

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKA LIJU U PROMET**Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije**

Trgovačko ime: **Suradiolon® pelete**

Broj proizvoda: 100 g: EAN 8606006130097
500 g: EAN 8606006130110
1 kg: EAN 8606006138208
10 kg: EAN 8606006130141
50 kg: EAN 8606016454152

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije i način korišćenja koji se ne preporučuje

Namena proizvoda: Suradiolon® pelete se koriste za suzbijanje miševa i pacova, u domaćinstvima, skladištima, farmama, dvorištima, industrijskim i drugim objektima.

Način upotrebe: Suradiolon® pelete treba postavljati na mesta gde je aktivnost glodara najveća.

Suzbijanje miševa:

Imajući u vidu da ishrana miševa nije tako redovna kao kod pacova, da im je područje kretanja ograničeno, mogu se koristiti manje količine mamaka, ali postavljene gusto, na onim mestima gde se miševi najviše zadržavaju (gde su im legla, u blizini rupa, odnosno po putevima gde prolaze i sl.). Mamci se postavljaju na kartone ili papirne tacne. U magacinskim prostorima poželjno je na opisan način postavljati mamke ne samo na podu, nego i na policama u posebno pripremljene kutije za hranjenje miševa.

Suzbijanje pacova:

Najbolji rezultati u suzbijanju pacova postižu se ukoliko se mamci postavljaju na mestima gde se aktivnost pacova najviše primećuje (u blizini legla, na mestima gde se hrane i na mestima prolaska). Mamci se postavljaju na kartone, papirne tacne ili u posebno pripremljene kutije za hranjenje. Ako se uoče znaci krvarenja po postavljenim mamcima, iste obavezno zameniti sa svežim. Ako za to postoji mogućnost preporučuje se uklanjanje druge vrste hrane, raznih otpadaka i održavanje reda i čistoće u toku sprovođenja deratizacije. U dvorištima i na slobodnim površinama mamke treba zaštititi od atmosferskih padavina i mogućeg uzimanja od strane domaćih životinja i dece.

Napomena:

Postavljene mamke treba proveriti 2-3 puta u razmacima od 5-7 dana, ukoliko je utrošak veliki, postavljeni mamci se dopunjuju. Ako se uoče znaci krvarenja po postavljenim mamcima, iste obavezno zameniti sa svežim. Ako za to postoji mogućnost preporučuje se uklanjanje druge vrste hrane, raznih otpadaka, i održavanje reda i čistoće u toku sprovođenja deratizacije. Gde postoji opasnost od uzimanja mamaka od strane domaćih životinja i dece, mamke treba postaviti u kutije, cevi ili za to specijalno napravljene baterije.

Način upotrebe koji se ne preporučuje:

Preparat se ne sme nekontrolisano rasipati na otvorenim površinama kao što su livade i usevi, kao i u neposrednoj blizini otvorenih vodenih površina (manje od 20 m). Takođe, preparat se ne sme bacati iz aviona (za agrarnu zaštitu).

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču**Naziv snabdevača:****Proizvođač**

Veterinarski zavod „SUBOTICA“ a.d.

Adresa:

Beogradski put 123, 24106 Subotica, Republika Srbija

Broj telefona:

(+381 24) 624 100 (zvati radnim danima od 7 do 15h)

Faks:

(+381 24) 567 736

Odgovorno odeljenje:

Centar za obezbeđenje kvaliteta

e-mail lica zaduženog za bezbednosni list:

olivera.velickovic@victoriagroup.rs

Podpoglavlje 1.4. Telefon za hitne slučajeve**Broj telefona službe za
hitne slučajeve:****Nacionalni centar za kontrolu trovanja VMA**
(+381 11) 36 08 440
(+381 11) 36 08 234
medicinska pomoć tokom 24 sata**POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI****Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija (Uredbom (EZ) br. 1272/2008)**

Akutna toksičnost Peroralno, kategorija 4 H302

Specifična toksičnost za ciljni organ nakon višekratnog izlaganja gutanjem, kategorija 2 H373

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija 3 Hronično H412

Za puni tekst pogledajte Poglavlje 16.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja**Obeležavanje (Uredbom (EZ) br. 1272/2008)****Piktogrami opasnosti****Reč upozorenja**

Pažnja



GHS08



GHS07

Obaveštenje o opasnosti

H302

H373

H412

Za puni tekst pogledajte Poglavlje 16.

Obaveštenje o merama predostrožnosti

Prevenција: P273, P270, P264

Reagovanje: P330, P301+P312

Odlaganje: P501

Za puni tekst pogledajte Poglavlje 16.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti**Rezultati PBT i vPvB procene**

PBT: Nije primenljivo

vPvB: Nije primenljivo

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJJCIMA**Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance**

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Formula	Hemijski naziv	CAS broj	EC broj	Klasifikacija (Uredbom (EZ) br. 1272/2008)	Maseni udeo (m/m %):
$C_{30}H_{23}BrO_4$	Bromadiolon	28772-56-7	249-205-9	Akutna toksičnost kategorija 1 H300 Akutna toksičnost kategorija 1 H310 Akutna toksičnost kategorija 1 H330 Specifična toksičnost za ciljni organ nakon višekratnog izlaganja gutanjem, kategorija 1 H372 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija 1 Akutno H400 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija 1 Hronično H410	0,005

Do 100% je nosač.

Dodat gorki Denatonijum benzoat koji sprečava moguće gutanje.

Za puni tekst pogledajte Poglavlje 16.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI**Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći**

Prisutnom lekaru pokazati ovaj bezbednosni list. Odstraniti zaprljanu odeću. U slučaju gubitka svesti, imobilizacija i transport treba da budu u stabilnom bočnom položaju, po potrebi dati veštačko disanje. Osoba koja pomaže treba da vodi računa o sopstvenoj zaštiti.

U slučaju udisanja:

Ako se nakon udisanja isparenja preparata eventualno pojave tegobe, izneti eksponiranu osobu na čist vazduh. Po potrebi potražiti savet lekara.

U slučaju kontakta sa kožom:

Temeljno isprati vodom i sapunom.

U slučaju kontakta sa očima:

Vodom ispirati oči s otvorenim kapcima 10-15 minuta. Ukoliko simptomi potraju, obratiti se oftalmologu.

U slučaju gutanja:

Ako je preparat progutan potrebno je izazvati povraćanje i obilno isprati želudac, a nakon toga dati rastvor medicinskog uglja i 5 % rastvora sode bikarbone. Bez obzira na stepen ispoljene kliničke slike, otrovanog obavezno transportovati do najbliže zdravstvene ustanove.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Zamor, malaksalost, apatija, žeđ i teturanje. Najupadljiviji znaci trovanja su krvarenja različitog stepena na koži i sluzokoža, krvavljenja iz svih telesnih otvora kao i pojava hematurije.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Napomena za lekara: Forsiranje diureze, nadoknada tečnosti, sa korekcijom eventualnog elektrolitnog disbalansa. Toksičnost bromadiolona se može ispoljiti tek nekoliko dana nakon ekspozicije. Kontrolisati protrombinsko vreme ili INR. Za lečenje trovanja bromadiolonom se kao antidot primenjuje vitamin K₁ (*fitomenadion*). U slučaju poremećaja faktora koagulacije i/ili pojave manifestnih krvarenja primeniti vitamin K₁ (peroralno 15 – 25 mg. U lakšim slučajevima dati 10 mg vitamina K₁ intramuskularno, što se može ponoviti posle 3 do 6 sati, a u težim dati transfuziju sveže krvi uz i.v. davanje 10 do 20 mg vitamina K₁, koji se u zavisnosti od protrombinskog vremena i ispoljavanja znakova trovanja može ponoviti. Uz to se daju velike doze vitamina C. Kod unutrašnjih krvarenja obavezna je hirurška kontrola.). Faktori koagulacije se mogu nadoknađivati i infuzijama sveže smrznute plazme i/ili pune krvi. Dužina terapije se određuje na osnovu rezultata protrombinskog vremena. Uvek je preporučljiva lavaža želuca, ukoliko nije prošlo mnogo vremena od indigestije mamka.

Napomena za veterinaru: U slučaju trovanja životinja, obratiti se najbližoj veterinarskoj stanici i pokazati etiketu i ambalažu. Kod trovanja životinja primenjuje se vitamin K₁ u dozi od 2 mg/kg dnevno u toku nekoliko dana. U težim slučajevima potrebno je primenjivati i infuzije glukoze i fiziološkog rastvora.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA**Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara**

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: raspršena voda, pena, prah za gašenje, ugljen-dioksid

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Pri sagorevanju može doći do stvaranja različitih opasnih proizvoda sagorevanja.

Podpoglavlje 5.3. Saveti za vatrogasce**Zaštitna oprema:**

Nositi aparat za disanje sa nezavisnom cirkulacijom vazduha i odelo za zaštitu od hemikalija.

Dodatne informacije

Ostatke sagorevanja i kontaminiranu vodu za gašenje požara odložiti na otpad u skladu sa propisima.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA**Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Izbegavati udisanje. Izbegavati kontakt s kožom, očima odećom. Upotrebljavati ličnu zaštitnu opremu, odstraniti osobe, koje nisu zaštićene.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne sme da dospe u kanalizaciju/vodotokove/podzemne vode.

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Odložiti kontaminirane materijale kao otpad u skladu s Poglavljem 13.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pogledati Poglavlje 7., Poglavlje 8. ili Poglavlje 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Preporučuje se nošenje zaštitnog odelu, rukavica. Treba izbegavati kontakt sa kožom i očima. Nakon upotrebe preparata neophodno je ruke oprati vodom i sapunom. Preparat ne treba mešati sa drugim hemikalijama. Posle upotrebe sav korišćen pribor obavezno detaljno oprati. Ne ostavljati praznu i oštećenu ambalažu, a praznu ambalažu ne koristiti u druge namene.

Za mere opreza, vidi podpoglavlje 2.2.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati na suvom i hladnom mestu, pod ključem, van domašaja dece. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Pogledati scenarije izloženosti u podpoglavlju 8.1.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI**Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti**

Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu i biološke granične vrednosti:

Procedure za praćenje izloženosti:

Granične vrednosti koje zahtevaju nadzor na radnom mestu nisu poznate.

Relevantne informacije nisu dostupne.

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Odgovarajuće tehničko-tehnološke mere:

Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Oprati ruke pre odmora i na kraju radnog dana.

Oprema za ličnu zaštitu:

Opšte zaštitne i higijenske mere:

Izbegavati kontakt s kožom, očima, odećom. Prilikom rada sa hemikalijama poštovati uobičajene mere opreza. Pored navedene lične zaštitne opreme neophodno je i nošenje zatvorene radne odeće. Pre pauza izavršetka rada oprati ruke i/ili lice. Rukavice se moraju pre upotrebe redovno pregledati. Zameniti ih po potrebi (npr. ako su probušene na nekim mestima). Kontaminiranu odeću odmah skinuti. Kontaminiranu odeću oprati pre ponovnog nošenja. Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme upotrebe.

Zaštita očiju/lica:

Nije potrebno.

Zaštita šaka:

Zaštitne rukavice otporne na hemikalije (EN 374)

Zbog velike raznolikosti tipova potrebno je pridržavati se uputstva za upotrebu proizvođača.

Zaštita drugih delova tela:

Sredstva za zaštitu tela odabrati zavisno od aktivnosti i izloženosti proizvodu.

Zaštita disajnih organa:

Nije potrebno.

Zaštita od termičke opasnosti:

Relevantne informacije nisu dostupne.

Kontrola izloženosti životne sredine:

Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA**Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

a) Izgled:

Čvrsto, crvene boje

b) Miris:

Nema.

v) Prag mirisa:

Nema.

g) pH:

Podaci nisu dostupni.

d) Tačka topljenja:

200-210°C

đ) Početna tačka ključanja i opseg ključanja:

Podaci nisu dostupni.

e) Tačka paljenja:

218°C

ž) Brzina isparavanja:

Podaci nisu dostupni.

z) Zapaljivost (čvrsto, gasovito):

Nije zapaljivo

i) Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:

Podaci nisu dostupni.

j) Napon pare:

0,002 mPa

k) Gustina pare:

Podaci nisu dostupni

l) Relativna gustina:

Podaci nisu dostupni

lj) Rastvorljivost:	Rastvorljivo u acetonu, slabo u hloroformu. U vodi: 19 mg/l
m) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol /voda:	Podaci nisu dostupni
n) Temperatura samopaljenja:	Nije samozapaljivo na 20°C
nj) Temperatura razlaganja:	Podaci nisu dostupni
o) Viskozitet:	Podaci nisu dostupni
p) Eksplozivna svojstva:	Podaci nisu dostupni
r) Oksidirajuća svojstva:	Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Podaci nisu dostupni.

POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost**

Nema opasnih reakcija ako se poštuju propisi/uputstva za skladištenje i rukovanje.

Korozija metala: Ne deluje korozivno na metal.

Formiranje zapaljivih gasova: Sa vodom se ne stvaraju zapaljivi gasovi.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ukoliko se vodi računa o propisima/uputstvima za skladištenje i rukovanje.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Reakcije sa kiselinama. Reakcija je egzotermna. Reakcije s oksidansima.

Reakcije sa halogenim jedinjenjima. Reakcije sa acil-hloridima. Nekompatibilan sa acil-hloridima i anhidridima kiselina.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Treba izbegavati visoke temperature i izloženost sunčevoj svetlosti.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Treba izbegavati jake alkalije i oksidujuće materije.

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Prilikom termičkog razlaganja ili sagorevanja nastaju otrovni iritirajući gasovi (ugljen dioksid, hidrogen bromid).

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI**Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima**

Resorpcija, raspodela, izlučivanje i metabolizam bromadiolona ispitivani su na pacovima, oba pola, posle peroralne, perkutane i inhalacione aplikacije. Supstanca se brzo resorbuje (sva tri puta aplikacije). Jetra je glavni organ u kome se bromadiolon deponuje u nepromenjenom obliku. Eliminacija iz jetre je bifazna. Inicijalna, brza faza, odvija se oko 2 - 8 dana, a spora faza ima poluživot eliminacije od 170 dana.

a) Akutna toksičnost:	Oralna:
	LD50 (pacov) – 1.31 mg/kg (mužjak)
	LD50 (pacov) – 1.20 mg/kg (ženka)
	LD50 (miš) – 1.06 mg/kg (mužjak)
	LD50 (miš) – 0.90 mg/kg (ženka)
	LD50 (kunić) – 1,00 mg/kg
	LD50 (pas) – > 10,00 mg/kg
	LD50 (mačka) – > 25,00 mg/kg

b) Korozivno oštećenje kože/iritacija:**v) Teško oštećenje oka/iritacija:****g) Senzibilizacija respiratornih organa
ili kože:****d) Mutagenost germinativnih ćelija:****đ) Karcinogenost:****e) Toksičnost po reprodukciju:****ž) Specifična toksičnost za ciljni organ
– jednokratna izloženost:****z) Specifična toksičnost za ciljni organ
– višekratna izloženost:****i) Opasnost od aspiracije:**

Dermalna:

LD50 (kunić) – 9,4 mg/kg

Inhalaciona:

LD50 (pacov) – 0,43 µg/kg

Ne iritira kožu.

Blago iritira sluzokožu očiju.

Nema svosjta kontaktnog alergena.

Različiti testovi na bakterijskim kulturama i ćelijama sisara nisu pokazali mutagene efekte.

Pri testiranju na sisarima, supstanca nije pokazala mutagena svojstva.

Na osnovu svih analiziranih informacija ne postoje dokazi o postojanju kancerogenog delovanja.

Ne uzrokuje.

Ocena toksičnosti pri jednokratnom davanju:

Raspoložive informacije nisu dovoljne za procenu.

Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:

Ponovljeno oralno uzimanje može oštetiti organe.

Ne očekuje se opasnost od aspiracije.

Podpoglavlje 11.2. Dodatni podaci

Podaci nisu dostupni.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI**Podpoglavlje 12.1. Toksičnost**

Akutna toksičnost za ribe:

Pastrmka LC - 50 1,4 mg/l

Plavoškrpa sunčica LC - 50 3 mg/l

Vodeni organizmi:

Dafnije EC -50 2,0 mg/l

Ptice:

Belorepa prepelice LD – 50 138 mg/kg

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Biodegradibilan.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Podaci nisu dostupni.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu:

Podaci nisu dostupni.

Dodatne ekološke informacije:

Podaci nisu dostupni.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:**PBT:** Podaci nisu dostupni.**vPvB:** Podaci nisu dostupni.**Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti:**



**VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA**

BEZBEDNOSNI LIST
U skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Šifra: **OK-SDS-021**

Datum izdanja: 18.01.2013.

Broj verzije: 04

Datum revizije: 1.7.2016.

Strana 8 od 11

Podaci nisu dostupni.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Ne dozvoliti da proizvod dospe u vodotokove i zemljište. Ne sme se odlagati zajedno sa otpadom iz domaćinstva.

Kontaminirana ambalaža: Kontaminirana ambalaža se ne sme ponovo upotrebljavati. Sa kontaminiranom ambalažom postupiti u skladu sa nacionalnim propisima koji se odnose na upravljanje otpadom.

Ostaci proizvoda: Ostatke proizvoda predati pravnom licu ovlašćenom za sakupljanje opasnog otpada.

Uginuli miševi i pacovi se skupljaju i uklanjaju u skladu sa nacionalnim propisima koji se odnose na razvrstavanje i postupanje sa sporednim proizvodima životinjskog porekla.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Prevoz kopnom (ADR/RID)

Podpoglavlje 14.1. UN broj	UN 3027
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu	Pesticid na bazi derivata kumarina, otrovan, čvrst
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnost u transportu	6.1 Toksičan materijal
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa	III
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu	Nije primenjivo.
Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije primenjivo.
Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju	T1, TP33

Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)

Podpoglavlje 14.1. UN broj	UN 3027
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu	Pesticid na bazi derivata kumarina, otrovan, čvrst
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnost u transportu	6.1 Toksičan materijal
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa	III
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu	Nije primenjivo.

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije primenjivo.
Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju	T1, TP33
<u>Pomorski prevoz (IMDG)</u>	
Podpoglavlje 14.1. UN broj	3027
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu	Pesticid na bazi derivata kumarina, otrovan, čvrst
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnost u transportu	6.1 Toksičan materijal
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa	III
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu	Nije primenjivo.
Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije primenjivo.
Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju	T1, TP33
<u>Vazdušni prevoz (IATA)</u>	
Podpoglavlje 14.1. UN broj	3027
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu	Pesticid na bazi derivata kumarina, otrovan, čvrst
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnost u transportu	6.1 Toksičan materijal
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa	III
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu	Nije primenjivo.
Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije primenjivo.
Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju	Nije primenjivo.

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI**Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

Zakon o zaštiti životne sredine („Sl. glasnik RS“ br 135/2004, 36/2009, 36/2009 - dr. zakon, 72/2009 - dr. zakon i 43/2011 -odluka US)
Zakon o bezbednosti i zdravlja na radu („Sl. glasnik RS“ br 101/05 i 91/15)
Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“ br 36/09 i 88/2010)
Pravilnik o upravljanju medicinskim otpadom („Sl. glasnik RS“ br. 78/10)
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijalima („Sl. glasnik RS“ br 106/09)
Supstance visokog rizika (SVHC) prema REACH, Član 57: Ovaj proizvod ne sadrži SVHC iznad zakonskog ograničenja koncentracije 0,1% (w/w)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Za ovaj proizvod procena bezbednosti hemikalije sprovedena.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI**Izmene u odnosu na predhodnu verziju**

Izmene se odnose na aktuelizaciju zakonske regulative.

Spisak skraćenica i akronima

RID: Odredbe koje se odnose na međunarodni železnički transport opasnih materija
IMDG: Međunarodni sporazum o prekomorskom transportu opasnih materija (International Maritime Code of Dangerous Goods)
IATA: Međunarodno udruženje za avio transport (International Air Transport Association)
ADR: je evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasne robe u drumskom saobraćaju.
EC: (broj evropske komisije, EC-No i EC#) je sedmocifreni kod koji se dodeljuje hemijskoj supstanci koja je komercijalno dostupna unutar Evropske Unije
EINECS: Evropske zalihe postojećih komercijalnih hemijskih supstanci (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
CAS: Odeljenje za hemijske abstrakte (Chemical Abstracts Service) (Odeljenje američkog Udruženja hemičara (American Chemical Society))
LC₅₀: Smrtonosna koncentracija, 50%
LD₅₀: Smrtonosna doza, 50%
GHS: Globalni usklađeni sistem označavanja i klasifikacije hemijskih materija (Global Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

Puni tekst obaveštenje o opasnosti i merama predostrožnosti

Akutna toksičnost Peroralno (Kategorija 4) H302 Štetno ako se proguta
Specifična toksičnost za ciljni organ nakon višekratnog izlaganja gutanjem (Kategorija 2) H373 Može da dovede do oštećenja organa
Opasnost po vodu životnu sredinu (Kategorija 3) H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
P273 Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.
P270 Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.
P264 Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.
P301+P312 AKO SE PROGUTA: Pozvati Nacionalni centar za kontrolu trovanja ili lekara, ukoliko se ne osećate dobro.
P330 Isprati usta.
P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u kontejnere za opasan otpad.

Osnovna literatura i izvori podataka

Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br. 100/11)
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalija i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS“, br. 64/10, 26/11 i 105/13)
Bezbednosni list dobavljača i različitih proizvođača.

Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene radi zaštite zdravlja ljudi i životne sredine

Povesti računa o tome da su rukovaoci odgovarajuće informisani i obučeni i da su im data odgovarajuća uputstva za rad.



**VETERINARSKI
ZAVOD** SUBOTICA

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Šifra: **OK-SDS-021**

Datum izdanja: 18.01.2013.

Broj verzije: 04

Datum revizije: 1.7.2016.

Strana 11 od 11

Informacije u ovom dokumentu se zasnivaju na našem trenutnom znanju i primenljive su na proizvod uzimajući u obzir odgovarajuće mere opreza. Informacije ne predstavljaju garanciju svojstava proizvoda. Veterinarski zavod „Subotica“ a.d. ne snosi odgovornost za štetu nastalu pri upravljanju proizvodom ili kontaktu s proizvodom.