

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 23.04.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 23.04.2021

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

1.1 Podpoglavljje Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv: VOKAL C
Formulacija: Koncentrovana suspenzija - SC

Aktivna materija: Cimoksanil

Molekulska formula: $C_7H_{10}N_4O_3$
CAS-broj: 57966-95-7

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

Sektor primene: SU1 Poljoprivreda, šumarstvo, ribarstvo

Kategorija proizvoda Sredstvo za zaštitu bilja

Namena preparata Fungicid

1.3 Podpoglavljje Podaci o snabdevaču

Proizvođač:

Galenika Fitofarmacija a.d.

Batajnički drum bb

11080 Zemun-Beograd, Srbija

tel: + 381 (11) 3072-301

fax: + 381 (11) 3072 310

elektronska adresa lica zaduženog za Bezbednosni list:

office@fitofarmacija.rs

1.4 Podpoglavljje Broj telefona za hitne slučajeve

Vojno medicinska akademija

Centar za kontrolu trovanja

Crnotravska 17, Beograd

Tel: 011/360-8440, 266-1122, 0-24 h

Policija (192), vatrogasci (193), hitna pomoć (194)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Podpoglavljje Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija supstance/smeše prema Pravilniku 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. 105/2013, 52/2017 i 21/2019)

Senzib. kože 1 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Toks. po repr. 2 H361fd Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost. Sumnja se da može štetno da utiče na plod.

Spec. toks. – VI 2 H373 Može da dovede do oštećenja timus žlezdu i krv usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Vod. živ. sred. – hron. 1 H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2.2 Podpoglavljje Elementi obeležavanja

Obeležavanje supstance/smeše prema Pravilniku 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. 105/2013, 52/2017 i 21/2019)
Piktogrami opasnosti


GHS07

GHS08

GHS09

Nastavak na strani 2

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 23.04.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 23.04.2021

Trgovački naziv: VOKAL C

Nastavak sa strane 1

Reč upozorenja Pažnja

Sadrži:

Cimoksanil

2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol

Obaveštenja o opasnosti:

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H361fd Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost. Sumnja se da može štetno da utiče na plod.

H373 Može da dovede do oštećenja timus žlezdu i krv usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

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

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P260 Ne udisati prašinu/ dim/ gas/ maglu/ paru/ sprej.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

P308+P313 U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.

P405 Skladištiti pod ključem.

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Dodatna obaveštenja o opasnosti:

EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Opšte dodatne oznake bezbednosti:

SP1 Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uredaje za primenu sredstva za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprečiti zagađenje odvodnih kanala sa poljoprivrednih površina i puteva.

Posebne dodatne oznake bezbednosti za korisnike:

SPo 2 Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću.

2.3 Podpoglavlje Ostale opasnosti

Rezultati ocene PBT i vPvB

PBT: Neprimenjivo.

vPvB: Neprimenjivo.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.1 Podpoglavlje Podaci o sastojcima supstance Nije primenljivo.

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS 105/13, 52/17 i 21/2019)

Opasni sastojci:

CAS: 57966-95-7 EINECS: 261-043-0 Indeks broj: 616-035-00-5	Cimoksanil Toks. po repr. 2, H361fd; Spec. toks. – VI 2, H373; Vod. živ. sred. – ak. 1, H400; Vod. živ. sred. – hron. 1, H410; Ak. toks. 4, H302; Senzib. kože 1, H317	10-25%
CAS: 4719-04-4 EINECS: 225-208-0 Indeks broj: 613-114-00-6	2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol Ak. toks. 4, H302; Senzib. kože 1, H317	≤2,5%

Nastavak na strani 3

Bezbednosni list
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br.
100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 23.04.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 23.04.2021

Trgovački naziv: VOKAL C

Nastavak sa strane 2

Dodatne informacije: Za detaljan tekst obaveštenja o opasnosti (H) videti poglavlje 16.**POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći****4.1 Podpoglavljje Opis mera prve pomoći****Opšte informacije:**

Simptomi trovanja mogu da se ispolje i nakon nekoliko časova; stoga se preporučuje lekarsko posmatranje u toku 48h nakon nezgode.

Nakon inhalacije:

Obezbediti svež vazduh i pozvati lekara.

Ako je bez svesti, pacijenta postaviti u koma položaj (na jedan bok) za transport.

Posle kontakta sa kožom: Kožu odmah oprati vodom i sapunom i temeljno isprati.

Posle kontakta sa očima:

Obilno isprati vodom u trajanju od 15-ak minuta (uz otvorene očne kapke), a nakon toga se obratiti lekaru.

Posle ingestije: Ako simptomi potraju, konsultovati lekara.

4.2 Podpoglavljje Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nakon oralnih trovanja mogu se javiti povraćanje, malaksalost, mučnina, pospanost, suženje, tortikolis, blaga iritacija kože i sluznica očiju. U trovanjima težeg stepena javljaju se grčevi i otežano disanje. Kontakt sa očima može eventualno dovesti do veoma blagog crvenila konjunktiva sa pojačanim suženjem, a kontakt sa kožom do pojave veoma blage iritacije. U ponovljenom kontaktu sa kožom može se javiti alergijska reakcija.

4.3 Podpoglavljje Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

U slučaju inhalacije, zatrovanog izvesti na svež vazduh. U slučaju ingestije, ako je osoba svesna dati joj da popije 2-3 čaše vode i obratiti se lekaru. U medicinskoj ustanovi uraditi lavažu želuca (uz zaštitu disajnih puteva), a posle se može dati aktivni ugalj. Ukoliko dođe do kontakta sa kožom, skinuti svu kontaminiranu odeću, a kontaminiranu površinu dobro oprati vodom i istuširati se. Ukoliko dođe do kontakta sa očima izvršiti ispiranje sa dosta vode, u trajanju od 15 minuta, s tim da prethodno treba ukloniti kontaktna sočiva, ako postoje. Po potrebi se obratiti za pomoć lekara (specijalisti za oči). Za preparat Vokal C (cimoksanil) ne postoji specifičan antidot. Terapija je simptomatska i potporna.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**5.1 Podpoglavljje Sredstva za gašenje požara****Pogodna sredstva za gašenje požara**

Pena

Suva sredstva za gašenje

Ugljen dioksid

5.2 Podpoglavljje Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

5.3 Podpoglavljje Savet za vatrogasce

Zaštitna oprema: Nisu potrebne specijane mere zaštite.

Dodatne informacije:

Podatke o temperaturi paljenja i samozapaljivosti pogledati u poglavlju 9: Fizička i hemijska svojstva.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa**6.1 Podpoglavljje Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.

Nastavak na strani 4

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 23.04.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 23.04.2021

Trgovački naziv: VOKAL C

Nastavak sa strane 3

*Izbegavati kontakt sa kožom i očima.***6.2 Podpoglavljje Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu***Sprečiti dospevanje preparata u kanalizaciju i vodotokove.**Obavestiti nadležne organe u slučaju izlivanja u vodotokove ili kanizacioni sistem.**Sprečiti dospevanje preparata u kanizacionu mrežu, površinske i podzemne vode.***6.3 Podpoglavljje Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju***Absorbovati sa vodo-vezivnim materijalima (pesak, dijatomejska zemlja, univerzalna veziva, strugotina).**Odložiti kontaminiran materijal na za to određeno mesto.**Obezbediti adekvatnu ventilaciju.***6.4 Podpoglavljje Upućivanje na druga poglavljja***Za bezbedno rukovanje videti poglavljje 7.**Videti poglavljje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.**Videti poglavljje 13 za informacije o odlaganju.*

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Podpoglavljje Predostrožnosti za bezbedno rukovanje*Pri radu sa preparatom treba se pridržavati opštih mera higijensko-tehničke zaštite. Preporučuje se korišćenje zaštitnog odela, rukavica, naočara i/ili štitnika za lice. Za vreme rada ne sme se jesti, piti niti pušiti. Posle završetka rada, ruke i lice dobro oprati vodom i sapunom i istuširati se. Radno odelo pre ponovne upotrebe treba oprati.**Obezbediti dobru ventilaciju.***Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:***Nisu potrebne specijane mere.**Pridržavati se uobičajenih mera predostrožnosti.***7.2 Podpoglavljje Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti****Skladištenje:***Sredstvo čuvati u hladnom i suvom prostoru, u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje i sprečiti pristup deci i neupućenim osobama.***7.3 Podpoglavljje Posebni načini korišćenja** *Nisu dostupne dalje relevantne informacije.*

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

8.1 Podpoglavljje Parametri kontrole izloženosti**Sastojci sa graničnim vrednostima koji zahtevaju monitoring na radnom mestu:***Proizvod ne sadrži materijal sa kritičnim vrednostima koji zahtevaju monitoring.***8.2 Podpoglavljje Kontrola izloženosti i lična zaštita****Lična zaštitna oprema:****Opšta zaštita i higijenske mere:***Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane.**Odmah skinuti kontaminiranu odeću.**Prati ruke pre pauze i na kraju rada.***Respiratorna zaštita:***U slučaju kratkotrajnog izlaganja ili male zagađenosti koristiti masku za nos i usta. U slučaju dugotrajnog izlaganja koristiti respirator.*

Nastavak na strani 5

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 23.04.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 23.04.2021

Trgovački naziv: VOKAL C
Zaštita ruku:

Nastavak sa strane 4



Zaštitne rukavice.

Zaštitne rukavice koje štite od hemikalija i mikroorganizama. (SRPS EN 374-2:2007)

Materijal rukavica: Izbor materijala uskladiti sa standardom SRPS EN 374-1:2007.

Zaštita očiju:

Nositi zaštitne naočare prilikom rukovanja.



Zaštitne naočare.

Zaštita tela:
Zaštitno odelo: Kompletno zaštitno odelo otporno na hemikalije.

Kontrola izloženosti životne sredine: Ne dozvolite da proizvod dospe u životnu sredinu.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podpoglavlje Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije
Opšte informacije:
Izgled
Agregatno stanje:

Tečnost

Boja:

Krem-bela

Miris

Karakterističan

Prag mirisa:

Podaci nisu dostupni

pH-vrednost:

5,7 (CIPAC MT 75.3)

Tačka topljenja/ tačka mržnjenja:

Neodređena.

Početna tačka ključanja i opseg ključanja:

Neodređena.

Tačka paljenja:

Nije primenljiva.

Brzina isparavanja:

Podaci nisu dostupni

Zapaljivost (čvrsto, gasovito):

Podaci nisu dostupni.

Temperatura samopaljenja:

Podaci nisu dostupni.

Temperatura razlaganja:

Podaci nisu dostupni.

Temperatura zapaljenja

Proizvod nije samozapaljiv.

Eksplozivna svojstva:

Ne postoji opasnost od eksplozije.

Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:
Donja:

Nije određeno.

Gornja:

Nije određeno.

Oksidujuća svojstva:

Podaci nisu dostupni.

Napon pare:

Podaci nisu dostupni.

Relativna gustina:

1,086 g/cm³ (CIPAC MT 3)

Gustina pare:

Nije određeno.

Rastvorljivost:

Podaci nisu dostupni

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

Podaci nisu dostupni.

Viskozitet:

Podaci nisu dostupni.

9.2 Podpoglavlje Ostali podaci
Suspenzibilnost:

za 0,5% suspenziju 102,1±0,2%

Nastavak na strani 6

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 23.04.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 23.04.2021

Trgovački naziv: VOKAL C
Disperzibilnost:

99,5% (CIPAC MT 160)

Nastavak sa strane 5

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

10.1 Podpoglavljje Reaktivnost Nema opasnih reakcija ukoliko se skladišti i primenjuje kao što je preporučeno.

10.2 Podpoglavljje Hemijska stabilnost Preparat je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja.

10.3 Podpoglavljje Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije pod normalnim uslovima skladištenja.

10.4 Podpoglavljje Uslovi koje treba izbegavati Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

10.5 Podpoglavljje Nekompatibilni materijali Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

10.6 Podpoglavljje Opasni proizvodi razgradnje Nije poznato.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1 Podpoglavljje Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

LD/LC50 vrednosti relevantne za klasifikaciju:

CAS: 57966-95-7 Cimoksanil

Oralno	LD50	> 760 mg/kg (Pacov)
Dermalno	LD50	> 2.000 mg/kg (Kunić)
Inhalaciono	LC50/4 h	5,06 mg/l (Pacov)

CAS: 4719-04-4 2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol

Oralno	LD50	500 mg/kg (ATE)
Inhalaciono	LC50/4 h	0,371 mg/l (nije definisano)

Primarni efekti iritacije:

Korozivno oštećenje kože/iritacija: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Teško oštećenje oka/iritacija: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Subakutna/hronična toksičnost:

Toksičnost u slučaju ponovljenog izlaganja

Mutagenost germinativnih ćelija Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Karcinogenost Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Toksičnost po reprodukciju

Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost. Sumnja se da može štetno da utiče na plod.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Može da dovede do oštećenja timus žlezdu i krv usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Opasnost od aspiracije Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Nastavak na strani 7

Bezbednosni list
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br.
100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 23.04.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 23.04.2021

Trgovački naziv: VOKAL C

Nastavak sa strane 6

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**12.1 Podpoglavlje Toksičnost****Toksičnost za vodene organizme:****CAS: 57966-95-7 Cimoksanil**

EC50	0,254 mg/l (Alga)
	27 mg/l (Dafnija)
LC50	29 mg/l (Lepomis macrochirus)

Toksičnost za ptice:

Cimoksanil nije toksičan za ptice.

Akutna LD50 (Colinus virginianus) > 2945 mg/kg

12.2 Podpoglavlje Perzistentnost i razgradljivost Cimoksanil nije perzistentan u zemljištu.**12.3 Podpoglavlje Potencijal bioakumulacije** Cimoksanil ima nizak potencijal za bioakumulaciju.**12.4 Podpoglavlje Mobilnost u zemljištu** Podaci nisu dostupni.**Ekotoksikološki efekti:****Toksičnost za pčele:**

Oralno	LD50 (48 h)	>85,3 µg/bee (Pčela)
Dermalno	LD50 (48 h)	>100 µg/bee (Pčela)

Dodatne ekotoksikološke informacije:**Opšte informacije:**

Ne dozvoliti da proizvod dospe u podzemne vode, vodotokove ili kanalizaciju, čak i u malim koncentracijama.

Toksičan za vodene organizme.

12.5 Podpoglavlje Rezultati PBT i vPvB procene**PBT:** Nije primenljivo.**vPvB:** Nije primenljivo.**12.6 Podpoglavlje Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**POGLAVLJE 13: Odlaganje****13.1 Podpoglavlje Metode tretmana otpada****Odlaganje proizvoda:**

Sa ostacima proizvoda se postupa kao sa opasnim otpadom, u skladu sa nacionalnom zakonskom regulativom. Voditi računa da sredstvo ne dospe u vodotokove, kanalizaciju, deponije, da se ne prosipa po zemlji, kao ni na druga mesta, kako ne bi došlo do zagađenja životne sredine.

Odlaganje ambalaže:

Ambalažu ne koristiti u druge svrhe. Praznu ambalažu dobro isprati vodom (najmanje 3 puta), a tečnost dodati u tank prskalice. Nakon toga je izbušiti na 3 mesta i deponovati na mesta određena za prikupljanje otpadnih materija ove vrste.

Preporuke: Odlaganje uskladiti sa važećom zakonskom Regulativom.**POGLAVLJE 14: Podaci o transportu****14.1 Podpoglavlje UN broj****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN3082

Nastavak na strani 8

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 23.04.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 23.04.2021

Trgovački naziv: VOKAL C

Nastavak sa strane 7

14.2 Podpoglavlje UN naziv za teret u transportu
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA
SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, TEČNA, N.D.D.
(Cimoksanil)
14.3 Podpoglavlje Klasa opasnosti u transportu
ADR/RID/ADN

klasa

9 Ostale opasne materije i predmeti.

List opasnosti

9

IMDG, IATA

klasa

9 Ostale opasne materije i predmeti.

14.4 Podpoglavlje Ambalažna grupa
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

14.5 Podpoglavlje Opasnost po životnu sredinu Opasno po životnu sredinu.

Zagađivač mora:

DA

14.6 Podpoglavlje Posebne predostrožnosti za korisnika

Oprez: Ostale opasne materije i predmeti.

14.7 Podpoglavlje Transport u rasutom stanju Nije primenljivo.

ADR/RID/ADN
Transportna kategorija

3

Kodovi za ograničenja za tunele

-

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1 Podpoglavlje Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Zakon o hemikalijama

Zakon o upravljanju otpadom

Pravilnik o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada

Spisak klasifikovanih supstanci

Zakon o bezbednosti zdravlja na radu

Zakon o zaštiti životne sredine

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu

Spisak srpskih standarda iz oblasti lične zaštitne opreme

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu

Direktiva 2012/18/EU
Uredba (EU) br. 1907/2006 PRILOG XVII Ograničenja i zabrane: 3

Nastavak na strani 9

Bezbednosni list
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br.
100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 23.04.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 23.04.2021

Trgovački naziv: VOKAL C

Nastavak sa strane 8

15.2 Podpoglavlje Procena bezbednosti hemikalije Nije izvedena procena o bezbednosti hemikalije.**POGLAVLJE 16: Ostali podaci**

Informacije date u ovom dokumentu predstavljaju opšta uputstva o bezbednosti po zdravlje i životnu sredinu i mogu se koristiti za prevenciju i zaštitu tokom rada, skladištenja i transporta proizvoda. Sadržaj dokumenta predstavlja sumirana saznanja proizvođača u vreme štampanja materijala. Upozoravamo da korišćenje proizvoda van propisanih namena i uslova ne povlači odgovornost proizvođača.

Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti (H oznaka) sa pripadajućim tekstom:*H302 Štetno ako se proguta.**H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.**H361fd Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost. Sumnja se da može štetno da utiče na plod.**H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.**H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.**H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.***Skraćenice i akronimi:***EC: Zvanični identifikacioni broj supstance u Evropskoj uniji.**ADR: Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju.**IMDG: Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe.**IATA: Tehničko uputstvo za bezbedan transport opasnog tereta u vazdušnom saobraćaju.**GHS: Globalno harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanje hemikalija**EINECS: Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj supstanci unesenoj u Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci**ELINCS: Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj supstanci koja je prošla postupak notifikacije i unesena je u Evropsku listu notifikovanih hemijskih supstanci.**CAS: Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar**LC50 - srednja smrtna koncentracija**LD50 - srednja smrtna doza**PBT: Perzistentno, bioakumulativno i toksično**vPvB: veoma perzistentno i veoma bioakumulativno**Ak. toks. 4: Akutna toksičnost, kategorija 4**Senzib. kože 1: Senzibilizacija kože, kategorija 1**Toks. po repr. 2: Toksično po reprodukciju, kategorija 2**Spec. toks. – VI 2: Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 2**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***Literatura i izvori podataka:**<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database><https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/Reports/330.htm>