


<h1 style="margin: 0;">MSDS</h1> <p style="margin: 0;">MATERIAL SAFETY DATA SHEET</p>	0.1 Product	<i>Jodiumtinctuur</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	3
	0.4 Versiedatum	20-01-2023
1. Identificatie van het product en van de onderneming		
1.1 <u>Productidentificatie</u>		
Productnaam	<i>Jodiumtinctuur</i>	
Handelsnaam	<i>Jodiumtinctuur</i>	
Artikelcode	JODI00001 / JODI00001D	
Chemische omschrijving	Mengsel	
UFI	KN10-D0AG-N00J-87HN	
REACH registratienummer	-	
1.2 <u>Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik</u>		
Geïdentificeerd(e) gebruik(en)	Professioneel gebruik, reinigingsmiddel.	
Ontraden gebruik(en)	-	
1.3 <u>Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</u>		
Bedrijfsidentificatie	Naam	Holland Animal Care B.V.
Contact	Adres	De Leemkoele 2
	Postcode	7468 DM
	Plaats	Enter
	Land	Nederland
	Telefoon	+31-(0)548-545520
	E-mail	info@hollandanimalcare.nl
	Website	www.hollandanimalcare.nl
1.4 <u>Telefoonnummer voor noodgevallen</u>		
Telefoonnummer in geval van nood	Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum – Bilthoven TEL: +31(0)30/274 88 88 België: Antigifcentrum - Brussel TEL: +32(0)70/245 245 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).	

2. Identificatie van de gevaren	
2.1	<u>Indeling van de stof of het mengsel</u>
<p><u>Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:</u> Flam. Liq. 2; Ontvlambare vloeistof, categorie 2; H225</p> <p>De volledige tekst van de (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.</p>	
2.2	<u>Etiketteringselementen</u>
<u>Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:</u>	
Gevaarlijk(e) bestandde(e)l(en)	Ethanol Natriumjodide Jood
Gevarenpictogram(men)	
Signaalwoord	Gevaar
Gevarenaanduidingen	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Veiligheidsaanbevelingen - Preventie - Verwijdering	P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P240 Opslag- en opvangreservoir aarden. P241 Explosie veilige elektrische/ventilatie-/verlichtingsapparatuur gebruiken. P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/ regionale/ nationale/ internationale voorschriften.
2.3	<u>Andere gevaren</u>
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	PBT: Niet bruikbaar. zPzB: Niet bruikbaar.
Hormoonontregelende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen							
3.1	<u>Stoffen</u>			Niet van toepassing (mengsel).			
3.2	<u>Mengsels</u>			Gevaarlijke stoffen.			
Naam component(en)		gew. %	CAS nr.	EINECS nr.	Index nr.	Reach nr.	Indeling
Ethanol; ethylalcohol		50-100	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225
Natriumjodide		≤ 2,5	7681-82-5			01-2119966138-29	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
Jood		≤ 2,5	7553-56-2	231-442-4	053-001-00-3	01-2119485285-30	Acute Tox. 4; H332, Acute Tox. 4; H312 Aquatic Acute 1; H400
De volledige tekst van de (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.							
4. Eerstehulpmaatregelen							
4.1	<u>Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen</u>						
Algemeen			Geen informatie beschikbaar.				
Eerste hulp bij inademing			Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.				
Eerste hulp bij contact met de huid			Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid.				
Eerste hulp bij contact met de ogen			Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen.				
Eerste hulp bij inslikken			Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen.				
4.2	<u>Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</u>						
Geen verdere relevante informatie beschikbaar.							
4.3	<u>Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</u>						
Geen verdere relevante informatie beschikbaar.							
5. Brandbestrijdingsmaatregelen							
5.1	<u>Blusmiddelen</u>						
Geschikte blusmiddelen			CO ₂ , bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.				
Ongeschikte blusmiddelen			Geen informatie beschikbaar.				
5.2	<u>Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</u>						
Speciale blootstellingsrisico's			Geen verdere relevante informatie beschikbaar.				
5.3	<u>Advies voor brandweerlieden</u>						
Beschermdende uitrusting			Geen bijzondere maatregelen nodig.				
Speciale maatregelen			Geen informatie beschikbaar.				

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel	
6.1	<u>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures</u>
Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	<p><i>Voor andere personen dan de hulpdiensten:</i> Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.</p> <p><i>Voor de hulpdiensten:</i> Geen informatie beschikbaar.</p>
6.2	<u>Milieuvoorzorgsmaatregelen</u>
Maatregelen ter bescherming van het milieu	Met veel water verdunnen. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/ het grondwater laten terechtkomen.
6.3	<u>Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</u>
Reinigingsmethode	Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
6.4	<u>Verwijzing naar andere rubrieken</u>
Hantering en opslag	Zie rubriek 7.
Persoonlijke bescherming	Zie rubriek 8.
Verwijdering van het afvalproduct	Zie rubriek 13.
7. Hantering en opslag	
7.1	<u>Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</u>
Hantering	Bij deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
7.2	<u>Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</u>
Opslagcondities	Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Eisen voor opslagruimten en verpakkingen	Geen bijzondere eisen.
Brand- en explosiepreventie	Ontstekingsbronnen op afstand houden – Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Geschikt verpakkingsmateriaal	Geen informatie beschikbaar.
Ongeschikt verpakkingsmateriaal	Geen informatie beschikbaar.
7.3	<u>Specifiek eindgebruik</u>
Professioneel gebruik, reinigingsmiddel.	

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingsmaatregelen

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling*

Cas nr	Stofnaam	TWA-8h (ppm)	TWA-8h (mg/m ³)	TWA- 15 min (ppm)	TWA-15 min (mg/m ³)	Bron
64-17-5	Ethanol		260		1900	MAK
			260		1900	MAC
			950			REACH
		200	380	800	1520	TRGS 900 (DE)
TWA-8h= (tijdgewogen gemiddelde) lange-termijn blootstelling limiet; TWA-15 min = korte-termijn limiet; E = inadembare fractie.						

Biologische grenswaarden Geen informatie beschikbaar.

DNELs Geen informatie beschikbaar.

PNECs Geen informatie beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Technische maatregelen Zorg voor een geschikte ventilatie en/of afzuiging.

Persoonlijke beschermingsmaatregelen

Bescherming van de ogen/het gezicht Nauw aansluitende veiligheidsbril.

Bescherming van de huid Draag geschikte handschoenen.


Bescherming van de handen Veiligheidshandschoenen.
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.



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

Bescherming van de ademhalingswegen 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.

Thermische gevaren	Geen aanvullende informatie beschikbaar.
Beheersing van milieublootstelling	Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem. Laat product niet het grondwater verontreinigen.
9. Fysische en chemische eigenschappen	
9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen	
Fysische toestand	Vloeibaar.
Kleur	Bruin.
Geur	Karakteristiek.
Smelt-/Vriespunt	Niet beschikbaar.
Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa)	78 °C.
Ontvlambaarheid	Niet beschikbaar.
Explosiegrenzen	Onderste explosiegrens: 3,5% vol % Bovenste explosiegrens: 15,0 vol %
Vlampunt	~ 22 °C.
Zelfontbrandingstemperatuur	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
pH	3 - 8 (afhankelijk van zuurstofintreding).
Kinematische viscositeit	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	Volledig mengbaar met water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Dampspanning	59 hPa bij 20 °C.
Dichtheid of relatieve dichtheid	0,902 g/m ³ .
Relatieve dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	Niet beschikbaar.
9.2 Overige informatie	
Ontstekingstemperatuur	425 °C.
Ontploffingsgevaar	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
Overige informatie	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
10. Stabiliteit en reactiviteit	
10.1 Reactiviteit	
Reactiviteit	Geen informatie beschikbaar.
10.2 Chemische stabiliteit	
Stabiliteit	Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

10.3	<u>Mogelijke gevaarlijke reacties</u>	
	Gevaarlijke reacties	Geen gevaarlijke reacties bekend.
10.4	<u>Te vermijden omstandigheden</u>	
	Te vermijden omstandigheden	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
10.5	<u>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</u>	
	Te vermijden stoffen	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
10.6	<u>Gevaarlijke ontledingsproducten</u>	
	Gevaarlijke ontledingsproducten	Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.
11.	Toxicologische informatie	
11.1	<u>Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008</u>	
	Acute toxiciteit	Geen informatie beschikbaar.
	Huidcorrosie/-irritatie	Geen prikkelend effect.
	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Geen prikkelend effect.
	Sensibilisatie van de luchtwegen/huid	Geen informatie beschikbaar.
	Mutageniteit in geslachtscellen	Geen informatie beschikbaar.
	Carcinogene werking	Geen informatie beschikbaar.
	Toxische effecten op de reproductie	Geen informatie beschikbaar.
	Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling	Geen informatie beschikbaar.
	Specifieke doelorgaantoxiciteit – herhaalde blootstelling	Geen informatie beschikbaar.
	Gevaar bij inademing	Geen informatie beschikbaar.
11.2	<u>Informatie over andere gevaren</u>	
	Overgevoeligheid	Voorzichtigheid is geboden in geval van jodiumovergevoeligheid en schildklierafwijkingen.
	Andere gevaren	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
12.	Ecologische informatie	
12.1	<u>Toxiciteit</u>	
	Aquatische toxiciteit	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
12.2	<u>Persistentie en afbreekbaarheid</u>	
	Persistentie en afbreekbaarheid	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie		
Bioaccumulatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.	
12.4 Mobiliteit in de bodem		
Mobiliteit	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.	
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling		
Beoordeling	PBT: Niet bruikbaar. zPzB: Niet bruikbaar.	
12.6 Hormoonontregelende eigenschappen		
Hormoonontregelend vermogen	Geen informatie beschikbaar.	
12.7 Andere schadelijke effecten		
Verdere ecologische 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.	
13. Instructie voor verwijdering		
13.1 Afvalverwerkingsmethoden		
Productverwijdering	Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.	
Europese afvalstoffenlijst	Geen informatie beschikbaar.	
Verwijdering van de verpakking	Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. <i>Aanbevolen reinigingsmiddel:</i> Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.	
14. Informatie met betrekking tot het vervoer		
Transport van gevaarlijke goederen over de weg, het spoor en binnenwateren (ADR/RID/ADN)	<u>14.1 VN-nummer</u> <u>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</u> <u>14.3 Transportgevarenklasse(n)</u> <u>14.4 Verpakkingsgroep</u>	UN 1987 ALCOHOLEN, N.E.G. (ALCOHOL, JODIUM) 3 II Gevaarlabel: 3  Classificatiecode: F1 Gevaarsidentificatie nr.: 33 Speciale voorschriften: 274, 601, 640C Uitgezonderde hoeveelheden: E2 Beperkte hoeveelheden (LQ): 1L Transportcategorie: 2 Tunnelbeperkingscode: D/E

Transport van gevaarlijke goederen per zeeschip (IMDG)	<p><u>14.1 VN-nummer</u> <u>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</u> <u>14.3 Transportgevarenklasse(n)</u> <u>14.4 Verpakkingsgroep</u></p>	<p>UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), IODINE) 3 II Mariene verontreiniging: Nee Gevaarlabel: 3</p>  <p>Speciale voorschriften: 274 Uitgezonderde hoeveelheden: E2 Beperkte hoeveelheden (LQ): 1L EmS: F-E, S-D Opslagcategorie (stowage category): B</p>
Transport van gevaarlijke goederen door de lucht (ICAO-IATA)	<p><u>14.1 VN-nummer</u> <u>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</u> <u>14.3 Transportgevarenklasse(n)</u> <u>14.4 Verpakkingsgroep</u></p>	<p>UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, IODINE) 3 II Gevaarlabel: 3</p>  <p>Speciale voorschriften: A3, A180 Beperkte hoeveelheid (LQ) passenger: 1L Passenger LQ: Y341 Vrijgestelde hoeveelheid: E2 IATA-verpakkingsinstructie – passenger: 353 IATA-maximumhoeveelheid – passenger: 5L IATA-verpakkingsinstructie – cargo: 364 IATA-maximumhoeveelheid – cargo: 30L</p>
14.5 Milieugevaren		
Milieugevaar	Geen informatie beschikbaar.	
Mariene verontreiniging	Nee.	
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker		
Waarschuwing: brandbare vloeistoffen.		
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten		
Niet bruikbaar.		

15. Regelgeving	
15.1	<u>Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel</u>
Van toepassing zijnde EU Reglementen	Geen aanvullende informatie beschikbaar.
Nationale voorschriften	Waterbezwaarlijkheid (NL) 9: Saneringsinspanning B
15.2	<u>Chemische veiligheidsbeoordeling</u>
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.	
16. Overige informatie	
Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)	In overeenstemming met de verordening. Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd bij 2020/878/EU. Herstructurering en herziening van de rubrieken 1 tot en met 15.
Informatiebronnen	Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (Producent(en)) Zie ook op het internetadres: https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances
(EU)H-verklaring(en)	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H312 Schadelijk bij contact met de huid. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H332 Schadelijk bij inademing. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Classificatieprocedure	Geen informatie beschikbaar.
Lijst van afkortingen en acroniemen	ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren. ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. ADR/RID/ADN Overeenkomsten betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren. Acute Tox.: Acute toxiciteit. Aquatic Chronic: Gevaar voor het aquatisch milieu – chronisch gevaar. CAS: Nummer van de Chemical Abstracts Service, CLP: Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008. DGR: DGR: (Dangerous Goods Regulations) Gevaarlijke stoffen voorschriften. DNEL: Afgeleide dosis zonder effect (Derived No Effect Level). DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect (Derived Minimal Effect Level). EG-nummer: De EG-inventaris (EINECS, ELINCS en de NLP-lijst) is de bron voor het zevencijferige EG-nummer, een identificatiecode voor stoffen die in de EU (Europese Unie) in de handel zijn. EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (European Inventory of Existing Commercial Substances). ELINCS: Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan (European List of notified Chemical Substances). EmS: (Emergency Schedule) De eerste code verwijst naar de corresponderende brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling. Eye Irrit.: Ernstige oogirritatie. Flam. Liq.: Ontvlambare vloeistof. GHS: (Globally Harmonized System) Wereldwijd geharmoniseerd systeem. IATA: (International Air Transport Association) Internationale Luchtvaartorganisatie. IATA/DGR: Gevaarlijke stoffen voorschriften voor de luchttransport.

ICAO: Internationale burgerluchtvaartorganisatie (International Civil Aviation Organization).
ICAO-TI: Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen.
IMDG: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (International Maritime Dangerous Goods).
MAC: Maximaal Aanvaarde Concentratie.
MAK: (Maximale Arbeitsplatzkonzentrations) Maximale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.
MARPOL: Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (marine pollutant).
PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische stof.
PNEC: Voorspelde concentratie(s) zonder effect (Predicted No Effect Concentration(s)).
REACH: Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen.
RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail).
Skin Irrit.: Huidirritatie.
TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen, Duitsland.
vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.

Holland Animal Care B.V. wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

Einde van document