

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Brandspiritus PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

**Herziening :** 19.05.2021

**Versie (Herziening) :** 13.0.0 (12.0.0)

**Afdrukdatum :** 27.09.2021

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

#### 1.1 Productidentificatie

Brandspiritus PROMAT chemicals  
Unieke formule-identificatie : H0CJ-JV4W-YM0S-RYVG

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

##### Relevante identificeerbare toepassingen

##### Productcategorie [PC]

PC 9a - Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

PC 0.56 - Oplosmiddel

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Leverancier :** NORTHWEST Handel AG  
**Straat :** Robert-Schuman-Straße 17  
**Postcode/plaats :** D 44263 Dortmund  
**Telefoon :** +49(0)231/222 3001  
**Telefax :** +49(0)231/222 3099  
**Contactpersoon voor informatie :** www.nordwest.com  
sdb@promat.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Giftinformationszentrum (GIZ), Mainz, Tel. +49(0)6131 / 19240 (24 h von Mo. – So.)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Flam. Liq. 2 ; H225 - Ontvlambare vloeibare stoffen : Categorie 2 ; Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
Eye Irrit. 2 ; H319 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### 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)



**Productnaam :** Brandspiritus PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

**Herziening :** 19.05.2021

**Versie (Herziening) :** 13.0.0 (12.0.0)

**Afdrukdatum :** 27.09.2021

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

Gewichtsandaal :  $\geq 75 - < 100 \%$

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

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

Gewichtsandaal :  $\geq 1 - < 5 \%$

Classificatie 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 gevarenzone 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 (verdundingseffect).

### 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 behandeling

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Brandspiritus PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

**Herziening :** 19.05.2021

**Versie (Herziening) :** 13.0.0 (12.0.0)

**Afdrukdatum :** 27.09.2021

Geen

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim Kooldioxide (CO<sub>2</sub>) Bluspoeder Watersproeistraal

##### 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 (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Advies voor brandweelieden

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 mogelijkst 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.

##### Brandveiligheidsmaatregelen

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandveiliging. 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. 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.

**Productnaam :** Brandspiritus PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

**Herziening :** 19.05.2021

**Versie (Herziening) :** 13.0.0 (12.0.0)

**Afdrukdatum :** 27.09.2021

**Maatregelen om aërosol- 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 (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 : 200 ppm / 380 mg/m<sup>3</sup>  
Piekbegrenzing : 4(II)  
Opmerking : Y  
Versie : 29.03.2019

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

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 ( D )  
Grenswaarde : 200 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup>  
Piekbegrenzing : 1(I)  
Opmerking : H, Y  
Versie : 29.03.2019

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL ( EC )  
Grenswaarde : 300 ppm / 900 mg/m<sup>3</sup>  
Versie : 20.06.2019

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA ( EC )  
Grenswaarde : 200 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup>  
Versie : 20.06.2019

**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 : 29.03.2019

**DNEL-/PNEC-waarden**

**DNEL/DMEL**

Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal) ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend  
Grenswaarde : 950 mg/kg  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Brandspiritus PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

**Herziening :** 19.05.2021

**Versie (Herziening) :** 13.0.0 (12.0.0)

**Afdrukdatum :** 27.09.2021

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

### 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 )
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

**Productnaam :** Brandspiritus PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

**Herziening :** 19.05.2021

**Versie (Herziening) :** 13.0.0 (12.0.0)

**Afdrukdatum :** 27.09.2021

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

##### Geschikte ademhalingsapparatuur

Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter : A

### Algemene informatie

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

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Brandspiritus PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

**Herziening :** 19.05.2021

**Versie (Herziening) :** 13.0.0 (12.0.0)

**Afdrukdatum :** 27.09.2021

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Voorkomen :** vloeibaar

**Kleur :** kleurloos

**Geur :** Ethanol

#### Veiligheidsparameters

<b>Smelt-/vriespunt :</b>		ca.	-114,0	°C	
<b>Beginkookpunt en kooktraject :</b>	( 1013 hPa )	ca.	78,0	°C	
<b>Ontledingstemperatuur :</b>			Geen gegevens beschikbaar		
<b>Vlampunt :</b>		ca.	12,0	°C	DIN 51755 deel 1
<b>Zelfontbrandingstemperatuur :</b>			425,0	°C	
<b>Oxiderende vloeistoffen :</b>			Geen gegevens beschikbaar.		
<b>Onderste explosiegrens :</b>			3,5	Vol-%	
<b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>			15,0	Vol-%	
<b>Ontploffingseigenschappen :</b>			Geen gegevens beschikbaar.		
<b>Dampdruk (20°C):</b>	( 20 °C )		60,0	hPa	
<b>Dichtheid :</b>	( 20 °C )	ca.	0,806	g/cm <sup>3</sup>	
<b>Oplosbaarheid in water :</b>	( 20 °C )		mengbaar		
<b>pH:</b>	( 20 °C / conc. )		niet bruikbaar		
<b>log P O/W :</b>			-0,35		
<b>Kinematische viscositeit :</b>	( 40 °C )	<	20,5	mm <sup>2</sup> /s	
<b>Geurdrempelwaarde :</b>			Geen gegevens beschikbaar		
<b>Relatieve dampdichtheid :</b>	( 20 °C )		Geen gegevens beschikbaar		(lucht = 1)
<b>Verdampingssnelheid :</b>			Geen gegevens beschikbaar		(Ether = 1)
<b>Maximaal VOS-gehalte (EG) :</b>	( 20 °C )		97,0	Gew-%	gem. RL 2010/75/EG
<b>Max. VOC content (Decopaint):</b>	( 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

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

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

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Brandspiritus PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

**Herziening :** 19.05.2021

**Versie (Herziening) :** 13.0.0 (12.0.0)

**Afdrukdatum :** 27.09.2021

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

## Corrosie

### Huidcorrosie/-irritatie

Parameter : Huidcorrosie/-irritatie ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Species : Konijn  
Resultaat : niet irriterend  
Methode : OESO 404

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

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Parameter : Ernstig oogletsel/oogirritatie ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Species : Konijn  
Resultaat : irriterend  
Methode : OESO 405

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

## Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

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.



**Productnaam :** Brandspiritus PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

**Herziening :** 19.05.2021

**Versie (Herziening) :** 13.0.0 (12.0.0)

**Afdrukdatum :** 27.09.2021

### **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 fysieke, 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 (kortstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen**

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
Methode :	OESO 202

#### **Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën**

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

#### **Toxiciteit voor micro-organismen**

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

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Brandspiritus PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

**Herziening :** 19.05.2021

**Versie (Herziening) :** 13.0.0 (12.0.0)

**Afdrukdatum :** 27.09.2021

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  
Afbraakpercentage: > 70 %  
Proefduur : 5 D  
Beoordeling : Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).  
Methode : OECD 301D  
Parameter : Biologische afbraak ( BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3 )  
Inoculun : Eliminatiegraad  
Afbraakpercentage: 98 %  
Proefduur : 28 D  
Beoordeling : Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).  
Methode : OECD 301D

### 12.3 Bioaccumulatie

Parameter : Log KOW ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Waarde : -0,35  
Beoordeling : laag Bioakkumulatiepotential  
Parameter : Log KOW ( 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.

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

Voorafgaand aan beoogd gebruik

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode (EAC/AVV) : 07 01 04\* (Overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen)

### 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

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Brandspiritus PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

**Herziening :** 19.05.2021

**Versie (Herziening) :** 13.0.0 (12.0.0)

**Afdrukdatum :** 27.09.2021

### 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

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 830/2015)

#### Verunningen en/of gebruiksbepalingen

##### Gebruiksbepalingen

Gebruiksbepaling overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3, 40

#### Nationale voorschriften

##### Waterbedreigingsklasse (WGK)

Classificatie conform AwSV - Klasse : 1 (Zwak waterbedreigend)

Percentage van kankerverwekkende stoffen WGK 2 : < 0,1 %  
Percentage van kankerverwekkende stoffen WGK 3 : < 0,1 %  
Percentage van kankerverwekkende stoffen : < 0,1 %  
Percentage van stoffen WGK 3 : 0 %  
Percentage van stoffen WGK 3 met M-factor : 0 %  
Percentage van stoffen WGK 2 : 0 %  
Percentage van stoffen WGK 2 met M-factor : 0 %

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Brandspiritus PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

**Herziening :** 19.05.2021

**Versie (Herziening) :** 13.0.0 (12.0.0)

**Afdrukdatum :** 27.09.2021

Percentage van stoffen WGK 1 :	97 %
Percentage van leafing vloeistoffen :	0 %
Percentage van stoffen niet waterbedreigend (nwg) :	3 %
Percentage van stoffen niet geïdentificeerd :	0 %

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

### 15.3 Aanvullende informatie

Geen

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Indicatie van wijzigingen

07. Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten - Opslagklasse · 08. Werkplaatsgrenswaarden · 15. Gebruiksbeperkingen

### 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

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

SDS Safety data sheet

STEL Short-term Exposure limit

SU Sectors of use

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



**Productnaam :** Brandspiritus PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

**Herziening :** 19.05.2021

**Versie (Herziening) :** 13.0.0 (12.0.0)

**Afdrukdatum :** 27.09.2021

---

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.

---