

SÄKERHETSDATABLAD

Jopo Spray**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1. Produktbeteckning**

Handelsnamn	Jopo Spray
Produkt nr.	11905, 11906, 12601, 15566
Unik formuleringsidentifierare (UFI)	1TV1-4024-600U-Y5A0

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen	Juverdesinficering Endast för yrkesmässigt bruk.
Användningar som det avråds från	Inga kända.

1.3. Närmare uppgifter om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter	Novadan ApS Platinvej 21 DK-6000 Kolding Denmark
E-post	sds@novadan.dk
Omarbetad	2025-09-26
SDB Version	4.0
Datum för tidigare utgåva	2025-02-21 (3.0)

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.
Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.
Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Inte klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.2. Märkningsuppgifter

Endast för yrkesmässigt bruk.
Läs medföljande anvisningar.

Faropiktogram	Ej tillämpligt.
Signalord	Ej tillämpligt.
Faroangivelser	Ej tillämpligt.
Skyddsangivelser	

Allmänt	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101) Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)
▼ Förebyggande	Ej tillämpligt.

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

▼ Åtgärder	Ej tillämpligt.
▼ Förvaring	Ej tillämpligt.
▼ Avfall	Ej tillämpligt.
▼ Innehåller	Innehåller inga anmälningsspliktiga ämnen
Annan märkning	EUH210, Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
	Verksamt ämne: Polyvinylpyrrolidonjod, Jod (0.15 g/100g)
	UFI: 1TV1-4024-600U-Y5A0

2.3. Andra faror

Annat	Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen. Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2023/707.
-------	---

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
Jod	CAS-nr: 7553-56-2 EG-nr: 231-442-4 REACH: 01-2119485285-30-xxxx Indexnr: 053-001-00-3	<0.25%	Acute Tox. 4, H312 (ATE: 1425,00 mg/kg) Acute Tox. 4, H332 (ATE: 4588,00 ppmV) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

-

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.
▼ Inandning	VID INANDNING: Om symptom uppkommer, ring GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller en läkare.
▼ Hudkontakt	VID HUDKONTAKT: Skölj huden med vatten. Om symptom uppkommer ring GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller en läkare.
▼ Kontakt med ögonen	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Om symptom uppkommer, skölj med vatten. Ta ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Ring GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller en läkare.
▼ Förtäring	VID FÖRTÄRING: Om symptom uppkommer, ring GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller en läkare.

Brännskada

Ej tillämpligt.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kända.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Inga särskilda krav.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Förorenade områden kan vara hala.

6.2. ▼ Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Töm inte ut i vattendrag, avloppssystem eller avlopp

Håll obehöriga personer på avstånd från spillet

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

Placera inte utspillda material i den ursprungliga behållaren.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2. ▼ Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten får ej utsättas för direkt solljus

Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen

Hållbarhet: 24 månader.

Kompatibla förpackningar

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

Förvaringsförhållanden

0 - 30 °C

Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Jod

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 0,1

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 1

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

DNEL

Jod

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	10 µg/kg bw/day
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	70 µg/m ³

PNEC

Jod

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		11-61 mg/L
Havsvatten		13-22000 ng/L
Havsvatten sediment		48.9-242000 ng/kg
Jord		100-2700 µg/kg
Sötvatten		130-51700 ng/L
Sötvattenssediment		489-2110000 ng/kg
Sporadiska utsläpp (havsvatten)		13-51.7 µg/L
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		1.3-500 µg/L

8.2. ▼ Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt	Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.
Exponeringsscenarioer	Det finns inga implementerade exponeringsscenarioer för denna produkt.
Exponeringsgräns	Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölägstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.
Tekniska åtgärder	Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutsläpp rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade. Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.
▼ Hygieniska åtgärder	Tvätta händerna efter användning.
Begränsning av miljöexponering	Inga särskilda krav.

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Typ	Klass	Färg	Standarder
Inga särskilda vid normal och avsedd användning.			
Hudskydd			
Inga särskilda krav.			
Handskydd			
Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
Vid sprutning: Använd långärmade skyddshandskar. Nitrilgummi.	>0,3	>480	EN 374
Ögonskydd			
Typ	Standarder		
Inga särskilda vid normal och avsedd användning.	-		



AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Järnröd
Lukt / Lukttröskel (ppm)	Kemisk
pH	~ 4,5
Densitet (g/cm³)	~ 1,00
Kinematisk viskositet	< 50 mPa.s
Partikelegenskaper	Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

Smältpunkt/frys punkt (°C)	-8 °C
Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C)	Gäller inte för vätskor.
▼ Kokpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
▼ Ångtryck	Ingen data tillgänglig.
▼ Relativ ångdensitet	Ingen data tillgänglig.
▼ Sönderdelningstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.

Data om brand- och explosionsrisker

▼ Flampunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
▼ Brandfarlighet (°C)	Ingen data tillgänglig.
▼ Självantändningstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
▼ Explosionsgränser (% v/v)	Ingen data tillgänglig.

Löslighet

Löslighet i vatten	Fullt lösligt
▼ n-oktanol/vatten koefficient (LogKow)	Ingen data tillgänglig.
▼ Löslighet i fett (g/L)	Ingen data tillgänglig.

9.2. Annan information

VOC (g/L)	0
Andra fysikaliska och kemiska parametrar	Ingen data tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6. ▼ Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvarings- och användningsförhållanden bör det inte skapas farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

▼ Akut toxicitet

Produkt/Ämne	Jod
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LC50
Resultat:	1425 mg/kg bw
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Jod
Testmetod:	OECD 403
Art:	Råtta, hane/hona
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	4588 mg/L
Annan information:	Source: ECHA

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

▼ Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

▼ Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

▼ Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

▼ Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

▼ Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

▼ **Cancerogenitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

▼ **Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

▼ **Specifik organotoxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

▼ **Specifik organotoxicitet – upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

▼ **Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Långsiktiga effekter

Inga kända.

Hormonstörande egenskaper

Inga belägg för hormonstörande.

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

Annan information

Inga kända.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. ▼ Toxicitet

Produkt/Ämne	Jod
Testmetod:	OECD 203
Art:	Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Del av miljön:	Sötvatten
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	1,67 mg/L
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Jod
Testmetod:	OECD 202
Art:	Kräftdjur, <i>Daphnia magna</i>
Del av miljön:	Sötvatten
Varaktighet:	48 timmar
Test:	LC50
Resultat:	0,55 mg/L
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Jod
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger, <i>Algae</i>
Del av miljön:	Sötvatten
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	0,13 mg/L
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Jod
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Del av miljön:	Sötvatten
Varaktighet:	72 timmar

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Test: NOEC
Resultat: 0,025 mg/L
Annan information: Source: ECHA

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är lätt bionedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkten är inte bioackumulerande

12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga belägg för hormonstörande.

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.
Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten omfattas ej av reglerna om farligt avfall.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

En använd produkt kan spolas ned i det kommunala avloppet eller avyttras i gödselbehållaren, beroende på de lokala föreskrifterna. Undvik utsläpp till ett enskilt reningsverk.

EWC-kod 07 06 01* Tvättvatten och vattenbaserad moderlut

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

Avyttra oanvänd produkt och förpackning i enlighet med lokala föreskrifter. Tomma behållare ska sköljas med mycket vatten och avyttras som normalt eller kommersiellt avfall. Pappershanddukar som använts för att rengöra spenar slängs i de vanliga sopbehållarna.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Annat

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Användningsrestriktioner	Endast för yrkesmässigt bruk.
Krav på särskild utbildning	Inga särskilda krav.
SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen	Ej tillämpligt.
Förordning om biocidprodukter	Produkttyp: PT3 - Veterinärhygien
Användningsrestriktioner	-
Bruksanvisningar och dosering	-
Ytterligare information	-
▼ Produktregistreringsnummer	537899-7
Annat	Ej tillämpligt.
Källor	Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter. Avfallsförordning (SFS 2020:614). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

- H312, Skadligt vid hudkontakt.
- H332, Skadligt vid inandning.
- H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar och akronymer

- ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
- ATE = Uppskattad akut toxicitet
- BCF = Biokoncentrationsfaktor
- CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
- CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)
- CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
- CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
- CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
- DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
- EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
- ES = Exponeringsscenario
- EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
- EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet
- EWK = Europeiska avfallskatalogen
- GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
- GWP = Potential att bidra till växthuseffekten

IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RRN = REACH registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepade exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
UN = Förenta Nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

Ej tillämpligt.

Säkerhetsdatabladet är validerat av

IUBO

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB version).
Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.
Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.
Land-språk: SE-sv