

<b>NOVADAN®</b>	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	<b>NOVADAN®</b>
	<b>Jopo Winterspray</b>	

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato 04.03.2013

Revisionsdato 28.10.2022

### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Jopo Winterspray

Artikel nr. 12619, 12620, 12808, 12825

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller præparatet Yverdesinfektion.

Hovedanvendelse PP-BIO-3 Biocidal products for veterinary hygiene

Relevante identificerede anvendelser  
SU1 Landbrug, skovbrug, fiskeri  
PC8 Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmidler, midler til skadedyrsbekæmpelse)  
PROC7 Industriel sprøjtning  
PROC10 Påføring med rulle eller pensel  
PROC11 Ikke-industriel sprøjtning  
PROC19 Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt.  
ERC4 Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler  
ERC8B Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer  
ERC8E Udbredt udendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer

Anvendelser der frarådes Ingen specifikke frarådede anvendelser er identificeret.

Industriel anvendelse Nej

Professionel anvendelse Ja

Forbruger anvendelse Nej

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Producent

Firmanavn Novadan ApS

Postadresse Platinvej 21

Postnr. DK-6000

Poststed	Kolding
Land	Danmark
Telefon	+ 45 76 34 84 00
Telefax	+ 45 75 50 43 70
E-mail	<a href="mailto:sds@novadan.dk">sds@novadan.dk</a>
Web-adresse	<a href="http://www.novadan.dk">www.novadan.dk</a>

## 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Beskrivelse: Giftlinjen. Besvares på dansk og engelsk hele døgnet. +45 82 12 12 12
------------	--

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Aquatic Chronic 3; H412; Beregningsmetode.

Yderligere oplysninger om klassificering Informationerne i sikkerhedsdatabladet er gældende for det koncentrerede produkt.

### 2.2. Mærkningselementer

Sammensætning på etiketten	Polyvinylpyrrolidonjod , Jod 3,0 g/kg
Faresætninger	H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. EUH 210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
Sikkerhedssætninger	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P273 Undgå udledning til miljøet. P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale/regionale/nationale/internationale regler.
Supplerende faresætninger på etiketten	Kun til erhvervsmæssig brug. Læs først vedlagte brugsanvisning.

### 2.3. Andre farer

Sundhedsmæssige virkninger	Kan medføre forbigående øjenirritation.
Miljøeffekt	Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Andre farer	Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Jod	CAS-nr.: 7553-56-2 EF-nr.: 231-442-4	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1	0,25 < 2,5 %	

Komponentkommentarer

Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Fjern den tilskadedekomne fra det forurenede område.
Indånding	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Søg læge ved vedvarende gener.
Hudkontakt	Skyl med vand. Fjern forurenede tøj og sko. Søg lægehjælp hvis en hudreaktion/ eller ubehag forekommer.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Fortsæt med at skylle. Søg lægehjælp ved ubehag.
Indtagelse	Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge hvis symptomer forekommer og/eller i tilfælde af mundkontakt med store mængder. Giv ikke væske og fremkald ikke opkast i tilfælde af svækket bevidsthed, placer personen i natostilling og søg omgående lægehjælp.
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Kan virke let irriterende på hud og øjne.
Forsinkede symptomer og virkninger	Ingen kendte langtidseffekter.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information	Ved bevidstløshed: Tilkald straks læge/ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad.
-------------------	---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.
------------------------	--

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Produktet er ikke brandfarligt. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.
---------------------------	--

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
Brandslukningsprocedurer	Der henvises til firmaets brandprocedure. Informer de ansvarlige myndigheder ved risiko for vandforurening. Undgå indånding af røggasser.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

## 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Undgå kontakt med øjnene. Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Forhindre spild i at løbe ned i dræn, kloakker eller vandløb. Informer de relevante myndigheder hvis produktet har forårsaget miljøforurening (kloakker, vandløb, jord eller luft). Inddæm ved større væskespild.

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning Opsug og/eller absorber spild med inaktivt materiale, som derefter placeres i lukket og passende beholder og bortskaf i henhold til regulativer.

Anden information Hæld ikke spildte materialer tilbage i den oprindelige beholder.

## 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Se punkt 8 og punkt 13.

# PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

## 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Ingen specielle forholdsregler i forbindelse med håndtering.

## Beskyttelsesforanstaltninger

Råd om generel arbejds hygiene Omhyggelig personlig hygiejne er nødvendig. Vask hænder og tilsmudsede områder med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Det er forbudt at spise, drikke og ryge i arbejdsområdet. Tag forurenede tøj og personligt beskyttelsesudstyr af, inden du kommer ind i et spiseområde.

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Opbevares i originalemballagen. Beskyttes mod direkte sollys. Opbevares adskilt fra levnedsmidler, foder, gødningsstoffer og andre følsomme materialer. Opbevares frostfrit.

## Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur Værdi: 0 - 30 °C

Lagerstabilitet Holdbarhed: 24 måneder.

## 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r) Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Jod	CAS-nr.: 7553-56-2	8 t. grænseværdi : 0,1 ppm 8 t. grænseværdi : 1 mg/m <sup>3</sup>	Norm år: 2018

### DNEL / PNEC

Resumé af risikostyringsforanstaltninger, mennesker Data mangler.

Resumé af risikostyringsforanstaltninger, miljø Data mangler.

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Sikkerhedsskilte



#### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

#### Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse Ved normal brug er øjenværn ikke påkrævet.

#### Beskyttelse af hænder

Hud- / håndbeskyttelse, langtid kontakt Ved sprøjtning: Brug langskaftede handsker. Brug beskyttelsehandsker af:  
Butylgummi.  $\geq 0,5$  mm  
Neoprengummi.  $\geq 0,5$  mm  
Nitrilgummi.  $\geq 0,4$  mm  
EN 374.

Gennembrudstid Værdi:  $\geq 480$  minut(er)

Håndbeskyttelse kommentar På grund af store typeforskelle skal leverandørens anvisninger følges. Anbefalingen er et kvalificeret skøn baseret på viden om indholdsstofferne.

#### Beskyttelse af hud

Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger Ingen særlige krav.

#### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved Under normale anvendelsesforhold er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

## Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning Ingen særlige.

## Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet Se punkt 6.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Rødbrun.
Lugt	Kemisk.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: ~ 4,5  Status: I vandig opløsning Bemærkninger: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke relevant.
Antændelighed	Ikke relevant.
Ekspløsningsgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke relevant.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke relevant.
Partikelegenskaber	Bemærkninger: Ikke relevant.
Massefylde	Værdi: ~ 1,00 kg/l
Opløselighed	Bemærkninger: Fuldstændigt opløseligt i vand.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Bemærkninger: Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Viskositet	Værdi: < 50 mPa s
Ekspløsnings egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende).

### 9.2. Andre oplysninger

### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Bemærkninger Ingen data registreret.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendt reaktivitetsrisiko i forbindelse med dette produkt.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen oplysninger.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås Undgå frost.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Ingen oplysninger.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ved brand kan der dannes giftige gasser (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>).

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent Jod

Akut giftighed

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LC50  
**Eksponeringsvej:** Dermal  
**Værdi:** 1100 mg  
**Bemærkninger:** ATE

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LC50  
**Eksponeringsvej:** Indånding (damp)  
**Værdi:** 11 g/l  
**Bemærkninger:** /4h; ATE

Andre toksikologiske data Der er ikke udført toksikologiske tests på produktet.

### Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation Ingen dokumentation for akut toksitet.

Generelt Ingen oplysninger om, at sundhedstilstanden forringes ved eksponering.

Indånding	Ingen kendte kroniske eller akutte sundhedsfarer.
Hudkontakt	Ingen specifikke symptomer angivet.
Øjenkontakt	Kan medføre forbigående øjenirritation.
Indtagelse	Indtagelse kan medføre irritation af mave/tarmkanalen, opkastning og diarré.
Sensibilisering	Ingen dokumentation for hverken hud- eller luftvejssensibilisering
Vurdering Kimcellemutagenitet, Klassifikation	Ingen dokumentation for mutagenitet.
Vurdering carcinogenitet klassifikation	Ingen dokumentation for kræftfremkaldende egenskaber.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Ingen dokumentation for reproduktionstoksicitet.
Vurdering af specifik organ toksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.
Vurdering af specifik organ toksicitet - gentagende eksponering, klassifikation	Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Ingen dokumentation for aspirationsfare.

## 11.2. Andre oplysninger

Hormonforstyrrelse	Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber.
--------------------	--

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Økotoksicitet	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
---------------	---

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Produktet er biologisk letnedbrydeligt.
Kemisk iltforbrug (COD)	Værdi: < 50 mg O/g

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering evaluering	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
----------------------------	-------------------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandmiljøet.
-----------	---

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.
------------------------------------	--

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber	Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber.
-------------------------------	--



## 12.7. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information Ingen data registreret.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet	Rester og emballage bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering. Brugt produkt kan skylles ud i kloak eller gyllebeholder afhængigt af lokale krav. Undgå udledning til små, private spildevandsanlæg.
Egnede metoder til bortskaffelse af forurenede emballage	Tomme beholdere skylles med rigeligt vand og bortskaffes som dagrenovation eller erhvervsaffald. Papirservietter anvendt til at aftørre pletter bortskaffes via dagrenovationen.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 070601 Vaskevand og vandig moderlud Klassificeret som farligt affald: Ja
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 070601 Vaskevand og vandig moderlud Klassificeret som farligt affald: Ja
Anden information	Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods Nej

### 14.1. UN-nummer

Bemærkninger Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Bemærkninger Ikke relevant.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Bemærkninger Ikke relevant.

### 14.4. Emballagegruppe

Bemærkninger Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

Bemærkninger Ikke relevant.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke relevant.

## 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

VOC	VOC værdi: 0 g/l
Anden mærkeinformation	Kun til erhvervsmæssig brug.
Vandfareklasse (DE)	Vandfareklasse (WGK): 1: lav risiko for vandforurening Kilde: Selvklassificering (blanding, beregningsmetode)
Biocider	Ja
Nanomateriale	Nej
Love og regulativer	<p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer.</p> <p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.</p> <p>Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer.</p> <p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.</p> <p>EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) Nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter.</p> <p>KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af bilag II til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)</p>
PR-nummer	1860732

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	<p>H312 Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H332 Farlig ved indånding.</p> <p>H400 Meget giftig for vandlevende organismer.</p> <p>H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.</p>
Anbefalinger vedrørende oplæring	Der kræves ingen særlig uddannelse, men brugeren skal være bekendt med dette sikkerhedsdatablad. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse,

---

	produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.
Version	3
Udarbejdet af	ALM