

## SIKKERHEDSDATABLAD

# 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:

Desinfektionsmiddel til veterinær brug. Udelukkende til erhvervsmæssig brug, se punkt 15.

### 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:

CLP (1272/2008): Ingen

### 2.2. Mærkningselementer:

Aktiv stof: Iod, 3,0 g/kg

EUH210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

### 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 <2,5% Polyvinylpyrrolidon-kompleks.

Produktet virker desinficerende, idet frit iod langsomt udskilles fra PVP (polyvinylpyrrolidon)-komplekset efter behov.

---

## 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. Mod omgivende brand: Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

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

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

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Undgå indånding af røggasser. Brug trykluftmaske ved kraftig røgdudvikling.

---

## 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. Henvisning 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 den veltillukkede originalbeholder. Opbevaringstemperatur: 0-25°C.

**7.3. Særlige anvendelser:**

Se anvendelse - punkt 1.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

---

**8.1. Kontrolparametre:**

At.-grænseværdi (Bek. 507 af 17.05.2011 med senere ændringer):

0,1 mg/m<sup>3</sup> = 1 ppm (Iod) 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 beskyttelseshandsker af nitril (EN374). Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af alle 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 relevant
pH:	~4,5
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Ikke bestemt
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (°C):	Ikke relevant
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol.-%):	Ikke relevant
Damptryk (hPa, 20°C):	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Relativ vægtfylde (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	1,00
Opløselighed:	Opløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K <sub>ow</sub> :	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Viskositet (mPa·s):	<50
Eksplorative egenskaber:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber:	Ikke oxiderende
<b>9.2. Andre oplysninger:</b>	Ingen relevante

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige oplysninger.

### 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 og kraftig opvarmning. Ved meget høje temperaturer sublimerer iod (gasform).

### 10.5. Materialer, der skal undgås:

Ikke relevant

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved brand 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> (rotte) = >4.588 mg/l/4h (aerosol) (jod)	OECD 403	ECHA
Dermal	LD <sub>50</sub> (rotte) = 1425 mg/kg (jod)	EPA OPPTS	ECHA
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) = 2779 mg/kg (jodid)	Ikke oplyst	Merck
Ætsende/irriterende:	Mild hud- og/eller øjenirritation, kanin (jod/jodid)	Ikke oplyst	HSDB
Sensibilisering:	Ingen sensibilisering (jod)	Ikke oplyst	Leverandør
CMR:	NOAEL (oral, rotte) = 10 mg/kg/dag (jod) TD <sub>Lo</sub> (oral, rotte) = 50 mg/kg "Effects on newborn" (jodid) TD <sub>Lo</sub> (oral, woman) = 2700 mg/kg "Specific developmental abnormalities" TD <sub>Lo</sub> (rotte, oral) = 5760 mg/kg/32W intermittent: "Equivocal tumorigenic agent" Genotoxisk, in vivo test, inhalation	OECD 422 Ikke oplyst Ikke oplyst Ikke oplyst Drosophila	ECHA RTECS RTECS RTECS IUCLID

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mavetarmkanal.

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 mavetarmkanal. 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 (jodid)	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:

Iod er ikke nedbrydeligt (grundstof).

### 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 09 (produktrester)

H/Z

15 02 03 (papir forurenet med blandingen)

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

---

Ikke omfattet af transportreglerne.

**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 i MARPOL 73/78 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.

Produkttype 3: Veterinærhygiejne

Aktivstof: Iod (3 g/kg).

Desinfektionsmiddel til veterinær brug. Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Ingen CSR.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

---

**Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:**

EUH210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**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:**

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

**Yderligere oplysninger:**

Udarbejdet ud fra de oplysninger, der var til rådighed for Alttox a/s maj 2016.

**Ændringer siden forudgående version:**

Ikke relevant

---

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