

# Pharmaxim

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

### 1.1. Produktidentifikator:

Jodopax RTU

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

Yverdesinfektion. Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Pharmaxim Tel: +46 (0) 42 38 54 54

Stenbrovågen 32 Fax: +46 (0) 42 38 54 41

SE-253 68 Helsingborg [www.pharmaxim.com](http://www.pharmaxim.com)

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): Alttox a/s ([alttox@alttox.dk](mailto:alttox@alttox.dk))

### 1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen - døgnåben alle dage)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Miljøskadelig væske.

CLP (1272/2008): Aquatic Chronic 3;H412

### 2.2. Mærkningselementer:

Aktivstof: Polyvinylpyrrolidoniod (Iod 3,0 g/kg).

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

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 overensstemmelse med lokale regler.

### 2.3. Andre farer: Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger: Indeholder Polyvinylpyrrolidon-kompleks, hvorfra frit iod udskilles langsomt.

% w/w	Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
0,25-<2,5	Iod	7553-56-2	231-442-4	053-001-00-3	-	Acute Tox. 4;H312 Acute Tox. 4;H332 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Acute 1;H410

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Hud: Fjern forurenede tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjne: Skyl grundigt med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge. Skylningen fortsættes under transport til læge/sygehus.

Indtagelse: Skyl munden og drik rigelige mængder vand. Ved ubehag: Søg læge.

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

Kan give irritation af øjne, luftveje og hud. Iod misfarver huden.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

---

### 5.1. Slukningsmidler:

Kan ikke brænde.

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

Ikke relevant

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Undgå indånding af røggasser. Brug trykluftmaske ved kraftig røgdudvikling fra omgivende brand.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

---

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Mindre mængder tørres op med klud. Større mængder opsamles med granulat eller lign. Opsamles i egnede beholdere. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

### 6.4. Henvielse til andre punkter:

Se ovenfor.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

---

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Iod misfarver hud og tøj. Vask hænder og forurenede områder med vand og sæbe efter arbejdets ophør. Fugtighedscreme modvirker udtørring af huden og kan med stor fordel bruges ved arbejdets afslutning.

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

I veltillukket originalbeholder, beskyttet mod direkte sollys og frost. Opbevaringstemperatur: 0-30°C.

### 7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

---

### 8.1. Kontrolparametre:

At. Grænseværdi (Bek. 655 af 31/05/2018):

Iod 0,1 mg/m<sup>3</sup> = 1 ppm L

L Grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

### 8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Normalt ikke nødvendigt. Ved aerosoldannelse: Anvend godkendt maske (EN149) med partikelfilter P2. Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Ved hyppig eller langvarig brug: Brug beskyttelsehandsker af nitril (EN374). Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af indholdsstoffer, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

Øjne: Normalt ikke nødvendigt. Anvend tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved risiko for produkt i øjnene.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

---

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

---

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

Udseende: Rødbrun væske

Lugt: Kemisk

Lugttærskel: Ikke bestemt

pH: ~4,5

Smeltepunkt/frysepunkt (°C): Ikke bestemt

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): Ikke bestemt

Dekomponeringstemperatur (°C): Ikke bestemt

Flammepunkt (°C): Ikke relevant

Fordampningshastighed: Ikke bestemt

Antændelighed (fast stof, luftart): Ikke relevant

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol.-%): Ikke relevant

Damptryk: Ikke bestemt

Dampmassefylde (luft=1): Ikke bestemt

Relativ vægtfylde (g/ml): 1,00

Opløselighed: Opløselig i vand

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K<sub>ow</sub>: Ikke bestemt

---

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber (fortsat)**

Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke relevant
Viskositet (mPa·s):	<50
Eksplosive egenskaber:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber:	Ikke oxiderende
<b>9.2. Andre oplysninger:</b>	Ingen relevante

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet:**

Ingen kendte.

**10.2. Kemisk stabilitet:**

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7. Kan ikke brænde.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner:**

Ingen tilgængelige oplysninger.

**10.4. Forhold, der skal undgås:**

Undgå frost. Ved meget høje temperaturer sublimerer iod (gasform).

**10.5. Materialer, der skal undgås:**

Ingen kendte.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:**

Ved brand kan dannes meget giftige gasser: Primært carbon- og nitrogenoxider

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:**

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC <sub>50</sub> = 11.000 mg/l/4h, damp (Iod)	Ikke oplyst	Leverandør
Dermal	LC <sub>50</sub> = 1100 mg/kg (Iod)	Ikke oplyst	Leverandør
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) = 2779 mg/kg (Iodid)	Ikke oplyst	Merck
Ætsende/irriterende:	Mild hud- og/eller øjenirritation, kanin (Iod/Iodid)	Ikke oplyst	HSDB
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering (Iod)	OECD 429	ECHA
CMR:	NOAEL (oral, rotte) = 10 mg/kg/dag (Iod) TD <sub>Lo</sub> (oral, rotte) = 50 mg/kg "Effects on newborn" (Iodid) TD <sub>Lo</sub> (oral, woman) = 2700 mg/kg "Specific developmental abnormalities" TD <sub>Lo</sub> (rotte, oral) = 5760 mg/kg/32W intermitterent: "Equivocal tumorigenic agent" Genotoksisk, in vivo test, inhalation	OECD 422 Ikke oplyst Ikke oplyst Ikke oplyst Drosophila	ECHA RTECS RTECS RTECS IUCLID

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mave-tarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Sublimationsprodukter af iod kan virke irriterende luftvejene.

Hud: Kan medføre irritation med rødme og smerter. Misfarver huden.

Øjne: Kan medføre irritation med rødme og smerter.

Indtagelse: Kan give irritation af mave-tarmkanal. Indtagelse af større mængder kan medføre hovedpine, kvalme og diarré.

Kroniske virkninger: Langvarig eller gentagen hudkontakt kan medføre eksem med risiko for sprækkedannelse, rødme og kløe.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet:**

Akvatisk	Data (Iodid)	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Oncorhynchus kisutch, 96h) = 1,73 mg/l	Ikke oplyst	Gestis
Krebsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 0,33 mg/l	Ikke oplyst	EPA
Alger	Ingen tilgængelige/anvendelige oplysninger.	-	-

**12.2. Persistens og nedbrydelighed:**

Produktet er hurtigt biologisk nedbrydeligt (Leverandør). Iod er et grundstof og er pr. definition ikke nedbrydeligt.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale:**

Produktet forventes ikke at bioakkumulere.

**12.4. Mobilitet i jord:**

Ingen tilgængelige og/eller anvendelige data.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:**

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

**12.6. Andre negative virkninger:**

Ingen kendte.

---

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

---

**13.1. Metoder til affaldsbehandling:**

Afleveres til kommunal opsamlingsplads eller affaldsbehandler.

Kemikaliegruppe:	EAK-kode:
H	02 01 08 (produktrester)
H/Z	15 02 02 (papir forurenet med blandingen)

---

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

---

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID/IMDG/IATA).

**14.1. UN-nr.:** Ingen

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ingen

**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen

**14.4. Emballagegruppe:** Ingen

**14.5. Miljøfarer:** Ingen.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ingen.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden:** Ikke relevant.

---

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

---

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

Omfattet af: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) Nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter.

Aktivstof: Polyvinylpyrrolidone iodine, 1,43%. Jod 0,3%.

Godkendelsesnummer (EU) 2019/423: EU-0019757-0002 1-6

Produkttype 3: Veterinærhygiejne.

PR-nr.: Under anmeldelse

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Ingen CSR.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

---

**Faresætninger angivet under punkt 3:**

H312: Farlig ved hudkontakt.

H332: Farlig ved indånding.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Forkortelser:**

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

LD<sub>50</sub> = Lethal Dose 50 % (Dødelig dosis 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

**Litteratur:**

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

**Rådgivning om oplæring/instruktion:**

Blandingens må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

**Ændringer siden forudgående version:**

Punkt 1,2,3,5,8,9,11,12,15,16

Udarbejdet af: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / AP – Kvalitetskontrol PW