

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : ALCOHOL KETONATUS 70% V/V
Datum bewerking : 29.04.2020
Afdrukdatum : 03-03-2022

Versie (Herziening) : 12.0.0 (11.0.0)

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

1.1 Productidentificatie

ALCOHOL KETONATUS 70% V/V (932077)

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

Er is geen informatie beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

Chemropack B.V.

Straat : Donker Duyvisweg 45

Postcode/plaats : 3316 BL Dordrecht

Telefoon : 078-6183500

Telefax : 078-6180768

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC - Bilthoven + 31 30 274 88 88 (Uitsluitend bereikbaar voor een behandelend arts in geval van een accidentele vergiftiging)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Eye Irrit. 2 ; H319 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Flam. Liq. 2 ; H225 - Ontvlambare vloeibare stoffen : Categorie 2 ; Licht ontvlambare vloeistof en damp.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Vlam (GHS02) · Uitroepteken (GHS07)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van vonken, open vuur en hete oppervlakken. - Niet roken.

P233 In goed gesloten verpakking bewaren.

P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P370+P378 In geval van brand: blussen met schuim, poeder of CO2

P501 Inhoud/verpakking afvoeren als chemische afval

2.3 Andere gevaren

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : ALCOHOL KETONATUS 70% V/V
Datum bewerking : 29.04.2020
Afdrukdatum : 03-03-2022

Versie (Herziening) : 12.0.0 (11.0.0)

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

ETHANOL ; REACH registratienr. : 01-2119457610-43-0010 ; EG-nr. : 200-578-6; CAS-nr. : 64-17-5

Gewichtsaandeel : ≥ 50 - < 100 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Een arts bellen. Bij bewusteloosheid: zijligging - arts bellen.

Algemene informatie

Veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzing op de verpakking in acht nemen. Slachtoffers meteen buiten de gevarezone brengen. Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen.

Na inhalatie

Slachtoffers buiten gevarezone brengen. Persoon in de frisse lucht brengen, warm houden. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. na prikkeling van de luchtwegen: arts raadplegen

Bij huidcontact

Met water afwassen en goed naspoelen. Gereinigde huid zorgvuldig met crème insmeren.

Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden. Royaal met water spoelen (10-15 min.). Een arts bellen.

Na inslikken

Geen braken opwekken. Veel water drinken. Niet laten braken, arts bellen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Tegen alcohol bestand schuim, kooldioxide, poederblussers, waternevel. schuim, CO2, droge blusmiddelen, waternevel, sproeistraal water

Ongeschikte blusmiddelen

Water straal.

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

Bij brand is het ontstaan van koolmonoxide mogelijk.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

in geval van brand ademhalingstoestellen met onafhankelijke luchttoevoer gebruiken.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : ALCOHOL KETONATUS 70% V/V
Datum bewerking : 29.04.2020
Afdrukdatum : 03-03-2022

Versie (Herziening) : 12.0.0 (11.0.0)

5.4 Aanvullende informatie

Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering afvoeren.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zorg voor een goede ventilatie.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering laten komen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geen

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Enkel op plaatsen met voldoende luchtafzuiging gebruiken.

Beschermingsmaatregelen

Brandbeveiligingsmaatregelen

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Gereedschappen die vonken mogen niet worden gebruikt.

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

Vaten niet open laten staan - verpakking aarden. Voldoende ventilatie waarborgen. Opslagruimte goed ventileren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse : 3

Opslagklasse (TRGS 510) : 3

Verdere informatie over de opslagcondities

Veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzing op de verpakking in acht nemen. Verpakking goed gesloten op koele, goed geventileerde, plaats opslaan.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 (D)

Grenswaarde : 500 ppm / 960 mg/m³

Piekbegrenzing : 2(II)

Opmerking : Y

Versie : 17-10-2017

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de grenswaarden te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : ALCOHOL KETONATUS 70% V/V
Datum bewerking : 29.04.2020
Afdrukdatum : 03-03-2022

Versie (Herziening) : 12.0.0 (11.0.0)

Persoonlijke bescherming

Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder Met het product bevulde kleding meteen uittrekken.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Dichtsluitende veiligheidsbril gebruiken.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

veiligheidshandschoenen PVC of rubber

Lichaamsbescherming

Voor het werk geschikte huidbeschermingsmiddelen gebruiken.

Bescherming van de ademhalingswegen

Dampen niet inademen. Voor een goede ventilatie zorgen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Kleur kleurloos

Geur Alcohol

Helderheid helder

Veiligheidstechnische gegevens

Aggregatie Toestand :

vloeistof

Beginkookpunt en kooktraject : (1013 hPa)

°C

Vlampunt :

<

21 °C

Dichtheid : (20 °C)

0,89 - 0,879 g/cm³

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute effecten

Acute orale toxiciteit

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : ALCOHOL KETONATUS 70% V/V
Datum bewerking : 29.04.2020
Afdrukdatum : 03-03-2022

Versie (Herziening) : 12.0.0 (11.0.0)

Parameter : LD50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 6200 mg/kg
Parameter : LD50 (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 2737 mg/kg
Parameter : LD50 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 8000 mg/kg
Parameter : LDLo (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Praktische/menselijke ervaringen
Werkingsdosis : 3570 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter : LD50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 20000 mg/kg
Parameter : LD50 (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 5000 mg/kg
Parameter : LD50 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 12800 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : LD50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 95,6 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h
Parameter : LC50 (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 20 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h
Parameter : LC50 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 46,5 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Species : Leuciscus idus (goudwinde)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : ALCOHOL KETONATUS 70% V/V
Datum bewerking : 29.04.2020
Afdrukdatum : 03-03-2022

Versie (Herziening) : 12.0.0 (11.0.0)

Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis : 8140 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : LC50 (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Species : Dikkopelrits
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis : > 2500 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Species : Lepomis macrochirus (zonnebaars)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis : 1400 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h

Acute (kortdurige) daphnientoxiteit

Parameter : EC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 9268 - 14221 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC5 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Species : E. Sulcatum
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 65 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : EC50 (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : > 5000 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 13299 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC5 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Species : E. Sulcatum
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 4930 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h

Acute (kortdurige) algentoxiteit

Parameter : EC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Species : Microcystis aeruginosa
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiteit
Werkingsdosis : 1450 mg/l
Blootstellingsduur : 8 dagen
Parameter : IC5 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Species : Scenedesmus quadricauda
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiteit
Werkingsdosis : 5000 mg/l
Blootstellingsduur : 7 dagen
Parameter : IC50 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Species : Desmodesmus subspicatus
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiteit

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : ALCOHOL KETONATUS 70% V/V
Datum bewerking : 29.04.2020
Afdrukdatum : 03-03-2022

Versie (Herziening) : 12.0.0 (11.0.0)

Werkingsdosis : > 1000 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h

Bacteriëntoxiciteit

Parameter : EC5 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Species : Pseudomonas putida
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : 6500 mg/l
Blootstellingsduur : 16 h
Parameter : EC5 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Species : Pseudomonas putida
Werkingsdosis : 1050 mg/l
Blootstellingsduur : 16 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Analysemethode : Biologische afbraak (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Parameter : Biologische afbraak
Afbraakpercentage: 94 %
Analysemethode : BZV (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Parameter : Biologische afbraak
Afbraakpercentage: 930 - 1670 mg/g
Tijd : 5 dagen
Analysemethode : ThZV (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Parameter : Biologische afbraak
Afbraakpercentage: 2100 mg/g
Analysemethode : Biologische afbraak (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Parameter : Biologische afbraak
Afbraakpercentage: 95 %
Tijd : 21 dagen
Analysemethode : BZV (% van ThOD) (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Parameter : Biologische afbraak
Afbraakpercentage: 5 %
Analysemethode : BZV (% van COD) (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Parameter : Biologische afbraak
Afbraakpercentage: 96 %

12.3 Bioaccumulatie

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Giftige werking op vissen en micro-organismen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Niet in het water of de riolering laten lopen. Met in acht name van de plaatselijke overheidsvoorschriften naar een geschikte stortplaats voor industrieafval brengen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : ALCOHOL KETONATUS 70% V/V
Datum bewerking : 29.04.2020
Afdrukdatum : 03-03-2022

Versie (Herziening) : 12.0.0 (11.0.0)

14.1 VN-nummer

VN 1170

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID)

ETHANOL, OPLOSSING

Transport op open zee (IMDG)

ETHANOL, SOLUTION

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

ETHANOL, SOLUTION

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 3
Classificeringscode : F1
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 33
Code tunnelbeperking : D/E
Speciale voorschriften : E 2 · LQ 1 I
Gevarenlabel(s) :



3

Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 3
EmS nummer : F-E / S-D
Speciale voorschriften : LQ 1 I · E 2
Gevarenlabel(s) :



3

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 3
Speciale voorschriften : E 2
Gevarenlabel(s) :



3

14.4 Verpakkingsgroep

II

14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Nee

Transport op open zee (IMDG) : Nee

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen verzinkte houders gebruiken. Geen lichtmetalen vaten gebruiken.

14.8 Aanvullende informatie

Niet met water in aanraking brengen. vochtigheid vermijden > 50 °C, afkoeling < 0 °C, vochtigheid warmte-inwerking vermijden Verpakking luchtdicht sluiten en beschutten tegen: verwarming > 50 °C. Bij uitlopen met vloeistofbindend materiaal opnemen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : ALCOHOL KETONATUS 70% V/V
Datum bewerking : 29.04.2020
Afdrukdatum : 03-03-2022

Versie (Herziening) : 12.0.0 (11.0.0)

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale voorschriften

Waterbedreigingsklasse (WGK)

Klasse : nwg (Niet waterbedreigend) Classificatie conform AwSV
Percentage van kankerverwekkende stoffen WGK 3 : - 0 %
Percentage van kankerverwekkende stoffen WGK 2 : - 0 %
Percentage van kankerverwekkende stoffen : - 0 %
Percentage van stoffen WGK 3 : - 0 %
Percentage van stoffen WGK 3 met M-factor : - 0 %
Percentage van stoffen WGK 3 (nwg) : - 0 %
Percentage van stoffen WGK 2 : - 0 %
Percentage van stoffen WGK 2 met M-factor : - 0 %
Percentage van stoffen WGK 1 : + 59,39019 %
Percentage van stoffen niet waterbedreigend (nwg) : 40,592 %
Percentage van stoffen niet geïdentificeerd : - 0 %
Percentage van stoffen niet geïdentificeerd (nwg) : - 0 %
Percentage van leafing vloeistoffen : 0 %

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

14. Transportgevarenklasse(n) - Landtransport (ADR/RID) · 14. Transportgevarenklasse(n) - Transport op open zee (IMDG) · 14. Transportgevarenklasse(n) - Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

16.2 Afkortingen en acroniemen

Geen

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

16.5 Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
11 Licht ontvlambaar.
36 Irriterend voor de ogen.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

De gegevens in dit veiligheidsdocument voldoen aan de nationale en EG wetgeving. De bij de gebruiker bestaande omstandigheden waaronder gewerkt wordt, onttrekken zich echter aan onze kennis en controle. Het product mag zonder schriftelijke toestemming niet voor een ander dan voor het in hoofdstuk I genoemde doel gebruikt worden. De gebruiker is voor het opvolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen verantwoordelijk.

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : ALCOHOL KETONATUS 70% V/V
Datum bewerking : 29.04.2020
Afdrukdatum : 03-03-2022

Versie (Herziening) : 12.0.0 (11.0.0)