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

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstige Verordening (EG) nr. 1272/2008

GHS02

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. (gevarencategorie 2)

GHS07

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (gevarencategorie 2A)

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 Explosieveilige 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

Gevaarlijke inhoudstoffen			
Ethanol	CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg. Nr.: 01-2119457610-43	2,5-10%	H225 H319
Natriumjodide	CAS: 7681-82-5 EINECS: 231-679-3 Reg.nr.: 01-2119966138-29	≤ 2,5%	H315; H319
Jood	CAS: 7553-56-2 EINECS: 231-442-4 Reg.nr.: 01-2119485285-30	≤ 2,5%	H400; H312; H332

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:
CO2, 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 brandweerlieden
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	
MAK	Korte termijn waarde: 1900 mg/m³ Lange termijn waarde: 260 mg/m³
MAC	Korte termijn waarde: 1900 mg/m³ Lange termijn waarde: 260 mg/m³

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 filtertype 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 ºC
Vlampunt :	~ 22 ºC
Dichtheid:	0,902 g/m³
Ontvlambaarheid(vast, gasvormig):	Niet bruikbaar
Ontstekingstemperatuur:	425 ºC
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 20ºC:	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.
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
PBT: Niet bruikbaar.
zPzB: Niet bruikbaar.
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, ALCOHOL, 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
Tunnelbeperkingscode	D/E
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC code	Niet bruikbaar

VN "Model regulation" UN 1987, Alcohol, 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).