

## SIKKERHETS DATABLAD

# Pharmaxim

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006.

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Jodopax Vet.

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

Jurdesinfeksjon. Utelukkende til næringsbruk

**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**

Miljøskadelig og metaletsende væske.

CLP (1272/2008): Met. Corr. 1;H290 Aquatic Chronic 3;H412

**2.2. Merkingselementer**

Aktivstoff: Polyvinylpyrrolidonjod (Jod 7,5 g/kg).



ADVARSEL

H290: Kan være etsende for metaller.

H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH210: Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

P101: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.

P234: Oppbevares bare i originalemballasjen.

P273: Unngå utslipp til miljøet.

P390: Absorber spill for å hindre materiell skade.

P501: Innhold/beholder leveres som avfall i samsvar med lokale forskrifter.

**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 Polyvinylpyrrolidon-kompleks, hvorfra fri jod utsondras langsomt.

% w/w	Navn	CAS	EF-nr.	Indeks-nr.	REACH-reg.nr.	Klassifisering
0,25-<2,5	Jod	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

Ordlyden av faresetning(er) - se avsnitt 16

---

## 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.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke relevant.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røykgasser. Bruk trykkluftmaske ved kraftig røykutvikling fra omgivende brand.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede 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. Forsiktighetsregler 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. Fukttighetskrem 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 originalemballasje, beskyttet mod sollys og frost. Oppbevaringstemperatur: 0-30°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 om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2018-08-21-1255):

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

T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal 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 P2. Filtrene har begrenset brukstid (må skiftes). Les produsentens anvisninger.

Hud: Ved hyppig eller langvarig bruk: Anvend vernehansker av nitril (EN374). Det har ikke vært mulig å finne data for gjennombruddstid av 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. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:	Rødbrun væske
Lukt:	Kjemisk
Luktterskel:	Ikke bestemt
pH-verdi:	~4,5 (konsentrat og 20% oppløsning)
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Startkokepunkt og kokeområde (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Ikke relevant
Fordampningshastighet:	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke relevant
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense (vol% -):	Ikke relevant
Damptrykk:	Ikke bestemt
Damp tetthet (luft=1):	Ikke bestemt
Relativ tetthet (g/ml):	1,10
Løselighet:	Løselig i vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann, Log K <sub>ow</sub> :	Ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur (°C):	Ikke relevant
Nedbrytingstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet (mPa·s):	<50
Eksplosive egenskaper:	Ikke eksplosiv
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke oksiderende
<b>9.2. Andre opplysninger</b>	Ingen relevante

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kjente

### 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 kan 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> = 11000 mg/l/4h, damp (Jod)	Ikke opplyst
	Dermal	LC <sub>50</sub> = 1100 mg/kg (Jod)	Ikke opplyst
	Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) = 2779 mg/kg (Jodid)	Ikke opplyst
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

Opptaksveier: 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 (Media)	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	Ikke opplyst	EPA
Alger	Ingen data til rådighet.	-	-

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er hurtig biologisk nedbrytelig (Leverandør). 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 08 (rester) og 15 02 02 (granulat eller likn med blanding).

Avfallstoffsnummer: 7097 (Uorganiske løsninger og bad)

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

(ADR/RID/IMDG/IATA)

### 14.1. FN-nummer 1903

**14.2. FN-forsendelsesnavn** DESINFEKTIONSMIDDEL, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (Jod)

### 14.3. Transportfareklasse(r) 8

### 14.4. Emballasjegruppe III

### 14.5. Miljøfarer Ingen.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ingen.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 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-2019-02-08-548) og EUROPAPARLAMENTETS OG RÅDETS FÖRORDNING (EU) Nr 528/2012:

Aktivstoff: Polyvinylpyrrolidonjod 3,57%. Jod 0,75%.

Godkjenningsnummer (EU) 2019/423: EU-0019757-0001 1-1.

Produkttype 3: Veterinærhygiene.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen CSR.

---

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

---

**Ordlyd på H-setninger nevnt i punkt 3**

H290: Kan være etsende for metaller.

H312: Farlig ved hudkontakt.

H332: Farlig ved innånding.

H400: Meget giftig for liv i vann.

H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**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 Dose 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.

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**

Klassifiseringen Met. Corr. 1;H290 er basert på test.

**Endring i avsnitt**

Avsnitt 1,2,5,8,9,11,14,15,16

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