

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.08.2025 Versienummer 207.09 (vervangt versie 207.08) Herziening van: 21.08.2025

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** Isopropylalkohol**Andere handelsnamen:****Artikelnummer:** 1000452600001**CAS-nummer:**

67-63-0

**EC-nummer:**

200-661-7

**Catalogusnummer:**

603-117-00-0

**Registratienummer** 01-2119457558-25

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

**Gebruiksbeperkingen:**

Gebruiksbeperkingen volgens VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII zijn van toepassing op dit product (zie rubriek 15).

**Toepassing van de stof / van de bereiding** Oplosmiddel

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

**Fabrikant/leverancier:**

STOCKMEIER Chemie GmbH &amp; Co.KG, Am Stadtholz 37, DE - 33609 Bielefeld

Tel.: +49 521 / 30 37-0, ehs-bielefeld@stockmeier.de

-----  
STOCKMEIER Fluids GmbH & Co. KG, Sanssouci 12, DE – 58802 Balve

Tel.: +49 2375 917 310, fluids@stockmeier.com

-----  
BASSERMANN Minerals GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Straße 42, DE – 68169 Mannheim

Tel.: +49 621 15 01 0, verkauf@bassermann.de

-----  
STOCKMEIER CHEMIA Sp. z o. o., ul. Obornicka 277, PL - 60-691 Poznań

Tel.: +48 61 666 10 66, zamowienia@stockmeier.pl

-----  
STOCKMEIER QUIMICA, S.L.U., Avda. del Baix Llobregat, 3- 5, ES – 08970 Sant Joan Despí (Barcelona)

Tel.: +34 93 506 91 83, tecnico-calidad@stockmeier.es

-----  
STOCKMEIER NETHERLANDS B.V., Ridderpoort 5, NL - 2984 BG Ridderkerk

Tel.: +31 180 41 5988, info@stockmeier.nl

-----  
WigaChem GmbH - Brown-Boveri-Straße 6/1/22 - AT- 2351 Wiener Neudorf

Tel. 00432236/623-40, office@wigachem.at

-----  
KEMTAN AG, Seewenweg 6, CH – 4153 Reinach

Tel.: +41 61 711 20 20, info@kemtan.ch

-----  
STOCKMEIER CHEMICALS BELUX SA/NV, Rue de la Station 17, BE – 1300 Limal

Tel.: +32 10 421-320, info@stockmeierchemicalsbelux.com

-----  
HDS – Chemie Handels GES.M.B.H., Bauernmarkt 24, AT - 1010 Wien

Tel.: +43 15 32 0 999, office@hds-chemie.at

-----  
www.stockmeier.com

(Vervolg op blz. 2)

NL

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.08.2025 Versienummer 207.09 (vervangt versie 207.08)      Herziening van: 21.08.2025

**Handelsnaam: Isopropylalkohol**

(Vervolg van blz. 1)

**Inlichtingengevende sector:**

Afdeling Milieubescherming, Tel.: 0049 / 521 / 3037-381

E-mail: ehs-bielefeld@stockmeier.de

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

T: +31 30 274 8888

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**2.2 Etiketteringselementen**

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

**Gevarenpictogrammen**



GHS02 GHS07

**Signaalwoord** Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Veiligheidsaanbevelingen**

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

P243 Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

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/arts raadplegen.

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

**Aanvullende gegevens:**

Volgens de huidige stand van kennis zijn er geen synthetische polymeer microdeeltjes > 0,01%.

**2.3 Andere gevaren**

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**PBT:** Niet bruikbaar.

**zPzB:** Niet bruikbaar.

**Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen** Niet bruikbaar.

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.08.2025 Versienummer 207.09 (vervangt versie 207.08) Herziening van: 21.08.2025

**Handelsnaam: Isopropylalkohol**

(Vervolg van blz. 2)

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 Stoffen

Aliphatischer Alkohol  
Isopropanol (Propan-2-ol, Isopropylalkohol) i-C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>OH

#### CAS-Nr. omschrijving

67-63-0 2-propanol

#### Identificatienummer(s)

EC-nummer: 200-661-7

Catalogusnummer: 603-117-00-0

#### SVHC

Dit preparaat bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$  overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 57.

### \* RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemene informatie:

Slachtoffer in open lucht brengen.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Indien bewusteloos, positioneren en vervoeren in stabiele zijligging.  
Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden.

**Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

##### Na huidcontact:

Verontreinigde kleding direct uittrekken. Bevochtigde plaatsen met water en zeep afwassen. Arts halen, indien prikkeling aanhoudt.

##### Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

**Na inslikken:** Mond spoelen en overvloedig water drinken.

##### Informatie voor de arts:

Therapie wie bei akuter Ethanolvergiftung. Gefahr der Atemlähmung.  
Leber- und Nierenfunktionen überwachen. Magenspülung. Bei Bewußtlosigkeit Magenspülung nicht ohne Intubation.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### \* RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen:

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of watersproeier. Grotere brand met watersproeier bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

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

Vorming explosieve stoom-/luchtmengsels mogelijk.  
Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide CO ontstaan.  
Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich op de grond.  
Ontsteking over grote afstand mogelijk.

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.08.2025 Versienummer 207.09 (vervangt versie 207.08)      Herziening van: 21.08.2025

**Handelsnaam: Isopropylalkohol**

(Vervolg van blz. 3)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

#### Speciale beschermende kleding:

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

**Verdere gegevens** Koel bedreigde containers in de omgeving af met een watersproeistraal.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Doe beschermende uitrusting aan en houd onbeschermden personen uit de buurt.

Open vlammen blussen. Ontstekingsbronnen verwijderen. Niet roken. Vlammen vermijden. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Dampen niet inademen. Betreffende ruimtes grondig ventileren. Voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

Bij het vrijkomen van grotere hoeveelheden de bevoegde autoriteiten informeren.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Voer verontreinigd materiaal af als afval volgens punt 13.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

Er bestaat ontploffingsgevaar.

Er bestaat brandgevaar.

## \* RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).

Langdurig en intensief huidcontact vermijden.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

#### Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

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

#### Opslag:

Tegen direct zonlicht en andere warmte- en ontstekingsbronnen beschermen.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

#### Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Neem de wet- en regelgeving voor de opslag en het gebruik van waterverontreinigende stoffen in acht.

Geschikt materiaal voor tanks en pijpleidingen: staal of roestvrij staal.

Materiales inadecuados: la mayoría de los plásticos, aluminio, caucho de neopreno.

Op een koele plaats bewaren.

#### Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Mantener alejado de agentes oxidantes y ácidos fuertes o alcalinos.

De van het besluit GefahrstoffVO (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) met de bijbehorende technische regels (TRGS 510) dienen in acht genomen te worden (Duitsland).

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.08.2025 Versienummer 207.09 (vervangt versie 207.08) Herziening van: 21.08.2025

**Handelsnaam: Isopropylalkohol**

(Vervolg van blz. 4)

Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.

Verboden m.b.t. gezamenlijke opslag van het besluit brandbare vloeistoffen (VbF) in acht nemen (Duitsland).

### Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Neem de voorschriften/technische regels voor de opslag van ontvlambare vloeistoffen in acht.

Temperatuurklasse (VDE 0165): T2

Explosionsgruppe (VDE 0165): IIA

**Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 25 °C**

### Opslagklasse:

3 Brandbare vloeistoffen (TRGS 510, Opslag van gevaarlijke stoffen in draagbare containers)

**7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## \* RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

**Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Vervalt.

#### DNEL's

Oraal	DNEL (population)	51 mg/kg bw/day (Acuut - systemische effecten)
		26 mg/kg bw/day (Systemische effecten op lange termijn)
Dermaal	DNEL (worker)	888 mg/kg bw/day (Systemische effecten op lange termijn)
	DNEL (population)	319 mg/kg bw/day (Systemische effecten op lange termijn)
Inhalatief	DNEL (worker)	1000 mg/m <sup>3</sup> (Acuut - systemische effecten)
		500 mg/m <sup>3</sup> (Systemische effecten op lange termijn)
	DNEL (population)	178 mg/m <sup>3</sup> (Acuut - systemische effecten)
		89 mg/m <sup>3</sup> (Systemische effecten op lange termijn)

**Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

Ruimteventilatie of -afzuiging. Maatregelen tegen elektrostatische oplading.

#### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Dampen en aerosol niet inademen.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

Adembescherming vereist wanneer de limiet wordt overschreden, onvoldoende ventilatie, onvoldoende ventilatie, langdurige blootstelling, het hanteren van grotere hoeveelheden.

Ademhalingsbescherming bij het vrijkomen van dampen/aerosolen

**Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik:** Combinatiefilter A-P1

#### Bescherming van de handen

Voor elke nieuwe toepassing van de handschoen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.

Veiligheidshandschoenen

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.08.2025 Versienummer 207.09 (vervangt versie 207.08)      Herziening van: 21.08.2025

**Handelsnaam: Isopropylalkohol**

(Vervolg van blz. 5)

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

### Handschoenmateriaal

Nitrilrubber (NBR), aanbevolen materiaaldikte:  $\geq 0,35$  mm, doorbraaktijd:  $\geq 480$  min.

Butylrubber, aanbevolen materiaaldikte:  $\geq 0,5$  mm, doorbraaktijd:  $\geq 480$  min.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

### Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Bij de eerste tekenen van slijtage dienen de veiligheidshandschoenen vervangen te worden.

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

### Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Chloropreenrubber, aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,5$  mm doordringingstijd:  $\geq 240$  minuten.

### Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:

Handschoenen uit PVC

Natuurlijk rubber (latex)

**Bescherming van de ogen/het gezicht** Nauw aansluitende veiligheidsbril

### Lichaamsbescherming:

Standaard beschermende werkkleding. Chemicaliënbestendige veiligheidsschoenen of -laarzen. Draag beschermende kleding die ondoordringbaar is voor deze stof als huidcontact kan optreden.

## \* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Algemene gegevens

#### Fysische toestand

Vloeibaar

#### Kleur:

Kleurloos

#### Geur:

Alcoholachtig

#### Geurdrempelwaarde:

niet bepaald

#### Smeltpunt/vriespunt

-89,5 °C

#### Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

82 °C (ASTM D 1078)

#### Ontvlambaarheid

Licht ontvlambaar.

#### Onderste en bovenste explosiegrens

#### Onderste:

2 Vol %

#### Bovenste:

12 Vol %

#### Vlampunt:

12 °C (DIN 51758)

#### Zelfontbrandingstemperatuur:

425 °C (DIN 51794)

#### Ontledingstemperatuur:

niet bepaald

#### pH

Niet bepaald.

#### pH-waarde:

#### Viscositeit

#### Kinematische viscositeit

niet bepaald

#### Dynamisch bij 20 °C:

2,43 mPas (DIN 53015)

Niet bepaald.

#### Oplosbaarheid

#### Water bij 20 °C:

1.000 g/l

#### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

#### (logwaarde)

0,0500006

#### Dampspanning bij 20 °C:

48 hPa

#### Dampspanning bij 50 °C:

229 hPa

(Vervolg op blz. 7)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.08.2025 Versienummer 207.09 (vervangt versie 207.08)      Herziening van: 21.08.2025

**Handelsnaam: Isopropylalkohol**

(Vervolg van blz. 6)

<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
Dichtheid bij 20 °C:	0,785 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Dampdichtheid	niet bepaald
<b>9.2 Overige informatie</b>	Verdunstungszahl (2-Propanol): 1,2 (n-Butylacetaat = 1)
<b>Voorkomen:</b>	
Vorm:	Vloeibaar
<b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b>	
Ontstekingstemperatuur:	Niet bepaald.
Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
<b>Molecuulmassa</b>	60 g/mol
<b>Verwekingspunt/verwekingstraject</b>	
<b>Oxiderende eigenschappen:</b>	Het produkt is niet brandbevorderend.
<b>Verdampingssnelheid</b>	niet bepaald
<b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	
Ontploffbare stoffen	vervalt
Ontvlambare gassen	vervalt
Aerosolen	vervalt
Oxiderende gassen	vervalt
Gassen onder druk	vervalt
Ontvlambare vloeistoffen	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
Pyrofore vloeistoffen	vervalt
Pyrofore vaste stoffen	vervalt
Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
Oxiderende vloeistoffen	vervalt
Oxiderende vaste stoffen	vervalt
Organische peroxiden	vervalt
Bijtend voor metalen	vervalt
Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen	vervalt

### \* RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit** zie 10.3

**10.2 Chemische stabiliteit**

**Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**

Mantener alejado de fuentes de ignición

Bij normale druk onaangetast distilleerbaar.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Posible formación de mezcla explosiva vapor / aire.

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

Reacties met sterke zuren.

**10.4 Te vermijden omstandigheden** Te vermijden: warmte, vlammen, vonken.

(Vervolg op blz. 8)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.08.2025 Versienummer 207.09 (vervangt versie 207.08)      Herziening van: 21.08.2025

**Handelsnaam: Isopropylalkohol**

(Vervolg van blz. 7)

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Alkaliën (logen)  
sterke oxidatiemiddelen  
sterke zuren.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Thermische ontleding kan verschillende stoffen produceren, waarvan de exacte samenstelling afhangt van de ontledingsomstandigheden.

Bij brand vorming van koolmonoxide CO en kooldioxide CO<sub>2</sub>.

## \* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

#### Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Oraal	LD50	5840 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	16400 mg/kg (201) (OECD 402)
		13900 mg/kg (rat) (OECD 402)
Inhalatief	LC 50 / 4 h	>10000 mg/l (rat) (OECD 403)

#### Primaire aandoening:

##### Huidcorrosie/-irritatie

La exposición prolongada o repetida puede causar irritación de la piel.

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

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

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

##### Mutageniteit in geslachtscellen

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

**Carcinogeniteit** 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** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

##### 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.

**Mutageniteit in geslachtscellen**; Ames test: Negatief

#### STOT bij herhaalde blootstelling:

Oraal	NOAEL	900 mg/kg (rat) ((90d) OECD 408)
	NOAEL	853 mg/kg bw/day /90d (rat)

**Aanvullende toxicologische informatie:** irriterend

#### CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)

Op basis van de huidige bekende informatie geen CMR-effecten.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

**Hormoonontregelende eigenschappen** De stof is niet aanwezig.

NL

(Vervolg op blz. 9)



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.08.2025 Versienummer 207.09 (vervangt versie 207.08)      Herziening van: 21.08.2025

**Handelsnaam: Isopropylalkohol**

(Vervolg van blz. 8)

### \* RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Aquatische toxiciteit:

LC 50 / 96 h	>10000 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203 (Acute toxicity - fish))
LC 50 / 48 h	>100 mg/l (Leuciscus idus)
EC 50 / 48 h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 16 h	1050 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412 T.8)
EC 50 / 72 h	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Oxideert snel door fotochemische reacties in lucht.  
gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Biologische afbreekbaarheid	49 % /BOD/ThBOD
Biologische afbreekbaarheid	53 % /5 d, BSB5/CS (92/69/EG (L383) C.5 * Abbaubarkeit)
CSB	2,23 mg O <sub>2</sub> /g (Methode : Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)
BSB5	1,72 mg O <sub>2</sub> /g (Methode : Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)

#### 12.3 Bioaccumulatie

In water oplost. Verdwijnt binnen een dag door verdamping en ontbinding. Als er grote hoeveelheden vrijkomen, kunnen ze de grond dringen en het grondwater verontreinigen.  
Wegens de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water is een verrijking in organismen niet te verwachten.

**12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**PBT:** Niet bruikbaar.

**zPzB:** Niet bruikbaar.

#### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

#### 12.7 Andere schadelijke effecten

##### Verdere ecologische informatie:

##### Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(5) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

Mag niet in grondwater, in water of afvoerkanalen terechtkomen.

Saneringsinspanning: A (Algemene Beoordelings Methodiek (ABM), Mei 2000)

### \* RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

De onderstaande opmerking heeft betrekking op het product in ongewijzigde staat en niet op verder verwerkte producten. Bij vermenging met andere producten kunnen andere verwijderingsroutes nodig zijn; raadpleeg bij twijfel de leverancier van het product of de plaatselijke autoriteiten.

##### Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Indien mogelijk naar de recycling brengen, anders in een erkende installatie verbranden of deponeren.

##### Afvalstof-sleutelnummer:

Sinds 1 januari 1999 zijn de afvalcodenummers niet alleen productgerelateerd, maar vooral toepassingsgerelateerd. Het afvalcodenummer dat geldig is voor de toepassing kan worden overgenomen uit de Europese Afvalcatalogus.

**Niet gereinigde verpakkingen:** Verwijdering volgens officiële voorschriften.

(Vervolg op blz. 10)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.08.2025 Versienummer 207.09 (vervangt versie 207.08)      Herziening van: 21.08.2025

**Handelsnaam: Isopropylalkohol**

(Vervolg van blz. 9)

### Aanbeveling:

Leeg containers volledig en stuur ze gereinigd op voor reconditionering of recycling. Verwijder containers alleen in overleg met de plaatselijke autoriteiten.

Leegmaken: Na optimale lediging onmiddellijk goed afgesloten en zonder reiniging terugsturen naar de leverancier. Zorg ervoor dat er geen vreemde stoffen in de verpakking terechtkomen!

Andere houders: Volledig legen en schoonmaken voor revisie of herverwerking.

Wees voorzichtig: Restanten in de reservoirs kunnen een ontploffingsgevaar vormen. Niet-gereinigde reservoirs niet opensnijden, doorboren of wellen

**Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

<b>14.1 VN-nummer of ID-nummer ADR/RID, IMDG, IATA</b>	UN1219
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN ADR/RID IMDG, IATA</b>	1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL) ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n) ADR/RID klasse Etiket</b>	3 (F1) Brandbare vloeistoffen 3
<b>IMDG, IATA Class Label</b>	3 Brandbare vloeistoffen 3
<b>14.4 Verpakkingsgroep: ADR/RID, IMDG, IATA</b>	II
<b>14.5 Milieugevaren: Marine pollutant:</b>	no
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): EMS-nummer: Stowage Category</b>	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen 33 F-E,S-D B
<b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	Niet bruikbaar.
<b>Transport/verdere gegevens:</b>	
<b>ADR/RID Beperkte hoeveelheden (LQ) Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b>	1L Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
<b>IMDG Limited quantities (LQ)</b>	1L

(Vervolg op blz. 11)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.08.2025 Versienummer 207.09 (vervangt versie 207.08) Herziening van: 21.08.2025

**Handelsnaam: Isopropylalkohol**

(Vervolg van blz. 10)

<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Código E4 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<b>VN "Model Regulation":</b>	UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL), 3, II

### \* RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen** De stof is niet aanwezig.

**SZW-lijst van mutagene stoffen** De stof is niet aanwezig.

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

De stof is niet aanwezig.

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

De stof is niet aanwezig.

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

De stof is niet aanwezig.

**Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)** De stof is niet aanwezig.

**Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen** De stof is niet aanwezig.

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

**Gevarenpictogrammen**



GHS02 GHS07

**Signaalwoord** Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Veiligheidsaanbevelingen**

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

P243 Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

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/arts raadplegen.

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

**Richtlijn 2012/18/EU**

**Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** De stof is niet aanwezig.

**Seveso-categorie** P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

**Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 5.000 t

**Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 50.000 t

(Vervolg op blz. 12)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.08.2025 Versienummer 207.09 (vervangt versie 207.08) Herziening van: 21.08.2025

**Handelsnaam: Isopropylalkohol**

(Vervolg van blz. 11)

**LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)** De stof is niet aanwezig.

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3, 40, 75

**Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

De stof is niet aanwezig.

**VERORDENING (EU) 2019/1148**

**Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren** De stof is niet aanwezig.

**Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

De stof is niet aanwezig.

**Nationale voorschriften:**

**Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

**Vluchtige organische stoffen (VOC):** 100%

**Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(5) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

WGK 1 (D) (Lijstclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

**Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

**Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57** De stof is niet aanwezig.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan Verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 31, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

**Registration-Number**

**Aanwijzing voor de scholing**

Werknemers moeten regelmatig worden getraind in het veilig omgaan met de producten op basis van de informatie in het veiligheidsinformatieblad en de plaatselijke omstandigheden op de werkplek. De nationale voorschriften voor het trainen van werknemers in het omgaan met gevaarlijke stoffen moeten worden nageleefd.

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

De indeling van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode met behulp van stofgegevens volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008.

**Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Zie paragraaf 1.3: Reactiegebied

**Datum van de vorige versie:** 18.07.2025

**Versienummer van de vorige versie:** 207.08

**Afkortingen en acroniemen:**

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(Vervolg op blz. 13)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.08.2025 Versienummer 207.09 (vervangt versie 207.08) Herziening van: 21.08.2025

---

**Handelsnaam: Isopropylalkohol**

---

(Vervolg van blz. 12)

SVHC: Substance of Very High Concern

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

**\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

---

NL