

# JODIUMTINCTUUR 1%

## Veiligheidsinformatieblad

Volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 – wijziging (EG) nr. 453/2010

---

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

#### **1.1 Productidentificatie**

**Handelsnaam: Jodiumtinctuur 1%**

**Artikelnummer: FK200146, FK200018, FK200003, FK200016, FK200012**

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

**Toepassing van de stof/ van de bereiding: Professioneel gebruik**

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

**Fabrikant/ leverancier:**

Fresenius Kabi Nederland BV  
Amersfoortseweg 10E  
3712 BC Huis ter Heide

**Inlichtingengevende sector:**

Fresenius Kabi Nederland BV  
+32 (0)3/880.73.00  
Info.nl@fresenius-kabi.com

#### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Nederland:** Tel: 030-274 88 88, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)  
(Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen).

**België:** Belgisch Antgifcentrum: Tel.: +32 (0)70-245 245.

---

### **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

Indeling overeenkomstige Verordening (EG) nr. 1272/2008



**GHS02**

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



**GHS07**

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de “Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG”, laatste editie.

**Classificatiesysteem**

De classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is ingevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

**2.2 Etiketteringselementen**

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

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

**Gevarenpictogrammen**



**GHS02**

**GHS07**

**Signaalwoord:**

Gevaar

**Gevarenaanduiding(en):**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Voorzorgsmaatregelen:**

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken – niet roken.  
P241 Explosie veilige elektrische/ventilatie-/verlichtingsapparatuur gebruiken.  
P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.  
P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.  
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/ regionale/ nationale/ internationale voorschriften.

**2.3 Andere gevaren**



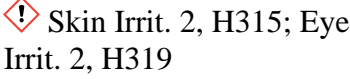

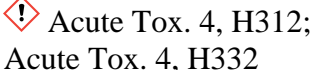
Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing.

### 3.2 Mengsels

<b>Gevaarlijke inhoudstoffen</b>			
Ethanol	CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg. Nr.: 01-2119457610-43	50-100%	 
Natriumjodide	CAS: 7681-82-5 EINECS: 231-679-3 Reg.nr.: 01-2119966138-29	≤ 2,5%	
Jood	CAS: 7553-56-2 EINECS: 231-442-4 Reg.nr.: 01-2119485285-30	≤ 2,5%	 

#### **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

#### **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

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

**Na huidcontact:** Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid.

**Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen.

**Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**4.3 Vermelding van de vereiste 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 waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### **5.3 Advies voor brandweertaken**

**Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures:** Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Met veel water verdunnen. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/ het grondwater laten terechtkomen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal:** Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

**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.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Bij deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Ontstekingsbronnen op afstand houden – Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

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

**Opslag:**

**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.

**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

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

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

**Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

**8.1 Controleparameters**

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

**64-17-5 ethanol**

<b>MAK</b>	Korte termijn waarde: 1900 mg/m <sup>3</sup>
	Lange termijn waarde: 260 mg/m <sup>3</sup>
<b>MAC</b>	Korte termijn waarde: 1900 mg/m <sup>3</sup>
	Lange termijn waarde: 260 mg/m <sup>3</sup>

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

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**

**Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:** Voor de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

**Ademhalingsbescherming:** Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Bij onvoldoende ventilatie, overschrijding van werkplekgrenswaarden, te ernstige stankoverlast of bij het vrijkomen van aerosols, nevel en rook een van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker of ademmasker met filtype A of dienovereenkomstig combinatiefilter (bij optreden van aerosol, nevel en rook, bijv. A-P2 of ABEK-P2) volgens EN 141 gebruiken.

**Handbescherming:** Veiligheidshandschoenen (EN374).

**Handschoenmateriaal**

**Volledig contact:**

Handschoenenmateriaal: butylrubber

Handschoendikte: 0,7 mm

Penetratietijd: > 480 min

**Spat contact:**

Handschoenenmateriaal: Nitrilrubber  
Handschoendikte: 0,40 mm  
Penetratietijd: > 480 min

### **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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



**Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril.

### **Beschermende maatregelen:**

Dampen of spuitnevel niet inademen.

### **Hygiënische maatregelen:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

### **Beheersing van milieublootstelling:**

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem. Laat product niet het grondwater verontreinigen.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

#### **Algemene gegevens**

##### **Voorkomen:**

Fysische toestand bij 20 °C:	Vloeibaar
Kleur:	Bruin
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald
pH-waarde:	3 - 8 (afhankelijk van zuurstofintreding).
Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald
Kookpunt/kookpuntbereik:	78 °C
Vlampunt :	~ 22 °C
Dichtheid:	0,902 g/m <sup>3</sup>
Ontvlambaarheid(vast, gasvormig):	Niet bruikbaar
Ontstekingstemperatuur:	425 °C
Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald.
Zelfontsteking:	Het product ontbrandt niet uit zichzelf
Ontploffingsgevaar:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
Ontploffingsgrenzen	
Onderste:	3,5% vol %
Bovenste:	15,0 vol %

Dampspanning bij 20°C:	59 hPa
Relatieve dichtheid:	Niet bepaald
Dampdichtheid:	Niet bepaald
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Volledig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald
Viscositeit Dynamisch:	Niet bepaald
Kinematisch:	Niet bepaald

**9.2 Overige Informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

#### **10.1 Reactiviteit**

#### **10.2 Chemische stabiliteit**

**Thermische afbraak/ te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:** Geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4 Te vermijden omstandigheden:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

#### **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

##### **Acute toxiciteit:**

##### **Primaire aandoening:**

**op de huid:** Geen prikkelend effect.

**aan het oog:** Geen prikkelend effect.

**Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

### **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

#### **12.1 Toxiciteit**

**Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.3 Bio-accumulatie:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

##### **Verdere ecologische informatie:**

##### **Algemene informatie:**

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein.

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering. Waterbezwaarlijkheid (NL) 9: Schadelijk voor in het water levende organismen.

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

**PBT:** Niet bruikbaar.

**zPzB:** Niet bruikbaar.

**12.6 Andere schadelijke effecten:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 afvalverwerkingsmethode**

**Aanbeveling:** Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

**Niet gereinigde verpakkingen:**

**Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

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

**14.1 VN nummer**

**ADR, IMDG, IATA**

UN1987

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**ADR**

1987, ALCOHOLEN, N.E.G.  
(ALCOHOL, JODIUM)

**IMDG**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(ETHANOL (ETHYL ALCOHOL),  
IODINE)

**IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(ETHANOL, IODINE)

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

**ADR**



**Klasse**

3 (F1) Brandbare vloeistoffen

**Etiket**

3

**IMDG, IATA**



**Klasse**

3 Brandbare vloeistoffen

**Label**

3

**14.4 Verpakkingsgroep**

**ADR,IMDG, IATA**

II

**14.5 Milieugevaren**

**Marine pollutant**

neen

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

**Kemler-getal**

33

**EMS-nummer**

F-E,S-E

<b>Tunnelbeperkingscode</b>	D/E
<b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC code</b>	Niet bruikbaar

VN “**Model regulation**” UN 1987, Alcoholen, n.e.g. (Alcohol, Jodium), 3; II, (D/E)

### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

##### **Nationale voorschriften:**

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 9: Saneringsinspanning B

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

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

#### **Relevante H-zinnen:**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H332 Schadelijk bij inademing.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

#### **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport 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.

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.

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