

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**1.1 Productidentificatie**

Productnummer: : 10.001503

Productbenaming : Jodium, p.a.

REACH registratienummer : 01-2119485285-30-XXXX

CAS-Nr. : 7553-56-2

EG-Nr. : 231-442-4

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken: Laboratoriumchemicaliën
Analytische en laboratoriumtoepassingen

Ontraden gebruik: Niet te gebruiken voor producten die in contact met voedsel komen. Niet te gebruiken voor privédoeleinden (huishouden).

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Van Hees B.V.
Pascalweg 18
6101 WV ECHT

Telefoon : +31 475-411249

E-mail : info@vanheesbv.com

1.4 Telefoonnummer voor voor noodgevallen : Nederlandse Vergiftigingen Informatie Centrum (NIVC) : tel. +31-302748888
uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1 Indeling van de stof of het mengsel (EG 1272/2008)**

Acute toxiciteit, Huid, Categorie 4, H312
Acute toxiciteit, Inademing, Categorie 4, H332
Huidcorrosie, Categorie 2, H315
Oogirritatie, Categorie 2, H319
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, H335
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 1, H372
Gevaar voor aquatisch milieu, Categorie 1, H400

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Uitgestelde of onmiddellijke effecten kunnen worden verwacht na kortstondige of langdurige blootstelling. Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

2.2 GHS-Labels

GHS-Labels Etikettering (EG 1272/2008)
Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:
GEVAAR

Gevarenaanduidingen:

H312 + H332 : Schadelijk bij contact met de huid of bij inademing.
H315 : Veroorzaakt huidirritatie.
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H372 : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H400

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Herzieningsdatum 16-06-2022

Versie 1.2

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie

P273

Voorkom lozing in het milieu.

Maatregelen

P302 + P352

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P314

Bij onwel voelen een arts raadplegen.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stof

CAS-Nr.

7553-56-2

EG-Nr.

231-442-4

Indexnr.

053-001-00-3

Formule

I2

Component	Cas-No.	Concentratie	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)
Jodium, p.a.	7553-56-2	99.8+% I2	Acute toxiciteit, Huid, Categorie 4, H312 Acute toxiciteit, Inademing, Categorie 4, H332 Skin Corr. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400)

Component	Reach Nummer
Jodium, p.a.	01-2119485285-30-XXXX

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

3.2 Mengsel

Niet van toepassing

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Hulpverlener: Houd rekening met eigen veiligheid!!!

Bij inhalatie: Frisse lucht. Bij ademstilstand direct mechanische beademing, in ieder geval zuurstoftoevoer. Meteen arts raadplegen.

Bij huidcontact: Onmiddellijk afspoelen met veel water. Verontreinigde kleding verwijderen. Arts raadplegen.

Bij oogcontact: Het wijd geopende ooglid met veel water uitspoelen (minstens 10 minuten). Meteen oogarts raadplegen.

Bij inslikken: Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Slachtoffer onmiddellijk water laten drinken (niet meer dan twee glazen). Arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste acute en uitgestelde symptomen zijn omschreven in Etikettering (zie paragraaf 2.2) en/of in paragraaf 11

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen

Op de omgeving afstemmen.

Ongeschikte blusmiddelen

Voorkom het binnendringen van bluswater in waterlopen of grondwater.

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

Niet brandbaar. Door brand in de omgeving is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk.

5.3 Advies voor brandweertieners

Blijf niet in de gevaarlijke zone zonder beademingsapparatuur die onafhankelijk is van de omgevingslucht. Om huidcontact te vermijden, houd een veilige afstand en draag geschikte beschermende kleding.

5.4 Verdere informatie

Geen gegevens beschikbaar

Herzieningsdatum 16-06-2022

Versie 1.2

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**

Adem geen dampen/aerosolen in. Vermijd contact met de stof. In afgesloten ruimten voor toevoer van frisse lucht zorgen.

Voor beschermingsmiddelen, zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering laten lopen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Droog opnemen. Ter verwerking aanbieden. Vervuild gebied schoonmaken.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor indicaties voor afvalzuivering, zie paragraaf 13.

7. HANTERING EN OPSLAG**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Afvoer gebruiken (laboratorium). Maatregelen voor voldoende ventilatie. Stofontwikkeling vermijden.

Maatregelen ter bescherming van het milieu

Voorkom lozing in het milieu.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Goed afgesloten op een droge plaats.

Aanbevolen bewaartemperatuur, zie productlabel.

7.3 Specifiek eindgebruik

Naast het gebruik dat is beschreven in paragraaf 1.2 zijn geen andere gebruikswijzen voorzien.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1 Controleparameters****Nationale grenswaarden****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Waarden m.b.t. gezondheid mens**Relevante DNEL en andere drempelwaarden**

Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, Route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
DNEL	0,07 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch – systemische effecten
DNEL	0,01 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch – systemische effecten

Milieuwaarden**Relevante PNEC en andere drempelwaarden**

Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
PNEC	18,13 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
PNEC	60,01 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
PNEC	11 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
PNEC	3,99 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
PNEC	20,22 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
PNEC	5,95 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische maatregelen**

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

Zie paragraaf 7.1.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming

Bescherming van de handen

volledig contact:

Handschoenenmateriaal : Nitrilrubber
Handschoendikte: 0,11 mm
doorbraaktijd: > 480 min

spat contact:

Handschoenenmateriaal : Nitrilrubber
Handschoendikte: 0,11 mm
doorbraaktijd: > 480 min

Overige beschermingsmiddelen

Beschermd kleding

Bescherming van de ademhalingswegen

nodig indien stofvorming plaatsvindt.

Aanbevolen filtertype: Filter B (P2)

De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier.

Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd

Beheersing van milieublootstelling

Niet in riolering laten lopen.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 Information on basis physical**

Vorm: Vast
Kleur: Zwart
Geur: Specifiek
Smeltpunt: 114°C
Kookpunt: 183°C
Vlampunt: -
Ontvlammings temperatuur: -
Mol. massa: 253.81 g/mol
Densiteit: 4,93 g/cm³
pH waarde: pH ± 5 (sat. H₂O sol.)
Oplosbaarheid in water: 0.3 g/l
Explosie grenzen: niet bepaald
Kinematische viscositeit: niet relevant
Verdelingscoëfficiënt: 2,49 (20 °C) (ECHA) niet relevant (anorganisch)
n-octanol/water (logwaarde):
Dampspanning: 0,31 hPa bij 25 °C
Relatieve dampdichtheid: 8,8 (lucht = 1)
Deeltjeskenmerken: geen gegevens beschikbaar

9.2 Andere gegevensInformatie inzake fysische gevarenklassen: gevarenklassen overeenkomstig GHS
(fysische gevaren): niet relevant

Andere veiligheidskenmerken: Er is geen verdere informatie.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1 Reactiviteit**

Deze stof is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met: Aldehyde, Metaalpoeder, Fosfooroxide,

Explosie risico: Acetyleen, Alkalimetalen, Aminen, Ammoniumverbindingen, Aziden, Reductiemiddelen, Natrium, Kalium, Jodide

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen informatie beschikbaar.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken. Schadelijk bij contact met de huid. Schadelijk bij inademing.

Acute toxiciteit

Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species	Bron
oraal	LD50	14.000 mg/kg n	iet genoemd	TOXNET
inademing: stof/ nevel	LC50	>4,588 mg/l/4h	rat	ECHA
dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	konijn	ECHA

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Veroorzaakt schade aan organen (schildklier) bij langdurige of herhaalde blootstelling (na inslikken).

Gevarencategorie	Doelorgaan	Blootstellingsroute
1	schildklier	na inslikken

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Na inslikken
diarree, braken
- Bij contact met de ogen
verkleuring van het hoornvlies, Veroorzaakt ernstige oogirritatie
- Na inademing
Ademnood, Irritatie van de luchtwegen, hoest
- Bij contact met de huid
veroorzaakt huidirritatie

Overige informatie

Andere schadelijke effecten: Lever- en nierbeschadigingen, Storing van de bloedsomloop, Kramp

11.2 Verdere informatie

Geen informatie beschikbaar.

Verdere informatie: Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatiscche toxiciteit (acuut)

Eindpunt	Waarde	Species	Blootstellingsduur
LC50	1,67 mg/l	vis	96 h
ErC50	0,13 mg/l	alg	72 h

Aquatiscche toxiciteit (chronisch)

Eindpunt	Waarde	Species	Blootstellingsduur
EC50	280 mg/l	micro-organismen	3 h

Biologische afbraak

De methoden met betrekking tot het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn voor anorganische stoffen niet van toepassing.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Concentreert zich in organismen niet noemenswaardig.
n-octanol/water (log KOW) 2,49 (20 °C) (ECHA)

12.4 Mobiliteit in de bodem

Constante van de Wet van Henry 0,031 Pa m³/mol bij 20 °C (ECHA)

12.5 Resultaten van PBT and vPvB beoordeling

Geen informatie beschikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet vermeld

12.6 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Product: Chemicaliën moeten met inachtneming van de desbetreffende nationale voorschriften afgevoerd worden.
Verpakking: Verpakkingen van producten moeten met inachtneming van de geldende landspecifieke voorschriften afgevoerd worden of aan verpakkingsterugnamesystemen overgelaten worden.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**Wegtransport (ADR/RID)**

14.1 VN nummer UN 3495
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN JODIUM
14.3 Klasse 8 (6.1)
14.4 Verpakkingsgroep III
14.5 Milieugevaarlijk ja
14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker nee
Tunnelrestrictiecode (E)

Binnenwatertransport (ADN)

Niet relevant

Luchttransport (IATA)

14.1 VN nummer UN 3495
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN JODIUM
14.3 Klasse 8 (6.1)
14.4 Verpakkingsgroep III
14.5 Milieugevaarlijk ja
14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker nee

Zee-transport (IMDG)

14.1 VN nummer UN 3495
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN JODIUM
14.3 Klasse 8 (6.1)
14.4 Verpakkingsgroep III
14.5 Milieugevaarlijk ja

14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker

Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

niet vermeld

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)/SVHC - kandidaat lijst

niet vermeld

Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)

Nr. Gevaarlijke stof/gevarencategorieën

Drempelwaarden (ton) voor
Toepassing van voorschriften
voor lagedrempelinrichtingen
en hogedrempelinrichtingen

Noten

E1 milieugevaren
(gevaar voor het aquatisch milieu,
cat.1)

100 200 56)

56) Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1

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

niet vermeld

Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

niet vermeld

Kaderrichtlijn water (KRW)

niet vermeld

Verordening 98/2013/EU over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

niet vermeld

Verordening 111/2005/EC houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

niet vermeld

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen

niet vermeld

Verordening 649/2012/EU betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)

niet vermeld

Nationale voorschriften (Nederland)

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning

Waterbezwaarlijkheid

Aanduiding waterbezwaarlijkheid

Saneringsinspanning

A (1)

zeer vergiftig voor in water levende

A

organismen kan in aquatische milieu

op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

SZW-lijstCMR-effecten

niet vermeld

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product is er geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd.

16. OVERIGE INFORMATIE**Nadere informatie**

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Van HEES B.V., zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product.

Verkoopvoorwaarden kunt u inzien via: <https://www.vanheesbv.com/algemene-voorwaarden>.

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Afkortingen en acroniemen

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Règlement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst inzake het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative
DNEL:	Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration (REACH)