaal - lokaal)	Geen gegevens

Arbeiders langdurige blootstelling

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

Aquatisch

– zoet water	PNEC aquatisch (zoet water)	10,6 mg/L
– zout water	PNEC aquatisch (zout water)	1,06 mg/L
– intermitterende emissie	PNEC aquatisch (intermitterend)	21 mg/L
– behandeling van afvalwater	PNEC micro organismen	100 mg/L

Sedimentatie

– zoet water sedimentatie	PNEC sediment	30,4 mg/kg sediment dw
– zout water sedimentatie	PNEC zout water sediment	3,04 mg/kg sediment dw

Op het land

– grond	PNEC grond	29,5 mg/kg grond dw
----------------	------------	---------------------

In de lucht

– biotisch	PNEC lucht (biotisch)	Geen gegevens
– abiotisch	PNEC lucht (abiotisch)	Geen gegevens

Secundaire vergiftiging

– voedselketen	PNEC oraal	Geen gegevens
-----------------------	------------	---------------

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Technische maatregelen

Gesloten apparatuur.
Ventilatie en plaatselijke afzuiging.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril.

Bescherming van de huid

– **Handen**

Handschoenen butylrubber 0,7 mm	Doorbraaktijd > 8 uur
Handschoenen lagedichtheidpolyethyleen (LLDPE) 0,75 mm	Doorbraaktijd > 8 uur

– **Andere maatregelen**

Beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingswegen

Adembeschermingsmasker met een filter voor organische dampen (filtertype A).

Thermische gevaren

Niet van toepassing.

8.2.3 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

Voorkomen

– vorm	Laag viskeuze vloeistof
– kleur	Kleurloos

Geur Typerend

Geurdrempelwaarde (mg/m³) 3,1

pH waarde (40 g/L bij 20 °C) 5 - 6

Smelt- / vriespunt (°C) – 95

Kookpunt (°C) bij 1013 hPa	56
Vlampunt (°C)	- 20 (gesloten cup)
Verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	5,6 - 14,4
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing.
Onderste/bovenste explosiegrenswaarden (vol%)	2,1 - 13
Dampspanning (hPa) bij 20 °C	247
Relatieve dampdichtheid (lucht = 1)	2,0
Relatieve dichtheid bij 20 °C	0,79
Oplosbaarheid	
- oplosbaarheid in water (g/l)	Onbeperkt mengbaar met water
- oplosbaarheid in vet	Oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt (log $K_{\text{octanol/water}}$) bij 20 °C	- 0,2
Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	464
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens
Viscositeit (dynamisch) bij 20 °C (mPa·s)	0,33
Viscositeit (kinematisch) bij 20 °C ($\mu\text{m}^2/\text{s}$)	0,42
Ontploffingseigenschappen	Geen explosieve eigenschappen.
Oxiderende eigenschappen	Geen oxiderende eigenschappen.
9.2 Overige informatie	
Mengbaarheid	Mengbaar met water en organische oplosmiddelen
Geleidbaarheid (pS/m)	$4,9 \cdot 10^5$
Voor zelfverhitting vatbare eigenschappen	Niet vatbaar voor zelfverhitting
Verbrandingswarmte (kJ/kg)	30 818

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. Tast rubber en vele kunststoffen aan.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**
Ontleedt niet bij voorgeschreven gebruik en opslag.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- 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.

11.2 Waarschijnlijke blootstellingsrouten

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

11.3 Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten

De vloeistof kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.

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 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 ongereinge lege verpakking 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

14.1 UN-nummer	1090
14.2 Juiste ladingnaam	ACETON
14.3 Transportgevarenklasse(n)	3
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	
Mariene-milieuverontreinigend	Nee
14.6 Overige informatie	
Gevaarsetiket(ten)	3
Tunnelcategorie	(D/E)

Gevaarsidentificatienummer	33
Vervoerscategorie	2
Gelimiteerde hoeveelheid (LQ)	1 L
Vrijgestelde hoeveelheid	E2

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**

Aanvullende nationale verordeningen dienen in acht genomen te worden waaronder:

- Besluit risico's zware ongevallen 2015 (BRZO);
- 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	Niet van toepassing.
Veranderingen	Niet van toepassing.

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 veiligheidsblad is alleen bedoeld voor het aangeduide land waar het van toepassing is. Het Europese format van het veiligheidsblad, dat in overeenstemming is met Europese wetgeving, is niet bedoeld voor gebruik of distributie in landen buiten de Europese Unie met uitzondering van Noorwegen en Zwitserland.

De bovenstaande productinformatie berust op onze huidige kennis en is niet uitputtend. De verstrekte informatie heeft betrekking op het product zoals in de specificaties omschreven. Wanneer het product wordt gecombineerd of vermengd met andere stoffen dient men zich ervan te overtuigen dat dit geen nieuwe risico's met zich meebrengt. De gebruiker dient zich te houden aan de wettelijke bepalingen ten aanzien van dit product, de hygiëne en de veiligheid tijdens het werk. Dit informatieblad ontslaat hem/haar op geen enkele wijze van deze verplichting.