



AVECTA d.o.o.
Oblačića Rada 16
Novi Sad, Srbija
Tel. 021/6-322-207
e-Mail: avecta@eunet.rs
www.avecta.co.rs

DATUM IZRADE: 14.01.2015.

VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 14.01.2015.

REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 23.09.2019.

DATUMOM REVIZIJE PRESTAJU DA VAŽE SVA PRETHODNA IZDANJA BEZBEDNOSNOG LISTA.

BEZBEDNOSNI LIST

Actifum

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS" 100/11)

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavljje 1.1. Identifikacija hemikalije

Identifikator proizvoda: *Actifum*

Sadrži: permetrin, kalijum hlorat

Podpoglavljje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Namena proizvoda: *Insekticid*

Identifikovani načini

korišćenja hemikalije:

Biocidni proizvod za suzbijanje letecih i gmižucih insekata u zatvorenom prostoru kao što su muve (Musca domestica), moljci (Ephestia kuehniella, Plodia interpunctella, Tineola bisseliella), kestenjasti brašnar (Tribolium castaneum), komarci (Aedes aegypti), ose (Vespula germanica), bubašvabe (Blatella germanica) i pauka (Pholcus phalangioides) u objektima prehrambene industrije, skladištima, restoranima (hrana mora biti uklonjena), hotelima, bolnicama i dr. javnim objektima.

Način korišćenja koji se ne preporučuje:

Ne koristiti u druge namene.

Podpoglavljje 1.3. Podaci o snabdevaču

Uvoznik/distributer: AVECTA DOO

Adresa: Oblačića Rada 16, 21000 Novi Sad

Tel: 021/6-322-207

Web adresa www.avecta.co.rs

Elektronska adresa avecta@eunet.rs (08.00 – 16.00 h)

lica zaduženog za bezbednosni list:

Podpoglavljje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja 011 360 84 40 (dvadeset četiri sata, dežurni toksikolog)

VMA 011 266 11 22; 266 27 55 (dvadeset četiri sata)

Hitna pomoć (194); Vatrogasci (193); Policija (192)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Podpoglavljje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br. 105/13, 52/17 i 21/19)

Klasifikacija: Akutna toksičnost (inhalaciono), kat. 4; H332

Akutna toksičnost (peroralno), kat. 4; H302

Senzibilizacija kože, kat. 1; H317



AVECTA d.o.o.
Oblačića Rada 16
Novi Sad, Srbija
Tel. 021/6-322-207
e-Mail: avecta@eunet.rs
www.avecta.co.rs

DATUM IZRADE: 14.01.2015.

VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 14.01.2015.

REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 23.09.2019.

DATUMOM REVIZIJE PRESTAJU DA VAŽE SVA PRETHODNA IZDANJA BEZBEDNOSNOG LISTA.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno kat. 1; H400
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično kat. 1; H410

Najvažniji štetni fizičko-hemijski efekti: Nema podataka.
Štetni efekti po zdravlje ljudi: Štetno ako se proguta. Može da izazove alergijske reakcije na koži. Štetno ako se udiše
Efekti na životnu sredinu: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br. 105/13, 52/17 i 21/19)

Piktogram opasnosti i reč upozorenja:



Pažnja

Obaveštenje o opasnosti:

H302- Štetno ako se proguta
H332 - Štetno ako se udiše
H317- Može da izazove alergijske reakcije na koži
H410- Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
EUH401 – Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P260 – Ne udisati dim.
P261 – Izbegavati udisanje prašine.
P264 – Oprati kožu detaljno nakon rukovanja.
P270 – Ne jesti, ne pitati i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.
P273 – Izbegavati oslobađanje u životnu sredinu.
P280 – Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitu za oči, zaštitu za lice.
P308+P311 – U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA, lekara.
P501 – Odlaganje sadržaja i ambalaže predajom operateru ovlašćenom za upravljanje ili sakupljanje opasnog otpada, izuzev prazne čiste ambalaže koja se može odlagati kao neopasan otpad.

Sadrži:

Permetrin, kalijum hlorat

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB

Štetni efekti po zdravlje ljudi: Smeša sadrži kalijum-hlorid (KCl) koji u kontaktu sa kiselinom oslobađa toksične gasove. Može izazvati drhtanje, konvulzije, ataksiju, iritaciju respiratornih organa, kašalj, bronhijalni spazam i otežano disanje, alergijske reakcije koje uzrokuju anafilaksu, hipertermiju, znojenje, edem, vaskularni periferni kolaps

Efekti na životnu sredinu:

Nema podataka.

Fizičko-hemijski učinci: Lako zapaljivo. Proizvod sagoreva bez plamena dajući gust beli štetan dim.



AVECTA d.o.o.
Oblačića Rada 16
Novi Sad, Srbija
Tel. 021/6-322-207
e-Mail: avecta@eunet.rs
www.avecta.co.rs

DATUM IZRADE: 14.01.2015.

VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 14.01.2015.

REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 23.09.2019.

DATUMOM REVIZIJE PRESTAJU DA VAŽE SVA PRETHODNA IZDANJA BEZBEDNOSNOG LISTA.

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije relevantno

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima u smeši

| Hemijski naziv | indeksni broj | EC broj | CAS broj | Klasifikacija CLP/GHS | Sadržaj supstance u % |
|----------------|---------------|-----------|------------|--|-----------------------|
| permetrin | 613-058-00-2 | 258-067-9 | 52645-53-1 | Ak. toks. 4, H332 Ak. toks. 4, H302 Senzib. kože 1, H317 Vod. živ. sred – ak. 1, H400 Vod. živ. sred – hron. 1, H410 | 13,5% |
| kalijum hlorat | 017-004-00-3 | 223-289-7 | 3811-04-9 | Oksid. čvrts. 1 H271 Ak. toks. 4, H332 Ak. toks. 4, H302 Vod. živ. sred – hron. 2, H411 | 10-20% |

M-faktor za permetrin (CAS broj: 52645-53-1): M=1000

Klasifikacija CLP/GHS je u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br. 105/13, 52/17 i 21/19).

Granične vrednosti izloženosti ukoliko su dostupne, navedene su u Poglavlju 8.

Za pune nazive skraćenica pogledati Poglavlje 16.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte informacije:

Pokazati lekaru ovaj bezbednosni list.

Udisanje:

Izvedite povrednog sa mesta izlaganja, utoplite ga i obezbedite mu odmor. Zatražiti medicinsku pomoć.

Kontakt sa kožom:

Odmah skinuti sku kontaminiranu odeću. Oprati kožu odmah sa vodom i sapunom. To je veoma značajno da bi se umanjio kontakt sa kožom. Pre ponovnog oblačenja obavezno oprati kontaminiranu odeću. Ako se simptomi nastave ili u slučaju bilo kakve sumnje potražiti medicinsku pomoć.

Kontakt sa očima:

Odmah isprati oči sa čistom vodom, držati kapke otvorene najmanje 15 minuta. Odmah potražiti medicinsku pomoć.

Gutanje:

U slučaju gutanja isprati usta sa vodom, odmah potražiti medicinsku pomoć i pokazati im ambalažu, etiketu ili ovaj bezbednosni list, ako je moguće. Ne izazivati povraćanje!



AVECTA d.o.o.
Oblačića Rada 16
Novi Sad, Srbija
Tel. 021/6-322-207
e-Mail: avecta@eunet.rs
www.avecta.co.rs

DATUM IZRADE: 14.01.2015.

VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 14.01.2015.

REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 23.09.2019.

DATUMOM REVIZIJE PRESTAJU DA VAŽE SVA PRETHODNA IZDANJA BEZBEDNOSNOG LISTA.

Podpoglavljje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Akutni: Nema podataka
Odloženi: Nema podataka

Podpoglavljje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lekarska pomoć Nema specifičnih mera prve pomoći.
Lečenje: Lečenje simptomatski.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Lako zapaljivo. Lako se pali. Oksidirajuće sredstvo. Može pomoći sagorevanje.

Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: Za manje požare: koristiti penu, ugljen-dioksid ili suvi prah ekstignisant. Za velike požare upotrebiti penu ili vodenu maglu. Ambalažu izloženu vatri i toploti hladiti vodom.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara: Izbegavati upotrebu vodenog mlaza.

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

Posebne opasnosti tokom gašenja požara: Otrovnost i iritantna isparenja mogu biti proizvedena tokom sagorevanja. Ne udisati dim i gasove.

Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite tokom gašenja požara: Sprečiti isticanje vode koja je korišćena za gašenje požara, na primer, zemljanim barijerama.
Posebna zaštitna oprema za vatrogasce: Aparat za disanje i odgovarajuću zaštitnu opremu treba nositi u uslovima požara.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

Podpoglavljje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lične mere predostrožnosti: Obezbediti odgovarajuću ličnu zaštitu tokom uklanjanja izlivanja. To znači da treba nositi masku za lice koja daje zaštitu od toksične prašine, zaštitna ociju, hem.otporne rukavice (npr. 0,6 mm nitrita), cizme i kombinezona. Pogledajte poglavljje 8.

Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Mere zaštite životne sredine: U slučaju izlivanja ili nekontrolisanog ispuštanja u vodotoke moraju biti upozoreni odgovarajući nadzorni organi.

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

Metode čišćenja: Pokrivanje posipanjem vlažnog peska ili zemljom. Preneti do kontejnera za odlaganje. Isprati područje izlivanja vodom. Ispiranjem mora biti sprečen ulazak vode u površinske odvođe.

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavljja

Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti poglavljje 1.

Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu, videti poglavljje 8.



AVECTA d.o.o.
Oblačića Rada 16
Novi Sad, Srbija
Tel. 021/6-322-207
e-Mail: avecta@eunet.rs
www.avecta.co.rs

DATUM IZRADE: 14.01.2015.

VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 14.01.2015.

REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 23.09.2019.

DATUMOM REVIZIJE PRESTAJU DA VAŽE SVA PRETHODNA IZDANJA BEZBEDNOSNOG LISTA.
Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti poglavlje 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Bezbedno rukovanje sa hemikalijom: Procitajte etiketu pre upotrebe.
Ne udisati dim. Izbegavati kontakt sa kožom i ocima. Pri rukovanju ne jesti, ne piti, ne pušiti. Operite lice i ruke pre jela, pica i upotrebe cigareta.
Zaštita od požara i eksplozije: Izbegavati toplotu i druge izvore paljenja.

Načini rukovanja nekompatibilnim hemikalijama i smanjenje oslobađanja hemikalije u životnu sredinu: Nema podataka.

Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude: Cuvajte u originalnom pakovanju, cvrsto zatvoren, van domašaja dece.
Držati dalje od hrane, pica i hrane za životinje. Zaštititi od mraza.
Uslovi skladištenja: Fizički i hemijski stabilan tokom najmanje 2 godine kada se cuva u originalnoj zatvorenoj ambalaži na sobnoj temperaturi.

Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja

Napomena: Insekticidni generator dima.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole izloženost

Granice izloženosti; opasni sastojci; nije primenljiv za upotrebu u polju.
Permetrin, standardi proizvođača, 8h TWA 5mg/m³. Nije primenljiv za upotrebu u polju.

Parametri kontrole izloženosti prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. Glasnik RS“ br. 106/2009 i 117/2017):

Nema podataka

Podpoglavljje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere:

Nema podataka.

Lična zaštita:

Zaštita očiju/lica: Nosite zaštitu za oci/lice u skladu sa EN 166.

Zaštita kože: Nosite odgovarajuću zaštitnu odecu.

Zaštita ruku: Nosite odgovarajuće rukavice u skladu EN 374.

Zaštita disajnih organa: Nosite odgovarajuću opremu za disanje. Respiratorna zaštitna oprema treba da bude u skladu sa standardom EN

Kada koristite ovaj proizvod pogledajte etiketu sa detaljima.

Posebne higijenske mere:

Zaštita od termičkih opasnosti: Nema podataka.



AVECTA d.o.o.
Oblačiča Rada 16
Novi Sad, Srbija
Tel. 021/6-322-207
e-Mail: avecta@eunet.rs
www.avecta.co.rs

DATUM IZRADE: 14.01.2015.

VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 14.01.2015.

REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 23.09.2019.

DATUMOM REVIZIJE PRESTAJU DA VAŽE SVA PRETHODNA IZDANJA BEZBEDNOSNOG LISTA.

Kontrola izloženosti životne sredine:

Opšte preporuke: Nema podataka.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavljje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

| | | |
|---|--|---|
| Izgled-agregatno stanje: | | Prah u plastičnoj ili metalnoj posudi, beličaste boje |
| Miris: | | Blag, Karakterističan |
| Prag mirisa: | | Nema podataka. |
| pH hemikalije: | | Nema podataka. |
| Tačka topljenja/temperatura mržnjenja: | | Nema podataka. |
| Početna tačka ključanja i opseg ključanja: | °C | Nema podataka. |
| Tačka paljenja: | °C | >130 °C |
| Brzina isparavanja: | | Nema podataka. |
| Zapaljivost: | | Nije zapaljivo |
| Granica zapaljivosti ili eksplozivnosti: | donja gornja | Nema podataka. Nema podataka. |
| Napon pare: | kPa (0,1 mm Hg) | Nema podataka. |
| Gustina pare: | | Nema podataka. |
| Specifična gustina: | | 940 kg/m ³ |
| Relativna gustina na 15°C: | kg/m ³ | Nema podataka. |
| Rastvorljivost u vodi: | | Delimično rastvorljivo u/sa vodom |
| Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: | Log Pow | 5,95 |
| Temperatura samozapaljenja: | | 345,5 °C |
| Temperatura razlaganja: | | Nema podataka. |
| Viskozitet (kinematička): | mm ² /s mm ² /s | Nema podataka. Nema podataka. |
| Eksplozivna svojstva: | | Nema podataka. |
| Oksidujuća svojstva: | | Oksidacioni agens. potpomaže gorenje. |

Podpoglavljje 9.2. Ostali podaci

Nema podataka.

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavljje 10.1. Reaktivnost

Pri normalnim uslovima korišćenja nisu poznate opasne reakcije.

Podpoglavljje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan pri normalnim uslovima

Podpoglavljje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije: Pri normalnim uslovima skladištenja i korišćenja, neće doći do opasnih reakcija.



AVECTA d.o.o
Oblačića Rada 16
Novi Sad, Srbija
Tel. 021/6-322-207
e-Mail: avecta@eunet.rs
www.avecta.co.rs

DATUM IZRADE: 14.01.2015.

VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 14.01.2015.

REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 23.09.2019.

DATUMOM REVIZIJE PRESTAJU DA VAŽE SVA PRETHODNA IZDANJA BEZBEDNOSNOG LISTA.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati: Toplota i drugi izvori paljenja.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati: Proizvod je nespojiv sa jakim redukcionim sredstvima i kiselinama.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Termičko razlaganje: Sagorevanjem ili termičkim razlaganjem stvara štetna i iritantna isparenja.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

a) Akutna toksičnost

oralno (LD50): LD50 (pacov): 554mg/kg telesne mase
inhalaciono (LC50): Nema podataka.
dermalno (LD50): Nema podataka.

Podaci permetrin (CAS: 52645-53-1) MSDS

oralno (LD50): LD 50 pacov > 2000 mg/kg
inhalaciono (LC50): LD 50 pacov = 0,45 mg/l
dermalno (LD50): LD 50 pacov > 2000 mg/kg

b) Korozivno oštećenje kože/iritacija

Koža – zec – ne iritira

v) Teško oštećenje oka/iritacija oka;

Oko – zec – ne iritira

g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

koža Senzibilizacija.
Respiratorni trakt Nema podataka

d) Mutagenost germinativnih ćelija

Nema podataka o mutaciji.

đ) Karcinogenost

kod pacova- nije kancerogen

e) Toksičnost po reprodukciju

kod pacova-nema efekta na reprodukciju

ž) specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Nema podataka

z) specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Nema podataka



AVECTA d.o.o.
Oblačića Rada 16
Novi Sad, Srbija
Tel. 021/6-322-207
e-Mail: avecta@eunet.rs
www.avecta.co.rs

DATUM IZRADE: 14.01.2015.

VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 14.01.2015.

REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 23.09.2019.

DATUMOM REVIZIJE PRESTAJU DA VAŽE SVA PRETHODNA IZDANJA BEZBEDNOSNOG LISTA.

i) opasnost od aspiracije.

Nema podataka

Informacije o verovatnim putevima izlaganja

Gutanje, udisanje, kontakt sa kožom.

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Inhalacioni Može biti štetno ukoliko se udahne.
Peroralni Može biti štetno ako se proguta.
Dermalni Nema podataka.
Izloženost oka Nema podataka

Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja

Nema podataka.

Efekti interakcije

Nema podataka

Odsustvo određenih podataka

Nema podataka

Podaci o smeši u odnosu na podatke o supstancama o njoj

Nema podataka

Ostali podaci

Nema podataka

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavljje 12.1. Toksičnost

Toksičnost za ribe: LC50, 96h 0,0076 mg/l (Poecilia reticulata, Permetrin)
Toksičnost za bakterije: Nema podataka.
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake EC50, 72h 0,00017mg/l (Daphnia magna, Permetrin)
Toksičnost za alge EC50, 72h 0,5mg/l (Algae, Permetrin)
Toksičnost za ptice LD50 >13,500 mg/kg (Japanese quail, Permetrin)

Podpoglavljje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradivost: Permetrin: DT50 pH4 25° C > 1 godina (H2O)
Kalijum-hlorat: spora degradacija u zemljištu pod aerobnim uslovima
Hemijska potrošnja kiseonika: Nema podataka
(HPK)
Fizičko-hemijska odstranjivost: Nema podataka

Podpoglavljje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Faktor biokoncentracije(BCF): Kalijum-hlorat se pretvara u hlorit u biljkama, akumulira se u celijama dok ne dostigne prag toksičnosti i dolazi do uvenuća biljke. Nema dokaza o akumulaciji kod životinjskih vrsta.
Koeficijent raspodjele Pogledati poglavljje 9.



AVECTA d.o.o
Oblačića Rada 16
Novi Sad, Srbija
Tel. 021/6-322-207
e-Mail: avecta@eunet.rs
www.avecta.co.rs

DATUM IZRADE: 14.01.2015.

VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 14.01.2015.

REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 23.09.2019.

DATUMOM REVIZIJE PRESTAJU DA VAŽE SVA PRETHODNA IZDANJA BEZBEDNOSNOG LISTA.

oktanol/voda (log Pow):

Podpoglavljje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Zemljište/voda koeficijent Nema podataka

raspodele (K_{oc})

Pokretljivost

Permetrin: adsorbuje se snažno za cestice zemljišta bez rizika od izluživanja

Kalijum-hlorat-može biti izlužen, zato što se rastvara u vodi

Podpoglavljje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Prema aktuelnim saznanjima proizvod ne sadrži substance koje su perzistentne, bioakumulativne ili štetne po životnu sredinu (PBT substance), odnosno veoma perzistentne ili veoma bioakumulativne substance (vPvB substance).

Podpoglavljje 12.6. Ostali štetni efekti

Nema podataka

POGLAVLJE 13: Tretman i odlaganje otpada

Tretirati kao opasan otpad. Predati ovlašćenom operateru za sakupljanje opasnog otpada. Otpad treba da bude tretiran kao kontrolisan otpad. Odlaganje na odobrene deponije u skladu sa lokalnim propisima. Kada se rukuje sa otpadom, treba obratiti pažnju na bezbedonosne mere koje se primenjuju pri rukovanju sa proizvodom.

Podpoglavljje 13.1. Metode tretmana otpada

Otpad nastao korišćenjem proizvoda:

Predati operateru ovlašćenom za upravljanje otpadom.

Odlaganje u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18).

Proizvod koji je potpuno sagoreo normalnom upotrebom se može odložiti sa komunalnim otpadom.

Ambalaža:

Ambalažni otpad treba reciklirati ili odlagati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/09 i 95/18).

Prazna i očišćena ambalaža se može odložiti kao neopasna otpad.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Klasifikacijske oznake za transport (ADR/RID/AND/IMDG/IATA): Ovaj proizvod je klasifikovan kao opasan za transport. Može se transportovati po odredbama izuzeća i ograničenim količinama.

ADR/RID/ADN

Podpoglavljje 14.1: UN br

UN 3077

Podpoglavljje 14.2: UN naziv za teret u transportu

MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N.

Podpoglavljje 14.3: Klasa opasnosti u transportu

9



AVECTA d.o.o.
Oblačiča Rada 16
Novi Sad, Srbija
Tel. 021/6-322-207
e-Mail: avecta@eunet.rs
www.avecta.co.rs

DATUM IZRADE: 14.01.2015.

VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 14.01.2015.

REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 23.09.2019.

DATUMOM REVIZIJE PRESTAJU DA VAŽE SVA PRETHODNA IZDANJA BEZBEDNOSNOG LISTA.



| | |
|---|--------------------------|
| Podpoglavljje 14.4: Ambalažna grupa | III |
| Podpoglavljje 14.5: Opasnost po životnu sredinu | Da. |
| Podpoglavljje 14.6: Posebne predostrožnosti za korisnika | Ograničenje za tunele: E |
| Podpoglavljje 14.7: Transport u rasutom stanju | VV1 |

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

Podpoglavljje 15.1. Podaci u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Zakon o zaštiti životne sredine („Sl.glasnik RS“ br. 135/05, 36/09)
Zakon o hemikalijama („Sl.glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
Zakon o biocidnim proizvodima („Sl.glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11 i 25/15)
Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl.glasnik RS“ br. 101/05, 91/15 i 113/17)
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br. 105/13, 52/17 i 21/19) [CLP/GHS]
Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. Glasnik RS“ br. 100/11)
Pravilnik o specifičnim zahtevima za pakovanje, obeležavanje i reklamiranje biocidnog proizvoda („Sl. Glasnik RS“ br. 59/10)
Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. Glasnik RS“ br. 106/09 i 117/17)
Zakon o transportu opasne robe („Sl. glasnik RS“ br. 104/16 i 83/18)

Podpoglavljje 15.2. Procene bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosni hemikalije nije uradjena.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

NAPOMENA: Bezbednosni list je revidiran u svim svojim poglavljima u odnosu na prethodnu verziju. Revizija je vršena u skladu sa revizijom originalnog bezbednosnog lista i izmene zakonske regulative.

Datum izrade bezbednosnog lista: 14.01.2015.

Verzija i datum verzije: I (prva), 14.01.2015.

Revizija i datum revizije: I (prva), 23.09.2019.

Značenje oznaka klasifikacije:

Oksid. čvrts. 1 – Oksidirajuće tečnosti, kategorija 1

Ak. toks. 4 – Akutna toksičnost, kategorija 4

Senzib. kože 1 – Senzibilizacija kože, kategorija 1

Vod. živ. sred – ak. 1 – Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1

Vod. živ. sred – hron. 1 – Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1



AVECTA d.o.o.
Oblačića Rada 16
Novi Sad, Srbija
Tel. 021/6-322-207
e-Mail: avecta@eunet.rs
www.avecta.co.rs

DATUM IZRADE: 14.01.2015.

VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 14.01.2015.

REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 23.09.2019.

DATUMOM REVIZIJE PRESTAJU DA VAŽE SVA PRETHODNA IZDANJA BEZBEDNOSNOG LISTA.

Vod. živ. sred – hron. 2 – Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2

Značenje EUH- i H-oznaka, P-oznaka:

H271 - Može da izazove požar ili eksploziju; jako oksidujuće sredstvo

H302- Štetno ako se proguta

H332 - Štetno ako se udiše

H317 – Može da izazove alergijske reakcije na koži

H400 – Veoma toksično po živi svet u vodi

H410 – Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

H411 - Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Legenda:

ADN European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways – Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe

ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe

CAS Chemical Abstract Service – Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša

IARC International Agency for Research on Cancer – Međunarodna agencija za istraživanje kancera

IATA International Air Transport Association – Udruženje za međunarodni avio saobraćaj

ICAO International Civil Aviation Organization – Organizacija međunarodnog civilnog avio saobraćaj

IMDG International Maritime Dangerous Goods – Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj

IMO International Maritime Organization – Organizacija međunarodnog pomorskog saobraćaja

LC50 Lethal Concentration - Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

LD50 Lethal Dose - Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

OSHA Occupational Safety and Health Administration – Uprava za bezbednost i zdravlje na radu

RID International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci

TLV Treshold Limit Value – Maksimalno dozvoljena koncentracija (MDK)

Sadržaj bezbednosnog lista je u skladu sa saznanjima i raspoloživim informacijama od strane **Proizvođača.**