

## SIKKERHETS DATABLAD

# Pharmaxim

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006.

---

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket

---

**1.1. Produktidentifikator:**

Jodopax RTU

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:**

Desinfeksjonsmiddel til veterinært bruk. Utelukkende til næringsbruk, se avsnitt 15.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**

Pharmaxim AB Tel: +46 (0) 42 38 54 50

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

SE-253 68 Helsingborg [www.pharmaxim.com](http://www.pharmaxim.com)Ansvarlig for sikkerhetsdatablad (e-mail): Alttox a/s ([alttox@alttox.dk](mailto:alttox@alttox.dk))**1.4. Nødtelefonnummer:**

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen)

---

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

---

**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:**

CLP (1272/2008): Ingen

**2.2. Merkingselementer:**

Aktiv stoff: Jod, 3,0 g/kg

EUH210: Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

**2.3. Andre farer:** Ingen kjente.

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, vedlegg XIII.

---

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

---

**3.2. Stoffblandinger:** Inneholder <2,5 Polyvinylpyrrolidon-kompleks.

Produktet fungerer som desinfeksjonsmiddel og fri jod utsondras langsomt fra PVP (Polyvinylpyrrolidon)-kompleks.

---

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

---

**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak:**

Innånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Søk lege.

Hud: Fjern straks tilsølte klær. Skyll huden og vask grundig med vann og såpe. Ved fortsatt irritasjon: Søk lege.

Øyne: Skyll straks med vann eller saltvann i minst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes og øyet spiles godt opp. Ved fortsatt irritasjon: Søk lege. Skyllingen fortsettes under transport til lege/sykehus.

Svelging: Skyll straks munnen grundig og drikk rikelig med vann. Ved ubehag: Søk lege.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:**

Kan gi irritasjon av øye, luftveier og hud. Jod misfarger huden.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:**

Ved kontakt med lege eller sykehus, vis dette sikkerhetsdatablad.

---

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

---

**5.1. Sløkkingsmidler:**

Kan ikke brenne. Mod omgivende brand: Vanntåke (aldri vannstråle, - sprer brannen), skum, pulver eller kullsyre.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:**

Ved brann utvikles giftige gasser: Særlig karbonoksider og nitrogen oksider.

**5.3. Råd til brannmannskaper:**

Unngå innånding av røkgasser. Bruk trykkluftmaske ved kraftig røykutvikling.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

---

**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:**

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:**

Helles aldri ut i kloakken - se avsnitt 12. Informer de lokale myndigheter ved utslipp i omgivelsene.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing:**

Sølet suges opp og håndteres som kjemisk avfall. Oppsamles i egnete beholdere. Skyll stedet hvor sølet oppsto grundig med vand. Etterfølgende håndtering av søl - se avsnitt 13.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt:**

Se ovennevnte.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

---

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:**

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Jod misfarger hud og klær. Vask hender og forurensete områder med vann og såpe etter arbeidsslutt. Fuktighetkrem motvirker uttørking av huden og kan med stor fordel brukes etter at arbeidet er slutt.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:**

I godt tillukket originalemballasj, i normal romtemperatur. Oppbevaringstemperatur: 0-25°C

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r):**

Se bruksområder - avsnitt 1

---

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

---

**8.1. Kontrollparametere:**

Arbeidstilsynets grenseverdier i henhold til Forskrift, best.nr. 704 (22. desember 2014):

0,1 ppm = 1 mg/m<sup>3</sup> T (Jod)

T = Takverdi, maksimalkonsentrasjon som ikke må overskrides

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

**8.2. Eksponeringskontroll:**

Forholdsregler for å hindre eksponering: Ingen spesiell.

Personlig verneutstyr:

Innånding: Åndedrettsvern normalt ikke nødvendig. Ved aerosoldannelse: Bruk godkjent maske (EN149) med partikkelfilter

Hud: Ved hyppig eller langvarig bruk: Anvend vernehansker av nitril (EN374). Det har ikke vært mulig å finne data for gjennombruddstid av alle innholdsstoffer derfor anbefales det å skifte ut hansken hvis man søler på den.

Øyne: Normalt ikke nødvendig. Tettsluttende vernebriller (EN166) ved risiko for sprut.

Passende miljømessige eksponeringskontroll: Ingen spesiell.

---

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

---

**9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:**

Utseende:	Mørkebrun klar væske
Lukt:	Kjemisk
Luktgrense:	Ikke bestemt
pH:	~4,5
Smeltepunkt/smeltepunktintervall (°C):	Ikke bestemt
Kokepunkt/kokepunktintervall (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Ikke bestemt
Fordampningshastighet:	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke relevant
Ekspløsjongrenser (vol% - vol%):	Ikke relevant
Damptrykk (hPa, 20°C):	Ikke bestemt
Relativ damp tetthet (luft=1):	Ikke bestemt
Relativ tetthet (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	1,00
Vannløselighet:	Løselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann, Log K <sub>ow</sub> :	Ikke bestemt
Selvantennelighet (°C):	Ikke bestemt
Viskositet (mPa·s):	<50
Ekspløse / oksiderende egenskaper:	Ikke ekspløse eller oksiderende
<b>9.2. Andre opplysninger:</b>	Ingen kjente.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet:

Ingen data til rådighet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet:

Stabilt ved anbefalt oppbevaring - se avsnitt 7. Kan ikke brenne.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner:

Ingen data til rådighet.

### 10.4. Forhold som skal unngås:

Unngå oppvarming og frost. Ved meget høye temperaturer sublimerer jod.

### 10.5. Uforenlige materialer:

Ingen kjente.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter:

Ved brann utvikles giftige gasser: Særlig karbonoksider og nitrogen oksider.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akutt giftighet:			
Inhalasjon	LC <sub>50</sub> (rotte) > 4.588 mg/l/4t (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 opplyst	Merck
Etsning/irritasjon	Mild hud- og/eller øyne irritasjon, kanin (jod/jodid)	Ikke opplyst	HSDB
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering (jod)	OECD 429	ECHA
CMR:	NOAEL (oral, rotte) = 10 mg/kg/dag (jod)	OECD 422	ECHA
	TD <sub>Lo</sub> (oral, rotte) = 50 mg/kg "Effects on newborn" (jodid)	Ikke opplyst	RTECS
	TD <sub>Lo</sub> (oral, woman) = 2700 mg/kg "Specific developmental abnormalities"	Ikke opplyst	RTECS
	TD <sub>Lo</sub> (rotte, oral) = 5760 mg/kg/32W intermittent: "Equivocal tumorigenic agent"	Ikke opplyst	RTECS
	Genotoksisk ved in vivo test, inhalasjon	Drosophila	IUCLID

Optaksveier: Hud, lunger og mage-tarm-kanalen.

Symptomer:

Innånding: Sublimeringsprodukter av jod damp kan virke irriterende på luftveiene.

Hud: Kan gi irritasjon med rødme og smerter. Farger huden.

Øyne: Kan gi irritasjon med rødme og smerter.

Svelging: Kan gi irritasjon av mage-tarm-kanalen. Svelging av store mengder kan forårsake hodepine, svimmelhet og diaré.

Kroniske effekter: Langvarig og hyppig kontakt kan forårsake alvorlige hudskader (dermatitt og overfølsomhet i huden).

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet:

Akvatisk	Data (jodid)	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Oncorhynchus kisutch, 96h) = 1,73 mg/l	Ikke opplyst	Gestis
Krepsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 0,33 mg/l (Jod)	Ikke opplyst	EPA
Alger	Ingen data til rådighet.	-	-

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet:

Jod er ikke nedbrytbar (grunnstoff).

### 12.3. Bioakkumuleringsevne:

Produktet forventas ikke att bioakkumulere.

### 12.4. Mobilitet i jord:

Ingen data til rådighet.

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering:

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, vedlegg XIII.

### 12.6. Andre skadevirkninger:

Ingen kjente.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder:

Rester og avfall bør ikke tilføres avløpsnett, men leveres for avfallsbehandling til godkjent mottak.

**EAK-Kode:** 02 01 09 (rester) og 15 02 03 (granulat eller likn med blanding).

Avfallstoffsnummer: 7097 (Uorganiske løsninger og bad)

---

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

---

Ikke omfattet av transportreglene (ADR/RID).

**14.1. FN-nummer:** Ingen.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen.

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

**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen.

**14.5. Miljøfarer:** Ingen.

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk:** Ingen.

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket:** Ikke relevant.

---

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

---

**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Omfattet av: Forskrift om biocider (biocidforskriften; FOR-2014-04-10-548).

Produkttype 3: Veterinærhygien.

Aktiv stoff: Jod (3,0 g/kg).

Desinfeksjonsmiddel til veterinært bruk. Utelukkende til næringsbruk. All annen bruk er forbudt.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

Ingen CSR.

---

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

---

**Ordlyd på H-setninger nevnt i punkt 2 og 3:**

EUH210: Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

**Forkortelser:**

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity, reproductive toxicity

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 %

LC = Lethal Concentration

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 %

LD<sub>50</sub> = Lethal Dosis 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

**Datakilder:**

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

ECHA = REACH Registreringsdossier från ECHA's hemmasida.

CESIO = European Committee of Organic Surfactants

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency

**Råd om særlig opplæring:**

Materialet må kun brukes av personer som har fått grundig instruksjon i hvordan arbeidet skal utføres og som har kjennskap til innholdet i dette sikkerhetsdatabladet.

**Andre opplysninger:**

Sammenstilt av informasjon som finns tilgjengelig for Altox a/s. Maj 2016

**Endring i avsnitt:**

Ikke relevant

Utarbeidet av: Altox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Danmark Tel: +45 38 34 77 98 / AP - Kvalitetskontroll: PW