

Veiligheidsinformatieblad

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



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Brennspiritus (069010330000-0201)

Datum bewerking : 03.08.2018

Afdrukdatum : 24.10.2018

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

Brennspiritus

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

Relevante identificeerbare toepassingen

Productcategorieën [PC]

PC9a - Coatings en verven, verduuners, verfabijtmiddelen

PC0.56 - Oplosmiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Chemische Werke Kluthe
Werk Oberhausen

Straat : Feldstraße 55

Postcode/plaats : D 46149 Oberhausen

Telefoon : +49208 / 9948-166

Telefax : +49208 / 9948-151

Contactpersoon voor informatie : sds.ob@kluthe.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+49177 / 2144737 (24 h)

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

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P233 In goed gesloten verpakking bewaren.

Veiligheidsinformatieblad

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



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Brennspiritus (069010330000-0201)

Datum bewerking : 03.08.2018

Versie (Herziening) : 12.0.0 (11.0.0)

Afdrukdatum : 24.10.2018

P241	Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P501	Inhoud / verpakking verwerken volgens de plaatselijke afvalverwerkingsregelgeving

2.3 Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

ALCOHOL

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

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

Gewichtsaandeel : $\geq 75 - < 100$ %

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

BUTANON ; REACH registratienr. : 01-2119457290-43 ; EG-nr. : 201-159-0; CAS-nr. : 78-93-3

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 5$ %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

Dit mengsel bevat de volgende zeer gevaarlijke stoffen (substances of very high concern: SVHC) die opgenomen zijn in de kandidatenlijst volgens artikel 59 van REACH

Geen

Het mengsel bevat de volgende zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) die aan het autorisatieproces zijn onderworpen (volgens bijlage XIV van de REACH-verordening)

Geen

Aanvullende informatie

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij huidcontact

Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Met vethoudende crème insmeren.

Bij oogcontact

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

Na inslikken

GEEN braken opwekken. Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect).

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Duizeligheid Hoofdpijn Gezichtsstoornis Misselijkheid Braken

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale

Veiligheidsinformatieblad

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



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Brennspiritus (069010330000-0201)

Datum bewerking : 03.08.2018

Versie (Herziening) : 12.0.0 (11.0.0)

Afdrukdatum : 24.10.2018

behandeling

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim Kooldioxide (CO₂) Bluspoeder Sproeiwater

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide Kooldioxide (CO₂)

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Beschermingskleding.

5.4 Aanvullende informatie

Gecontamineerd bluswater apart verzamelen, het mag niet in het riool terecht komen. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Ontstekingsbronnen verwijderen. Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen. Verontreinigde oppervlakken grondig reinigen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7 Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8 Afvalverwijdering: zie rubriek 13 Nationale voorschriften zie rubriek 15.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag



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

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven.

Beschermingsmaatregelen

Alle werkprocedures moeten in principe zo georganiseerd zijn, dat het volgende is uitgesloten: Inademen van dampen of nevel/aërosolen Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Brandbeveiligingsmaatregelen

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels. Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur.

Veiligheidsinformatieblad

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



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Brennspiritus (069010330000-0201)

Datum bewerking : 03.08.2018

Versie (Herziening) : 12.0.0 (11.0.0)

Afdrukdatum : 24.10.2018

Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Alleen antistatisch uitgerust (vonkvrij) gereedschap gebruiken. Antistatische schoenen en werkkleding dragen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Maatregelen om aerosol- en stofvorming te voorkomen

Dampen/aërolen moeten direct daar waar ze ontstaan afgezogen worden. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Schachten en rioleringen moeten tegen het binnendringen van het product beschermd worden.

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

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 : 01.03.2018

BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 (D)
Grenswaarde : 200 ppm / 600 mg/m³
Piekbegrenzing : 1(I)
Opmerking : H, Y
Versie : 01.03.2018

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL (EC)
Grenswaarde : 300 ppm / 900 mg/m³
Versie : 31.01.2018

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (EC)
Grenswaarde : 200 ppm / 600 mg/m³
Versie : 31.01.2018

Biologische grenswaarde

BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 903 (D)
Parameter : 2-Butanon / Urine (U) / Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd
Grenswaarde : 2 mg/l
Versie : 01.03.2018

DNEL/DMEL en PNEC-waarden

DNEL/DMEL

Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Blootstellingsweg : Inhalatie

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



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Brennspiritus (069010330000-0201)

Datum bewerking : 03.08.2018

Versie (Herziening) : 12.0.0 (11.0.0)

Afdrukdatum : 24.10.2018

Blootstellingsfrequentie :	kortlopend - lokaal
Grenswaarde :	950 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	langlopend - systemisch
Grenswaarde :	206 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	langlopend - systemisch
Grenswaarde :	114 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	langlopend - systemisch
Grenswaarde :	87 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	kortlopend - lokaal
Grenswaarde :	1900 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	langlopend - systemisch
Grenswaarde :	343 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	langlopend - systemisch
Grenswaarde :	950 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	langlopend - systemisch
Grenswaarde :	31 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	langlopend - systemisch
Grenswaarde :	412 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	langlopend - systemisch
Grenswaarde :	106 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	langlopend - systemisch
Grenswaarde :	1161 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	langlopend - systemisch
Grenswaarde :	600 mg/m ³

PNEC

Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Grenswaarde :	0,96 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Grenswaarde :	0,79 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Grenswaarde :	3,6 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)

Veiligheidsinformatieblad

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



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Brennspiritus (069010330000-0201)

Datum bewerking : 03.08.2018

Versie (Herziening) : 12.0.0 (11.0.0)

Afdrukdatum : 24.10.2018

Grenswaarde :	2,9 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Grond) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Grenswaarde :	0,63 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Secundaire vergiftiging) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Grenswaarde :	0,72 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Grenswaarde :	580 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water) (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Grenswaarde :	55,8 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing) (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Grenswaarde :	55,8 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater) (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Grenswaarde :	55,8 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water) (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Grenswaarde :	284,74 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater) (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Grenswaarde :	287,7 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Grond) (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Grenswaarde :	22,5 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie) (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Grenswaarde :	709 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Geschikt handschoentype : Werkhandschoenen met lange manchetten

Geschikt materiaal : Butylrubber

Doorbraaktijden : \geq 480 min

Dikte van het handschoenenmateriaal : 0,5 mm

Aanbevolen handschoenenfabrikaten : EN ISO 374

Aanvullende handbeschermingsmaatregelen : Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren. Handschoenen niet in de buurt van draaiende machinedelen of gereedschappen dragen. Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren.

Opmerking : Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Lichaamsbescherming

laboratoriumschort Overall

Passende lichaamsbescherming : Voor de bescherming tegen direct huidcontact is lichaamsbescherming (boven de normale werkkleding) noodzakelijk. Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsschoenen Alleen passende, gemakkelijke zittende en schone beschermingskleding dragen.

Vereiste eigenschappen : antistatisch. moeilijk ontvlambaar hittebestendig

Aanbevolen materiaal : Natuurlijke vezel (katoen) hittebestendige synthetische vezels

Bescherming van de ademhalingswegen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen

Veiligheidsinformatieblad

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



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Brennspiritus (069010330000-0201)

Datum bewerking : 03.08.2018

Versie (Herziening) : 12.0.0 (11.0.0)

Afdrukdatum : 24.10.2018

worden. Adembescherming is noodzakelijk bij: grenswaarde-overschrijding / aërosol- of nevelvorming.

Geschikte ademhalingsapparatuur

Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukapparatuur) met filter : A

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Voor werkpaauze en werkeinde handen wassen. Huidverzorgingsproducten na het werk gebruiken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vloeibaar

Kleur : kleurloos

Geur : Ethanol

Veiligheidstechnische gegevens

Smelpunt/bereik :	ca.	-114,0	°C	
Beginkookpunt en kooktraject : (1013 hPa)	ca.	78,0	°C	
Ontledingstemperatuur :		Geen gegevens beschikbaar		
Vlampunt :	ca.	12,0	°C	DIN 51755 deel 1
Ontstekingstemperatuur :		425,0	°C	
Oxiderende vloeistoffen :		Geen gegevens beschikbaar.		
Onderste explosiegrens :		3,5	Vol-%	
Bovenste ontploffingsgrens :		15,0	Vol-%	
Ontploffingseigenschappen :		Geen gegevens beschikbaar.		
Dampdruk (20°C): (20 °C)		60,0	hPa	
Dichtheid : (20 °C)	ca.	0,806	g/cm ³	
Oplosbaarheid in water : (20 °C)		mengbaar		
pH: (20 °C / conc.)		niet bruikbaar		
log P O/W :		-0,35		
Kinematische viscositeit : (40 °C)	<	20,5	mm ² /s	
Geurdrempelwaarde :		Geen gegevens beschikbaar		
Relatieve dampdichtheid : (20 °C)		Geen gegevens beschikbaar		(lucht = 1)
Verdampingsnelheid :		Geen gegevens beschikbaar		(Ether = 1)
Maximaal VOS-gehalte (EG) : (20 °C)		97,0	Gew-%	gem. RL 1999/13/EG
Max. VOC content (Decopaint): (20 °C)		97,0	Gew-%	gem. RL 2004/42/EG

9.2 Overige informatie

Geen verdere gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Vorming van explosieachtige mengsels met: Lucht. mogelijk

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Alkaliën, geconcentreerd. Zuur, geconcentreerd. Oxiderend middel, sterk.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften

Veiligheidsinformatieblad

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



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Brennspiritus (069010330000-0201)

Datum bewerking : 03.08.2018

Versie (Herziening) : 12.0.0 (11.0.0)

Afdrukdatum : 24.10.2018

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute orale toxiciteit

Parameter : LD50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Methode : OESO 401

Parameter : LD50 (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 2193 mg/kg
Methode : OESO 423

Acute dermale toxiciteit

Parameter : LD50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Methode : OESO 402

Parameter : LD50 (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Methode : OESO 402

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : LC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Muis
Werkingsdosis : > 20 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h

Parameter : LC50 (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 34 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h

Irritatie en brandende werking

Primaire irriterende werking op de huid

Parameter : Primaire irriterende werking op de huid (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Species : Konijn
Resultaat : niet irriterend
Methode : OESO 404

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Irritatie van de ogen

Parameter : Irritatie van de ogen (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Species : Konijn
Resultaat : irriterend
Methode : OESO 405

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Overgevoeligheid

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



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Brennspiritus (069010330000-0201)

Datum bewerking : 03.08.2018

Versie (Herziening) : 12.0.0 (11.0.0)

Afdrukdatum : 24.10.2018

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Kankerverwekkendheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2 Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

11.3 Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

11.4 Andere schadelijke effecten

Langer of herhaaldelijk contact met huid of slijmvliezen leidt tot irritatiesymptomen zoals roodheid, blaasjesvorming, huidontsteking etc. Heeft een ontvettend effect op de huid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)

Species : Leuciscus idus (goudwinde)

Werkingsdosis : > 100 mg/l

Blootstellingsduur : 48 h

Methode : OESO 203

Parameter : LC50 (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)

Species : Dikkopelrits

Werkingsdosis : 2990 mg/l

Blootstellingsduur : 96 h

Methode : OESO 203

Acute (kortdurige) daphnientoxiteit

Parameter : EC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)

Species : Daphnia magna (grote watervlo)

Werkingsdosis : > 100 mg/l

Blootstellingsduur : 24 h

Methode : OESO 202

Parameter : EC50 (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)

Species : Daphnia magna (grote watervlo)

Werkingsdosis : 308 mg/l

Blootstellingsduur : 48 h

Veiligheidsinformatieblad

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



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Brennspiritus (069010330000-0201)

Datum bewerking : 03.08.2018

Versie (Herziening) : 12.0.0 (11.0.0)

Afdrukdatum : 24.10.2018

Methode : OESO 202

Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter : EC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)

Species : Chlorella pyrenoidosa

Werkingsdosis : > 100 mg/l

Methode : OESO 201

Parameter : EC50 (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)

Species : Pseudokirchneriella subcapitata

Werkingsdosis : 1972 mg/l

Blootstellingsduur : 72 h

Methode : OESO 201

Bacteriëntoxiciteit

Parameter : EC0 (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)

Species : Pseudomonas putida

Werkingsdosis : 1150 mg/l

Blootstellingsduur : 16 h

Methode : DIN 38412 / deel 8

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Parameter : Biologische afbraak (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)

Inoculun : Eliminatiegraad

Analyseparameter : Aërobe

Werkingsdosis : > 70 %

Blootstellingsduur : 5 d

Beoordeling : Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Methode : OECD 301D

Parameter : Biologische afbraak (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)

Inoculun : Eliminatiegraad

Werkingsdosis : 98 %

Blootstellingsduur : 28 d

Beoordeling : Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Methode : OECD 301D

12.3 Bioaccumulatie

Parameter : N-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)

Waarde : -0,35

Beoordeling : laag Bioakkumulatiepotential

Parameter : N-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W) (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)

Waarde : 0,29

Beoordeling : laag Bioakkumulatiepotential

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotential.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Geen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Brennspiritus (069010330000-0201)

Datum bewerking : 03.08.2018

Afdrukdatum : 24.10.2018

Versie (Herziening) : 12.0.0 (11.0.0)

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode product

Afvalcode (EAC/AVV) : 07 01 04*

13.2 Aanvullende informatie

Geen

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 Transportgevaar(n)

Landtransport (ADR/RID)

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Veiligheidsinformatieblad

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



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Brennspiritus (069010330000-0201)

Datum bewerking : 03.08.2018

Versie (Herziening) : 12.0.0 (11.0.0)

Afdrukdatum : 24.10.2018

volgens Verordening (EG) 1907/2006

Nationale voorschriften

Waterbedreigingsklasse (WGK)

Klasse : 1 (Zwak waterbedreigend) Classificatie conform AwSV

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

15.3 Aanvullende informatie

Geen

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Etiketteringselementen · 03. Gevaarlijke bestanddelen · 08. Werkplaatsgrenswaarden · 11. Primaire irriterende werking op de huid · 12. Aquatotoxiciteit · 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) · 15. Waterbedreigingsklasse (WGK)

16.2 Afkortingen en acroniemen

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer informatie-eisen en beoordeling chemische veiligheid, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

ABM Algemene Beoordelings Methodiek

ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AC Article category

CSR Chemical safety report

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification Labelling Packaging

DIN Duitse Institut voor Normen

DMEL Derived minimum effect level

DNEL Derived No-Effect Level

DU Downstream user

DU-CSA Downstream user chemical safety assessment

ECHA European Chemicals Agency

EC50 Half maximal effective concentration

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ERC Environmental release class

ES Exposure scenario

ESD Emission scenario document

EWC European waste Catalogue

EWL European waste list

GHS Globally Harmonised System

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code

ISO International Standards Organisation

LC50 Median lethal concentration. The concentration causing 50 % lethality

LD50 Median lethal dose. The dose causing 50 % lethality

LEL Lower Explosion Limit

NOAEL No observed adverse effect level

NOEC No observed effect concentration

NOEL No observed effect level

OC Operational condition

OEL Occupational exposure Limits

PC Chemical product category

PBT Persistent, bioaccumulative, toxic

PNEC Predicted no-effect concentration

PPE Personal protection equipment

PROC Process category

RMM Risk management measure

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



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Brennspiritus (069010330000-0201)

Datum bewerking : 03.08.2018

Versie (Herziening) : 12.0.0 (11.0.0)

Afdrukdatum : 24.10.2018

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
SDS Safety data sheet
STEL Short-term Exposure limit
SU Sectors of use
SVHC Substances of very high concern
UC Use category
UN United Nations
VIB Veiligheidsinformatieblad
vPvB Very persistent and very bioaccumulative
ZZS Zeer Zorgwekkende Stoffen

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Zie rubriek 2.1 (inschaling).

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

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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.
