

BRANDSPIRITUS / ETHANOL

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

Identificatie van de stof of het preparaat

Productnaam: BRANDSPIRITUS / ETHANOL
Productcode: 0202

Toepassing van de stof of preparaat

Aanbevolen gebruik: Organisch oplosmiddel

Identificatie van de vennootschap/onderneming

Société P. BRABANT	☎ ++33(0)3 20 41 28 05
Société CHARBONNEAUX BRABANT	☎ ++33(0)3 26 49 58 70
Société BRABANT CHIMIE	☎ ++33(0)2 38 87 81 75
Société Hauguel GONFREVILLE	☎ ++33(0)2 32 79 55 00
Société Hauguel St OUEN L'AUMONE	☎ ++33(0)1 30 37 00 04

Identificatie van de inlichtingendienst

Volledig adres: Service Sécurité de la Société CHARBONNEAUX BRABANT
5 rue de Valmy - Z.I. Port Sec - BP 341
51062 REIMS CEDEX
Frankrijk/France

Telefoonnummer: ☎ ++33(0)3 26 49 58 70
Emailadres: chimie@charbonneaux.com

Telefoonnummer voor noodgevallen

☎ ++33(0)1 45 42 59 59 (ORFILA)
☎ ++32(0)70 / 245 245 (Antigifcentrum België)

2. Identificatie van de gevaren

Belangrijkste gevaren:



Xn - Schadelijk



F – Licht
ontvlambaar

Specifieke informatie over gevaren voor de mens en het milieu

R11	Licht ontvlambaar
R20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond of aanraking met de huid
R68/20/21/22	Schadelijk: bij inademing, aanraking met de huid of opname door de mond zijn onherstelbare effecten niet uitgesloten

GHS-etiketteringselementen



Gevaar

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp



Gevaarlijk

H301 - Giftig bij inslikken
H311 - Giftig bij contact met de huid
H311 - Giftig bij inademing

BRANDSPIRITUS / ETHANOL



Waarschuwing

H371 - Kan schade aan organen veroorzaken.

Preventie

- P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken — niet roken.
- P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.
- P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden.
- P241 - Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/...apparatuur gebruiken.
- P242 - Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
- P243 - Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/ damp/spuitnevel vermijden.
- P264 - Na het werken met dit product, zich grondig wassen.
- P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Interventie

- P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
- P303+P361+P353 - "BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.
- P304+P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt
- P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- P321 - Specifieke behandeling vereist (zie etiket).
- P322 - Specifieke maatregelen (zie etiket).
- P332+P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
- P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- P362 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- P370+P378 - In geval van brand: blussen met CO₂, bluspoeder of verneveld water.

Opslag

- P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Vernietiging

- P501 - Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Componentnaam	Conc. Bereik	Symbool	R-zinnen*
Ethanol CAS nr.: 64-17-5 EG nr.: 200-578-6	> 75%	F	11
Methanol CAS nr.: 67-56-1 EG nr.: 200-659-6	3.5-5%	F, T	11,23/24/25,39/23/24/25
Isopropanol CAS nr.: 67-63-0 EG nr.: 200-661-7	< 1%	F, Xi	11,36,67
Methylacetaat CAS nr.: 79-20-9 EG nr.: 201-185-2	< 0.5%	F, Xi	11,36,66,67

BRANDSPIRITUS / ETHANOL

Aceton CAS nr.: 67-64-1	EG nr.: 200-662-2	< 0.25%	F, Xi	11,36,66,67
Butanon CAS nr.: 78-93-3	EG nr.: 201-159-0	< 0.15%	Xi, F	11,36,66,67
<i>*Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen.</i>				

4. Eerstehulpmaatregelen

Algemeen:	Verwijder onmiddellijk kleding, verontreinigd met het product. De patiënt in de buitenlucht brengen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
Inademing:	De slachtoffers uit de gevarezone brengen en ze op afstand houden. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen. Indien u zich onwel voelt, een beroep doen op medische behandeling.
Contact met de huid:	De patiënt in de buitenlucht brengen en warm en rustig houden.
Contact met de ogen:	Was de huid grondig met water en zeep en goed spoelen. Gedurende tenminste 15 minuten grondig spoelen met stromend water, terwijl de ogen opgehouden worden. Een oogarts raadplegen.
Opname door de mond:	Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts raadplegen. Patiënt laten rusten. Braken NIET opwekken. Een brakende patiënt in stabiele zijligging plaatsen

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen

CO₂, bluspoeder of sproeiwater.

Bestrijding van grote branden met verneveld water of schuim bestand tegen alcohol.

De gebruikte blusmiddelen voor brandbestrijding aanpassen aan de omgeving en omstandigheden.

Bijzondere risico's bij blootstelling aan het product zelf of aan de bij verhitting vrijkomende ontledingsproducten en/of gassen

Koolstofmonoxide (CO)

Speciale veiligheidsaanbevelingen

Draag een ademhalingsstoestel dat onafhankelijk van de omgevingslucht werkt.

Vrijgekomen gassen bij brand en explosie niet inademen.

Overige aanbevelingen

Koel bedreigde containers af met waternevel.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het product

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Draag beschermende uitrusting. Houd onbeschermden personen weg.

Vermijd contact met de huid en de ogen

Milieubescherpende maatregelen

Voorkom dat het in de riolering, kanalen en oppervlakte- of ondergronds water terechtkomt.

Indien het product meren, rivieren of de riolering verontreinigt, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijke voorschriften.

BRANDSPIRITUS / ETHANOL

Methode voor reinigen

Dijk het gemorste materiaal in en neem het op met absorptie-materialen, zoals zand, kiezelgoer, zuurbindmiddel neutralizer, universeel bindmiddel, zaagsel, etc.

Gooi verontreinigde materiaal weg zoals afval volgens punt 13. Zorg voor voldoende ventilatie.

Overige aanbevelingen

Voor informatie betreffende correcte hantering van het materiaal, zie rubriek 7.

Voor informatie betreffende een persoonlijke bescherming en uitrusting, zie rubriek 8.

Voor informatie betreffende het verwijderen van het materiaal, zie rubriek 13.

7. Hantering en opslag

Hantering

Voorzorgsmaatregelen voor de hantering:

Zorg voor een goede afzuiging en ruimtelijke ventilatie in de werkposten.

Voorkom de vorming van spuitnevel.

Indien er geen afdoende ventilatie en goede afzuiging aanwezig is, dient een goede ademhalingsbescherming gedragen te worden.

Gebruik geen gecompriëerde lucht voor het transport of de hantering van het product.

Bij voorkeur overhevelen met een pomp of door werking van de zwaartekracht.

Pneumatische transport alleen met stikstof.

Preventie van brand en explosies:

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – niet roken
Maatregelen nemen tegen elektrostatische ladingen.
Dampen kunnen met de lucht een explosief mengsel vormen. Niet verstuiven in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Opslag

Vereisten betreffende de plaats en manier van stockage:

Afgedichte vloeren voorzien, bestand tegen oplosmiddelen.

Gebruik enkel verpakkingen speciaal bestemd voor de materie/het product.

Verwijderd houden van oxidatiemiddelen en zuren

Opmerkingen over gezamenlijke opslag:

Aanvullende informatie betreffende opslag voorwaarden:

Sla het product op in een droge, frisse ruimte, in goed gesloten containers.
Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Blootstellingslimieten

Naam bestanddeel	Grenswaarden			
	LT Grenswaarde ⁽¹⁾⁽³⁾		KT Grenswaarde ⁽²⁾⁽³⁾	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Aceton CAS nr.: 67-64-1 EG nr.: 200-662-2	500	1210	1000	2420
	Bron: Belgisch Staatsblad (2007)			
Butanon CAS nr.: 78-93-3 EG nr.: 201-159-0	200	600	300	900
	Bron: Belgisch Staatsblad (2007)			

BRANDSPIRITUS / ETHANOL

Methylacetaat CAS nr.: 79-20-9	EG nr.: 201-185-2	100	416	-	-
		Bron: Belgisch Staatsblad (2007)			
Isopropanol CAS nr.: 67-63-0	EG nr.: 200-661-7	400	997	500	1248
		Bron: Belgisch Staatsblad (2007)			
Methanol CAS nr.: 67-56-1	EG nr.: 200-659-6	200	266	250	333
		Bron: Belgisch Staatsblad (2007)			
Ethanol CAS nr.: 64-17-5	EG nr.: 200-578-6	1000	1907	-	-
		Bron: Belgisch Staatsblad (2007)			

- (1) Gemeten of berekend voor een referentieperiode van acht uur, tijdsgewogen gemiddelde
 (2) Een grenswaarde voor blootstelling die niet mag worden overschreden en die geldt voor een periode van 15 minuten
 (3) ppm: deel per miljoen in luchtvolume (ml/m³)
 mg/m³: milligram per kubieke meter lucht bij 20°C en 101,3 kPa

Technische veiligheidsmaatregelen

Zonder andere aanwijzingen, zie rubriek 7.

Algemene maatregelen betreffende bescherming en hygiëne

Neem de gebruikelijke veiligheidsmaatregelen voor het gebruik van chemicaliën in acht.
 Uit de buurt houden van voedsel, drank en diervoeder.
 Verwijder onmiddellijk alle bevulde en verontreinigde kleding.
 Was de handen voor de pauze en aan het einde van het werk.
 Gassen, damp en spuitnevel niet inademen.
 Voorkom contact met de huid en met de ogen.

Persoonlijke bescherming

Ademhalingsbescherming: Indien er geen afdoende ventilatie aanwezig is, dient een goede ademhalingsbescherming gedragen te worden.

Handbescherming: Handschoenen bestand tegen oplosmiddelen
 De permeabiliteit van de handschoenen controleren voor elk gebruik.
 Onderhandschoenen of beschermingsproducten op basis van looizuur zijn noodzakelijk om verweking van de huid tegen te gaan, veroorzaakt door het zweten.

- Materiaal van de handschoenen:

De keuze van gepaste handschoenen is niet enkel afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitscriteria, die kunnen verschillen bij per fabricant.

Handschoenen in nitrilrubber

Synthetische rubber handschoenen

Neopreen handschoenen

- Penetratietijd van het handschoenmateriaal:

De penetratietijd dient door de fabrikant bepaald te worden en dient men in acht te nemen.

Oogbescherming: Gebruik beschermende veiligheidsbrillen

Huidbescherming: Beschermende werkkleding

BRANDSPIRITUS / ETHANOL**9. Fysische en chemische eigenschappen****Algemene informatie**

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Alcoholgeur

Overgang van fase

Smeltpunt:	-
Kookpunt:	78°C
Vlampunt:	< 21°C
OntbrandingsT°:	425°C
Zelfontbranding:	Het product zal niet spontaan zelfontbranden
Dichtheid:	0.81869 g/cm ³ bij 20°C
Dampdichtheid:	59 hPa bij 20° C
Explosiegevaar:	het product is niet explosief. Met lucht kan damp echter een explosief mengsel vormen.

Explosiegrenzen

Onderste:	3.5%
Bovenste:	15%

Oplosbaarheid

In water:	volledig mengbaar
-----------	-------------------

10. Stabiliteit en reactiviteit**Thermische afbraak/te vermijden omstandigheden**

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.

Te vermijden producten

Reageert met lichte metalen met vorming van waterstof.
Reageert met peroxiden.
Reageert met samengestelde halogenen.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofmonoxide (CO)
Koolstofdioxide (CO₂)

11. Toxicologische informatie**Acute toxiciteit**

Naam bestanddeel		Relevante LC/LD ₅₀ waarden voor classificatie			
Methanol CAS nr.: 67-56-1	EG nr.: 200-659-6	Oraal	LD ₅₀	= 5628 mg/kg	(rat)
		Oraal (24h)	CL ₅₀	= 7600 mg/L	(daphnia)
		Oraal (24h)	CL ₅₀	= 17200 mg/L	(vis)

Primaire effecten van irritatie

Van de huid: Irriteert de huid en de slijmvliezen
Van de ogen: Irritatie-effect.

BRANDSPIRITUS / ETHANOL**Sensibiliserende aandoeningen**

Bij langdurige blootstelling is een sensibiliserend effect mogelijk door contact met de huid.

Aanvullende toxicologische informatie

Volgens de berekeningsmethode van de huidige versie van de EEG-richtlijn betreffende de indeling van preparaten, het product geeft de volgende gevaren: Schadelijk

12. Ecologische informatie**Algemene opmerkingen**

Categorie van waterverontreiniging 1 (D) (classificatie volgens lijst): weinig verontreinigende stof

13. Instructies voor verwijdering**Product**

Aanbeveling: Mag niet worden verwijderd met huishoudelijk afval.
Niet in de riool laten lopen.

Verontreinigde verpakkingen

Aanbeveling: Verpakkingen die niet kunnen gereinigd worden dienen op dezelfde wijze verwijderd te worden als het product.

14. Informatie met betrekking tot vervoer

Vervoer van het product overeenkomstig de voorschriften van het ADR voor wegtransport, RID voor het spoor, IMDG voor zeetransport en ICAO/IATA voor luchttransport

Algemene UN voorschriften:

Transportnaam: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
(ETHANOL, METHANOL)
UN nummer: 1992
Klasse: 3+6.1
Verpakkingsgroep: II

Zeetransport (aanvullende informatie conform IMDG):

Zeevervuiler: neen
Emergency Schedule Number (EmS): F-E, S-D
Speciale beschikking: -

Weg / spoortransport (aanvullende informatie conform ADR/RID):

Transportnaam: Methanol
Label nummer: 3 (F1) – Brandbare vloeistoffen
Beperkende hoeveelheden: LQ0
Beperkende code voor tunnels: D1 E

Luchttransport (aanvullende informatie conform ICAO/IATA):

Speciale beschikking: -

BRANDSPIRITUS / ETHANOL**15. Wettelijk verplichte informatie****Etiketteringsvoorschrift volgens de EG-richtlijnen**

Etiketteringsvoorschrift conform de Preparaten Richtlijn 1999/45/EG en aanvullingen.

Symbolen: Xn - Schadelijk
F - Licht ontvlambaar

Bevat: Methanol

R-Zinnen:

R11 Licht ontvlambaar
R20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond of aanraking met de huid
R68/20/21/22 Schadelijk: bij inademing, aanraking met de huid of opname door de mond zijn onherstelbare effecten niet uitgesloten

S-Zinnen:

S2 Buiten bereik van kinderen bewaren
S9 Op een goed geventileerde plaats bewaren
S16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken
S23 Damp en spuitnevel niet inademen
S29 Afval niet in de gootsteen werpen
S33 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit
S36/37 Draag geschikte beschermende kledij en handschoenen
S46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken

Andere zinnen: -

16. Overige informatie**Volledige tekst van de R-zinnen uit rubriek 3:**

R11 Licht ontvlambaar
R23/24/25 Giftig bij inademing, opname door de mond of aanraking met de huid
R39/23/24/25 Giftig: Gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid of opname door de mond
R36 Irriterend voor de ogen
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

De gegevens in dit materiaal-veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het product wordt gebruikt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen.

De informatie in dit VIB is bedoeld als een beschrijving van de veiligheidsvoorschriften van ons product: het kan niet beschouwd worden als een garantie voor de eigenschappen van het product en is geen rechtsgeldige overeenkomst.

Voor Frankrijk, in geval van vergiftiging, bel het Poison Control Center (bij voorkeur in de eigen regio) of de SAMU (15) Angers: 02 41 48 21 21 - Bordeaux: 05 56 96 40 80
Lille: 0 825 812 822 - Lyon: 04 72 11 69 11
Marseille: 04 91 75 25 25 - Nancy: 03 83 32 36 36
Paris: 01 40 05 48 48 - Rennes: 02 99 59 22 22
Strasbourg: 03 88 37 37 37 - Toulouse: 05 61 77 74 47

BRANDSPIRITUS / ETHANOL

Acroniemen en afkortingen	ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route RID - Reglement International concernant le transport des marchandises Dangereuses par chemin de fer IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) ICAO: International Civil Aviation Organization ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO) GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50: Lethal dose, 50 percent
---------------------------	---