



BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

1. szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: **ANIJODIN OLDAT**

1.2. Azonosított felhasználás: állategészségügyi biocid termék, I. főcsoport 3. terméktípus
bőr- és nyálkahártya-fertőtlenítőszer állatok részére
antimikrobiális spektrum: baktericid és yeasticid

Biocid hatóanyag: poli(vinil-pirrolidon) - jód (PCV - jód, CAS-szám: 25655-41-8) szerepel a 1451/2007/EK rendelet II. mellékletében a felülvizsgálatra felvett hatóanyagok között a I. főcsoportban a 3. terméktípusban.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: **Vim Spectrum Hungary Kft.**
1028 Budapest, Adyliget, Homokóra u. 15.
Tel: 397-5291; Fax: 392-0458
www.animalmed.hu

1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: vim@vimspectrum.hu

1.5. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 1 476 6464
Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: 06 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély meghatározása

2.1. A keverék osztályozása

A gyártó, a 67/548/EGK (DSD), az 1999/45/EK (DPD) irányelvek és az 1272/2008/EK (CLP) rendelet, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint **a termék nem veszélyes keverék.**

2.2. Címkézési elemek

EU-veszélyjel, szimbólum: nem szükséges.

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat: nem szükséges.

A keverék biztonságos használatára utaló S-mondat: nem szükséges.

A címkén szerepelnie kell az alábbi szövegrésznek:

Biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll.

Címkézési elemek 2015. június elseje után:

Piktogram, figyelmeztető mondat, H- és P-mondatok használata sem szükséges.

A következő szövegrész tüntetendő fel a címkén:

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

A csomagolására/feliratozására vonatkozó egyéb előírásokat a 38/2003. (VII.7.) ESzCsMFVM-KvVM együttes rendelet 20. §-a tartalmazza.

2.3. Egyéb veszély

Fizikai-kémiai veszély: nem lép fel.

Egészségkárosító veszély: szembejutva átmeneti irritációt okozhat. Enyhe bőrirritációt okozhat, ha a bőrt a termék oldata folyamatosan nedvesíti. Permetének belégzése légúti irritációt idézhet elő. Nagy mennyiségben lenyelve pajzsmirigy-működési rendellenességet okozhat.

Környezetkárosító veszély: környezetre veszélyes anyagot tartalmaz, de előírás- és rendeltetésszerű használat, kezelés, szállítás és tárolás esetén nem károsítja a környezetet.



3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jelleg: keverék.

A termék 10% PVP-jód (CAS-szám: 25655-41-8) hatóanyagot tartalmaz.

A PVP-jód a poli(vinil-pirrolidon) homopolimer jóddal képzett vegyülete, komplexe. A komplex vizes oldata nem veszélyes. A PVP-jód komplex vizes oldatban egyensúlyban áll a belőle felszabaduló szabad jóddal.

EU-szám	CAS-szám	Veszélyes komponens	Koncentráció	DSD ¹ : Veszélyjel, R-mondat
				CLP ² : Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
231-442-4	7553-56-2	Jód* Index- szám: 053-001-00-3	0,85 – 1,15%	DSD: Xn, R 20/21; N, 50
				CLP: Acute Tox. (inhal., skin) 4,** H332, H312; Aquatic Acute 1, H400

* a hatóanyagból felszabaduló szabad jód mennyisége a termékben (mért érték).

** az anyag besorolása a CLP rendelet VI. mellékletének 1.2.1.1. szakaszában meghatározott ún. minimum besorolással történt; a jövőben rendelkezésre állhatnak adatok, vagy egyéb információk annak jelzésére, hogy helyénvaló a súlyosabb kategóriába történő újbóli besorolás.

A termék egyéb komponensei (glicerin, propilén-glikol, stb.) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

A fenti veszélyjelek, veszélyességi osztályok, kategória, R- és H-mondatok a tiszta komponensre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

Az R- és H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/általános tudnivalók: a sérültet haladéktalanul távolítsuk el a veszélyforrástól. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Belélegzés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba, panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén: az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell vetni, az érintett bőrfelületet pipereszappannal és bő vízzel alaposan le kell mosni.

Szembejutás esetén: legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Forduljon szakorvoshoz azonnal, ha fájdalom, könnyezés, szemvörösödés, homályos látás állandósulna.

Lenyelés esetén: a szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, lassan itassunk meg a sérülttel 1-2 pohár vizet vagy tejet. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. NE HÁNYTASSUNK!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: jódeképpenység, ill. nagy mennyiségekkel történő expozíció esetén pajzsmirigy működési zavarok.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

¹ DSD: A 67/548/EGK irányelv és módosításainak megfelelően

² CLP: Az 1272/2008/EK rendelet és módosításainak megfelelően



5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: minden oltóanyag használható, a környezetben égő anyagok alapján célszerű meghatározni.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: magas hőmérséklet hatására mérgező gázok, szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok, valamint irritáló jódgázok keletkeznek.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: csak megfelelő védőruhával és a környezet levegőjétől független légzőkészülékkel rendelkezők vegyenek részt a tűzoltásban.

5.4. Egyéb információ: a termék nem tűzveszélyes, de éghető. Kémiai tűzként kezelendő, fokozott figyelem szükséges. A tűznek kitett terméket vízpermettel, vízköddel célszerű hűteni. A felhasznált tűzoltóvíz a környezetbe ne jusson!

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: nagy mennyiségek mentesítése esetén egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: a kiömlött anyag csatornába vagy élő vizekbe ne jusson! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: nagy mennyiségű kiömlött terméket határoljuk körül és folyadékfelszívó anyaggal (homok, tőzeg, föld) fedjük be és gyűjtjük össze, majd felcímkézve megfelelő edényben tároljuk és a helyi előírásoknak megfelelően semmisítjük meg.

Kis mennyiségű terméket a szokásos takarítási eljárással tüntessük el, a maradékot bő vízzel mossuk fel. Ügyeljünk a csúszásveszélyre.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítmény szembejutását és bőrre kerülését, gőzeinek belégzését. A tárolóedényeket óvatosan kell nyitni és kezelni.

Munka után, munkaszünetek előtt, evés, ivás és dohányzás előtt szappannal történő kézmosás szükséges. A termék expozíciójának kitett egyéb bőrfelületeket is mossuk meg.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A készítményt hűvös, jól szellőző helyen, fagytól és napfénytől védve, eredeti csomagolásban, használaton kívül jól lezárva, élelmiszerektől, italtól, takarmánytól, inkompatibilis anyagoktól elkülönítve kell tárolni. Gyerekek, illetéktelen személyek, használatok ne férhessenek hozzá. Előírászerű tárolás esetén minőségét két évig megőrzi.

Tárolóedényzet anyaga: polietilén

7.3. Meghatározott végfelhasználás: bőr- és nyálkahártya-fertőtlenítőszer az állatok részére. A felhasználók köre: foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek/foglalkozási expozíciós határértékek (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek):

Jód: ÁK: 1 mg/m³; CK: 1 mg/m³ – a 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet

ÁK: A munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

CK: Megengedett csúszkoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő szennyezettség egy műszakon belül.



8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

- Megfelelő szellőzés biztosítása.
- Megfelelő védőfelszerelés, szemmosópohár/palack és mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad! Evés, ivás és dohányzás előtt, valamint a készítmény használata után bő, meleg szappanos vízzel kezét kell mosni.
- A termékkel átnedvesedett, szennyezett ruházatot és lábbelit azonnal vessük le.

Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** nem szükséges előírászerű használat és jól szellőző munkatér esetén.
- **Kézvédelem:** védőkesztyű használata szükséges a kéz bőr elszíneződésének elkerülésére.
- **Szemvédelem:** nem szükséges. Nagy mennyiségek kezelésénél pl: áttöltésénél, mentesítésnél vagy ha a szembefröccsenés veszélye fennáll védőszemüveg használata ajánlott.
- **Testvédelem:** megfelelő munkaruha viselése szükséges.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: folyékony
Szín: vörösbarna
Megjelenési forma: homogén, üledékmentes
Szag: a termékre jellemző

9.2. Egyéb információk

Szabad jódtartalom: 1,15%
pH: 3,8 – 5,2 (20°C-on)
Oldhatóság vízben: teljes
Sűrűség: 1,010 – 1,053 g/cm³
Gyúlékonyság: nem gyúlékony
Oldhatóság vízben: vízzel korlátlanul elegyedik
Egyéb adat: nincs információ

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok) valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: reakció lúgos oldatokkal és oxidálószerekkel.

10.4. Kerülendő körülmények: fény, 40°C-nál magasabb hőmérséklet, hevítés, fagy.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószerek, erős redukáló szerek, hidrogén-peroxid oldat, ammóniaoldat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: jódgőz.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: toxikológiai megítélése a komponensekre vonatkozó adatok alapján történt. A termék előírászerű használata humán-egészségügyi veszélyt nem jelent.

A hatóanyagra vonatkozó toxikológiai adatok:

A PVP-jód komplex – akut orális LD₅₀ (patkány): 8800 mg/ttkg; egér: 8100 mg/ttkg
Állatkísérletekben: szembejutva gyengén irritál. Nem mutagén, nem genotoxikus.



A elemi jódra vonatkozó toxikológiai adatok: nagy mennyiségben lenyelve veszélyes lehet, émelygést, hányást, hasmenést okozhat. A mérgezés tünetei: bőrelváltozások, allergiás reakciók, szénanátha jellegű tünetek, kötőhártya-gyulladás, bronchitis, asztma. Szembe jutva, bőrrel érintkezve enyhén irritál, bőrön át felszívódik. Gőzei a légutak irritációját okozhatják.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a készítményre vonatkozóan célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag a komponensekre vonatkozó adatok alapján történt.

A szabad jódot mérgező a vízi szervezetekre. A rendelkezésre álló információk szerint a termék összetétele alapján, valamint előírászerű alkalmazás, tárolás és ártalmatlanítása esetén jelentős környezeti hatást nem okoz.

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: a PVP biológiai lebonthatósága alacsony.

12.3. Egyéb káros hatások: A készítményt nem szabad a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni. Nagy mennyiségben a csatornába kerülve károsan befolyásolhatja a biológiai szennyvíztisztítók működését.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A termék hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján történt.

Hulladékulcs/EWC-kód:

18 EMBEREK, ILLETVE ÁLLATOK EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁSÁBÓL ÉS/VAGY AZ AZZAL KAPCSOLATOS KUTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK

18 02 állatbetegségek kutatásából, diagnosztizálásából, kezeléséből, illetve megelőzéséből származó hulladékok

18 02 06 vegyszerek, amelyek különböznek 18 02 05-től – nem veszélyes hulladék

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet szabályozza.

Hulladékká vált csomagolóanyag hulladékulcsa/EWC-kód:

15 HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – **ADR/RID, IMDG és IATA** – szerint **nem veszélyes áru**.

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: 1451/2007/EK rendelet és a 528/2012/EU biocid rendelet és módosításai, 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU és a 867/2013/EU.

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

DSD: 67/548/EGK irányelv és módosításai

DPD: 1999/45/EK irányelv módosításai

CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosításai



Vonatkozó magyar joganyagok

- Biocid rendelet: a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet és módosításai. 316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól
- Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.
- Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai, a 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
- Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról, a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet.

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a tárolás, a szállítás, ártalmatlanítás stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

Ha a terméket más keverék összetevőjeként használják, jelen adatlap adatai az új termék jellemzésére nem alkalmazhatók.

A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek. A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért, vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a felhasználóknak, vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő R- és H-mondatok:

- R 20/21 Belélegezve, és bőrrel érintkezve ártalmas
- R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok, az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Acute Tox. (inhal., skin): akut toxicitás (belégzés során, bőrrel érintkezve), Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent.

Adatlaptörténet: Jelen adatlap 2014. január 20-án készült, az gyártó által kiadott adatlap felújítása, felülírja azt, és a 453/2010/EU, illetve a CLP-rendeletnek való megfelelést szolgálja.