

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : ALCOHOL KETONATUS 70% V/V
Datum bewerking : 14.02.2017
Afdrukdatum : 05-09-2018

Versie (Herziening) : 9.1.0 (9.0.0)

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 : 14.02.2017
Afdrukdatum : 05-09-2018

Versie (Herziening) : 9.1.0 (9.0.0)

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

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

Geen

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

Geen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Geen

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Geen

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

Geen

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

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : ALCOHOL KETONATUS 70% V/V
Datum bewerking : 14.02.2017
Afdrukdatum : 05-09-2018

Versie (Herziening) : 9.1.0 (9.0.0)

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse : 3
Opslagklasse (TRGS 510) : 3

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

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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)	0.885 - 0.89 g/cm ³

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

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : ALCOHOL KETONATUS 70% V/V
Datum bewerking : 14.02.2017
Afdrukdatum : 05-09-2018

Versie (Herziening) : 9.1.0 (9.0.0)

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute effecten

Acute orale toxiciteit

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

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

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Species : Leuciscus idus (goudwinde)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis : 8140 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : LC50 (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Species : Dikkopelrits
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis : > 2500 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h

Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : ALCOHOL KETONATUS 70% V/V
Datum bewerking : 14.02.2017
Afdrukdatum : 05-09-2018

Versie (Herziening) : 9.1.0 (9.0.0)

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

Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter : EC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Species : Microcystis aeruginosa
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : 1450 mg/l
Blootstellingsduur : 8 dagen
Parameter : IC5 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Species : Scenedesmus quadricauda
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : 5000 mg/l
Blootstellingsduur : 7 dagen

Bacteriëntoxiciteit

Parameter : EC5 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Species : Pseudomonas putida
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : 6500 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

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.

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : ALCOHOL KETONATUS 70% V/V
Datum bewerking : 14.02.2017
Afdrukdatum : 05-09-2018

Versie (Herziening) : 9.1.0 (9.0.0)

12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Geen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : ALCOHOL KETONATUS 70% V/V
Datum bewerking : 14.02.2017
Afdrukdatum : 05-09-2018

Versie (Herziening) : 9.1.0 (9.0.0)

Transport op open zee (IMDG) : Nee
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale voorschriften

Waterbedreigingsklasse (WGK)

Klasse : 1 (Zwak waterbedreigend) Classificatie conform VwVwS

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Indeling van de stof of het mengsel · 02. Etiketteringselementen · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels · 03. Gevaarlijke bestanddelen · 14. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN - Landtransport (ADR/RID) · 14. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN - Transport op open zee (IMDG) · 14. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN - Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) · 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

Geen

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.