

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

NOVADAN®

Jopo Spray

NOVADAN®

Het veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met Verordening (EU) 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

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

Datum van afgifte 28.03.2019

Revisiedatum 03.03.2020

1.1. Productidentificatie

Productnaam Jopo Spray

Artikelnr. 11905, 11906, 12601, 15566

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

Gebruik van de stof of het preparaat Speenontsmettingsmiddel.

Relevante geïdentificeerde gebruiken

- SU1 Landbouw, bosbouw, visserij
- PC8 Biocidale producten (bijv. desinfecterende middelen, ongediertebestrijding)
- PROC7 Industrieel sproeien
- PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
- PROC10 Aanbrengen met roller of kwast
- PROC11 Niet industrieel sproeien
- ERC4 Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten, die geen onderdeel van artikelen worden
- ERC8B Wijd verspreid gebruik binnenshuis van reactieve substanties in open systemen
- ERC8E Wijd verspreid gebruik buitenshuis van reactieve substanties in open systemen

Afgeraden gebruik Er zijn geen specifieke gebruiken geïdentificeerd die worden ontraden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Producent**

Bedrijfsnaam Novadan ApS

Postadres Platinvej 21

Postcode DK-6000

Plaatsnaam Kolding

Land Danmark

Telefoonnummer	+ 45 76 34 84 00
Fax	+ 45 75 50 43 70
E-mail	sds@novadan.dk
Website	www.novadan.dk

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Alarmnummer	Beschrijving: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: 030 274 88 88
-------------	--

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Gevaarlijke eigenschappen stof/mengsel	Het product is niet geclassificeerd.
--	--------------------------------------

2.2. Etiketteringselementen

Samenstelling van het etiket	Polyvinylpyrrolidonjood , Jood 1,5 g/kg
Gevarenaanduidingen	EUH 210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
Veiligheidsaanbevelingen	P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
Aanvullende etiketgegevens	Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers. Voor gebruik de bijgevoegde gebruiksaanwijzing lezen.

2.3. Andere gevaren

Gezondheidseffect	Kan licht irriterend voor huid en ogen zijn. Zie punt 11 voor verdere informatie over gezondheidsgevaar.
Milieu-effect	Dit product bevat geen PBT of zPzB bestanddelen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Componentnaam	Vaststelling	Classificatie	Inhoud	Opmerkingen
Jood	CAS nr.: 7553-56-2 EC nr.: 231-442-4	Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400; M-factor 1 Aquatic Chronic 1; H410; M-factor 1	< 0,25 %	
Opmerkingen component	De volledige tekst voor alle gevarenaanduidingen wordt getoond in paragraaf 16.			

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen	Slachtoffer van de besmettingsbron verwijderen.
----------	---

Inademing	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.
Contact met de huid	Met water afspoelen. Doe verontreinigde kleding en schoenen uit. Win medisch advies in als er een huidreactie of ongemak optreedt.
Contact met de ogen	Onmiddellijk spoelen met overvloedig water gedurende maximaal 15 minuten. Contactlenzen uitdoen en de ogen wijd opensperren. Blijven spoelen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
Inslikken	Na inslikken: neem onmiddellijk contact op met een specialist voor behandeling van vergiftigingen bij symptomen en/of als er grote hoeveelheden in aanraking zijn gekomen met de mond. Dien geen vloeistoffen toe en probeer de persoon niet te laten braken als hij of zij niet bij bewustzijn is; plaats de persoon in de stabiele zijligging en win onmiddellijk medisch advies in.
Aanbevolen uitrusting voor persoonlijke bescherming voor EHBO-personeel	De vereiste beschermende uitrusting dragen. Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Acute symptomen en effecten	Kan licht irriterend voor huid en ogen zijn.
Vertraagde symptomen en effecten	Geen bekende langetermijneffecten.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Overige informatie	Bij bewusteloosheid: Direct arts/ambulance inschakelen. Dit veiligheidsinformatieblad laten zien.
--------------------	---

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere chemicaliën.
------------------------	--

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

Brand- en explosiegevaaren	Dit product is niet ontbrandbaar. Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden.
----------------------------	--

5.3. Advies voor brandweerlieden

Persoonlijke beschermingsmiddelen	De vereiste beschermende uitrusting dragen. Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.
Voorschriften voor de bestrijding van de brand	Volg de algemene brandgedragsregels van het bedrijf op. Bij kans op watervervuiling de betreffende autoriteiten waarschuwen. Inademing van branddampen vermijden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Aanraking met de ogen vermijden. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.
-----------------------------------	--

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	Voorkom dat het product wegstroomt via waterwegen, afvoerleidingen of het riool. Breng de relevante autoriteiten op de hoogte als het product milieuvervuiling heeft veroorzaakt (afvoerleidingen, waterwegen, bodem of lucht). Dam grote hoeveelheden gemorst product in.
----------------------------	--

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opruimen	Beheers of absorbeer gemorst product met inert materiaal en doe het vervolgens in een afgesloten, geschikte verpakking om het product overeenkomstig de voorschriften af te voeren.
Overige informatie	Doe gemorste materialen niet terug in de oorspronkelijke verpakking.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Overige instructies	Zie punt 8 en punt 13.
---------------------	------------------------

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Hantering	Geen specifieke voorzorgsmaatregelen voor gebruik vermeld.
-----------	--

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

Opslag	In oorspronkelijke houder bewaren. Berg het product op uit de buurt van rechtstreeks zonlicht, in een ondoorzichtige verpakking. Gescheiden houden van voedsel, diervoeder, meststoffen en ander gevoelig materiaal. Boven het vriespunt bewaren.
--------	--

Conditie voor veilige opslag

Opslagtemperatuur	Waarde: 0 -30 °C
Stabiliteit opslag	Houdbaarheid: 24 maanden

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)	De geïdentificeerde toepassingen worden in detail beschreven in Sectie 1.2.
---------------------------	---

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Componentnaam	Vaststelling	Grenswaarden	Jaar
Jood	CAS nr.: 7553-56-2	Grenswaarde (8 h) : 1 mg/ m3, L Grenswaarde (8 h) : 0,1 ppm, L	Jaar: 2007

DNEL / PNEC

Samenvatting van
risicobeheersmaatregelen, mens
Samenvatting van
risicobeheersmaatregelen, milieu

Er ontbreken gegevens.

Er ontbreken gegevens.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Veiligheidsaanduidingen



Voorzorgsmaatregelen om blootstelling te voorkomen

Technische maatregelen om
blootstelling te voorkomen

Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Geschikte oogbescherming

Bij normaal gebruik geen oogbescherming nodig.

Bescherming van de handen

Huid / handbescherming,
langdurig contact

Beschermende handschoenen worden aanbevolen.
Tijdens het spuiten: Handschoenen tot aan de schouders gebruiken. Butylrubber. Neopreen. Nitril. EN 374.

Dikte van handschoenmateriaal

Waarde: > 0,3 mm

Handbescherming, opmerkingen

Doorbraaktijd voor nitrilrubber, neopreen en butylrubber bedraagt ca. 3 uur. De aanbeveling is een gekwalificeerde beoordeling op basis van kennis inzake de inhoudsstoffen. Elastische handschoenen worden bij gebruik uitgerekt, waardoor de dikte van de handschoen en daarmee ook de doorbraaktijd beperkt worden. De temperatuur in de handschoen bedraagt in de praktijk ca. 35 °C, terwijl de standaardtest EN 374-3 is uitgevoerd bij 23 °C. De in de handleiding voor de handschoen vermelde doorbraaktijd wordt daarom beperkt met een factor 3.

Bescherming van de huid

Aanvullende
huidbeschermingsmaatregelen

Geen speciale gedragslijnen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Adhemhalingsbescherming moet gebruikt worden bij

Onder normale omstandigheden is het gebruik van ademhalingsbescherming niet nodig.

Thermische gevaren

Thermische gevaren

Geen speciale.

Geschikte controle blootstelling aan het milieu

Beheersing van milieublootstelling

Zie punt 6.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeibaar.
Kleur	Roodbruin.
Geur	Chemisch.
Geurgrens	Opmerkingen: Niet van toepassing.
pH	Status: In leveringstatus Waarde: ~ 4,5
Smeltpunt / smelttraject	Opmerkingen: Niet van toepassing.
Vriespunt	Waarde: -8 °C
Kookpunt	Opmerkingen: Niet van toepassing.
Vlampunt	Opmerkingen: Niet van toepassing.
Verdampingssnelheid	Opmerkingen: Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing.
Explosielimiet	Opmerkingen: Niet van toepassing.
Dampdruk	Opmerkingen: Niet van toepassing.
Dampdichtheid	Opmerkingen: Niet van toepassing.
Bulkdichtheid	Waarde: ~ 1,00 kg/l
Oplosbaarheid	Opmerkingen: Volledig oplosbaar in water.
Octanol/ water-verdelingscoëfficiënt (Kow)	Opmerkingen: Niet van toepassing.
Zelfontbranding	Opmerkingen: Niet van toepassing.
Ontledingstemperatuur	Opmerkingen: Niet van toepassing.
Viscositeit	Waarde: < 50 mPa.s
Explosieve eigenschappen	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria van oxidatie.

9.2. Overige informatie

Overige fysische en chemische eigenschappen

Opmerkingen

Geen gegevens vermeld.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit

Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren verbonden met dit product.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit

Stabiel onder normale temperaturomstandigheden en aanbevolen gebruik.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen informatie.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden

Vorst vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen

Geen informatie.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand kunnen vergiftige gassen (CO, CO₂, NO_x) ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Component

Polyvinylpyrrolidonjood

Acute toxiciteit

Type toxiciteit: Acuut
Effect getest: LD50
Blootstellingsroute: Oraal
Duur: 72h
Waarde: 8 mg/kg
Proefdiersoorten: Rat

Component

Jood

Acute toxiciteit

Type toxiciteit: Acuut
Effect getest: LC50
Blootstellingsroute: Via de huid
Waarde: 1100 mg
Opmerkingen: ATE

Type toxiciteit: Acuut
Effect getest: LC50
Blootstellingsroute: Inademing (damp)
Waarde: 11 g/l
Opmerkingen: /4h; ATE

Andere toxicologische data Er zijn met betrekking tot het product geen toxicologische tests uitgevoerd.

Overige informatie inzake gezondheidsrisico's

Beoordeling van acute toxiciteit, classificatie	Geen aanwijzing voor acute toxiciteit.
Algemeen	Geen informatie over negatieve reacties na blootstelling.
Inademing	Geen bekende chronische of acute gezondheidsrisico's.
Contact met de huid	Bij normaal gebruik is geen huidirritatie te verwachten.
Contact met de ogen	Kan tijdelijke irritatie van de ogen veroorzaken.
Inslukken	Inname kan irritatie van het maag-darmkanaal, overgeven en diarree veroorzaken.
Gevoeligheid	Geen aanwijzing voor overgevoeligheid voor de luchtwegen of huid.
Beoordeling van kiemcel mutageniteit, classificatie	Geen aanwijzing van schadelijke invloed op geslachtscellen (mutageniteit).
Beoordeling van kankerverwekkendheid, classificatie	Geen aanwijzing voor aanwezigheid van kankerverwekkende stoffen (carcinogeniteit).
Beoordeling van reproductieve toxiciteit, classificatie	Geen aanwijzing voor reprotoxiciteit.
Beoordeling toxiciteit van specifiek doelorgaan - eenmalige blootstelling, classificatie	Geen aanwijzing voor giftigheid (STOT) bij herhaaldelijke blootstelling.
Beoordeling toxiciteit van specifiek doelorgaan - herhaalde blootstelling, classificatie	Geen aanwijzing voor giftigheid (STOT) bij eenmalige blootstelling.

Symptomen van blootstelling

Symptomen bij te lange blootstelling	Geen specifieke symptomen vermeld.
--------------------------------------	------------------------------------

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit	Bevat stoffen (Aquatic Acute 1; H400 of Aquatic Chronic 1; H410) vallend onder de regel inzake de vermenigvuldigingsfactor.
---------------	---

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beschrijving/evaluatie persistentie en afbreekbaarheid	Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
--	--

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie, opmerkingen	Het product is niet bioaccumulerend.
-----------------------------	--------------------------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit	Het product is in water oplosbaar en kan in aquatisch milieu verspreid worden.
------------	--

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en
zPzB-beoordeling

Niet geclassificeerd als PBT/zPzB door huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische
informatie

Geen informatie.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Geschikte methoden voor
verwijdering van chemische
producten

Voer ongebruikt product en verpakking af volgens de lokale voorschriften.
Residuen in bijvoorbeeld dipbekers en spuitflacons mag, afhankelijk van de lokale voorschriften, worden geloosd op de gemeentelijke riolering of de mestopslag.
Voorkom lozen op installaties voor individuele afvalwaterbehandeling.

Geschikte methoden voor
verwijdering van verontreinigde
verpakkingen

Lege containers moeten worden uitgespoeld met een ruime hoeveelheid water en bij het normale of commerciële afval worden gedaan.
De papieren handdoekjes die worden gebruikt voor het reinigen van spenen kunnen bij het gewone afval.

EWC-afvalcode

EWC-afvalcode: 0706 afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergents, desinfecterende middelen en cosmetische producten
Geclassificeerd als gevaarlijk afval: Nee

EWL-verpakking

EWC-afvalcode: 0706 afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergents, desinfecterende middelen en cosmetische producten
Geclassificeerd als gevaarlijk afval: Nee

Overige informatie

Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product in acht te worden genomen.
Voor resten van het product in zuivere vorm geldt de EAC-code.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Gevaarlijke goederen

Nee

14.1. VN-nummer

Opmerkingen

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Opmerkingen

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Opmerkingen

Niet van toepassing.

14.4. Verpakkingsgroep

Opmerkingen

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Andere labelinformatie

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

Waterverontreinigingsklasse (DE)

Waterverontreinigingsklasse (WGK): 1: laag risico op waterverontreiniging
Bron: Zelfclassificatie (mengsel; rekenregel).

Biociden

Ja

Wet- en regelgeving

Besluit van 15 januari 1997, houdende regels in het belang van de veiligheid, de gezondheid en het welzijn in verband met de arbeid (Arbidsomstandighedenbesluit).
Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, inclusief wijzigingen.
Regeling Europese afvalstoffenlijst, inclusief wijzigingen.
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.
VERORDENING (EU) Nr. 528/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 22 mei 2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Beoordeling chemische veiligheid uitgevoerd

Nee

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen (Sectie 2 en 3).

H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H332 Schadelijk bij inademing.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Opleidingsadviezen

Er is geen specifieke opleiding vereist, maar de gebruiker moet wel de inhoud van dit veiligheidsinformatieblad kennen. De gebruiker moet grondig geïnstrueerd worden in de uitvoering van het werk, de gevaarlijke eigenschappen en de

	noodzakelijke veiligheidsmaatregelen.
Informatie toegevoegd, verwijderd of herzien	Wijzigen in hoofdstukken: 1, 13, 16
Versie	1
Opgesteld door	ALM