

**BEZBEDNOSNI LIST****IZ.13.12****PREVENTOX**

Verzija br:1

Datum izdavanja 26.12.2013..

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije:**

Naziv proizvoda:	PREVENTOX
Tip proizvoda	Vodeni rastvor biocidnih supstanci koji se koristi za zaštitu unutrašnjih zidnih površina od buđi, algi i lišajeva

Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju:

Identifikovani način korišćenja:	Koristi se za zaštitu unutrašnjih zidova od buđi
Način korišćenja koje se ne preporučuju:	Nema posebnih ograničenja

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču:

Proizvođač:	Naziv: NEVENA COLOR D.O.O. Adresa: Glavna 7-9, 21220 Bečej, Srbija Nevena Color D.O.O. Bečej ogranak Leskovac Đorđa stamenkovića bb, 16000 Leskovac Broj telefona: +381 16 234 421 (8-16h) Fax:+381 16 234 420; 234 410 Telefon i e-mail adresa lica za izradu bezbednosnog lista: 0655955523 (7-15h), draganacvetkovic@nevenacolor.co.rs
-------------	--

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve:

	Naziv: Nacionalni centar za kontrolu trovanja, VMA Adresa: Crnotravska 17 11000 Beograd Broj telefona: 011 266 11 22; 011 266 27 55 Dežurna služba (24h): 0113608440
--	---

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije:

Klasifikacija smeše prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", br. 105/13):

Klasa, kategorija i obaveštenje o opasnosti	Proizvod nije klasifikovan kao opasan.
---	--

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja:

Obeležavanje smeše prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", br. 105/13):

Proizvod nije klasifikovan kao opasan.

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti:

Nema raspoloživih podataka

Poglavlje 3. Sastav/ Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance:

Nije primenljivo

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše:

Hemijski naziv	Koncentracija [tež. %]	CAS EINECS EU INDEX REACH	Klasifikacija smeše prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", br. 105/13):
Kvaternerna amonijum jedinjenja, benzil-C12-16-alkildimetil, hloridi	1.0	68424-85-1 270-325-2	Ak.toks.4 H302 Ak.toks. H312 Kor.kože 1B H314 Vod.živ.sred.-ak1 H400

Poglavlje 4. Mere prve pomoči

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoči:

Nakon udisanja:	Pri pojavi bilo kakvih simptoma, osobu izvesti na čist vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje.
Nakon kontakta sa kožom:	Oprati sa puno sapuna i vode. Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.
Nakon kontakta sa očima.	Pažljivo isprati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Potražiti medicinski savet / mišljenje.
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara, ukoliko se ne osećate dobro.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:

Nakon udisanja:	Kašalj, glavobolja, malaksalost
Nakon kontakta sa kožom:	Crvenilo, sušenje i pucanje kože
Nakon kontakta sa očima.	Crvenilo, suznje
Nakon gutanja:	Mučnina, povraćanje, dijareja

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:

	Preduzeti mere prve pomoći. U slučaju ozbiljnih simptoma potražiti savet lekara.
--	--

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara:

Pogodno sredstvo za gašenje požara:	Proizvod nije zapaljiv. Sredstva za gašenje birati prema materijalima koji se nalaze u blizini.
Nepogodno sredstvo za gašenje požara:	Nema nepogodnog sredstva za gašenje požara jer proizvod nije zapaljiv

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

	Nema posebnih opasnosti jer proizvod nije zapaljiv
--	--

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce:

	Nema specijalnih zahteva, zavisi od požara
--	--

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:

	Nositi ličnu zaštitnu opremu.
--	-------------------------------

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:

	Sprečiti prodiranje/ prosipanje hemikalije u vodotokove ili kanalizaciju.
--	---

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

	Sakupiti prosuti sadržaj odgovarajućim apsorbujućim materijalom (zemlja, pesak i druga odgovarajuća sredstva). Pokupiti u odgovarajuću posudu i odložiti ga u skladu sa propisima. Pokriti odvode za kanalizaciju.
--	--

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja:

	Videti poglavlje 1 za hitne kontakt informacije. Videti poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi. Videti poglavlje 13 za informacije o postupanju sa otpadom.
--	---

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:

	Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Sprečiti kontakt sa kožom i očima.
--	---

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:

	Skladištiti u originalnoj ambalaži zaštićeno od direktnog sunčevog svetla, na temperaturi od +5 do +25°C. Čuvati od smrzavanja.
--	---

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja:

	Nema podataka
--	---------------

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti:

Propisane granične vrednosti za izpostavljenost opasnim hemikalijama u atmosferi radnog mesta u skladu sa Pravilnikom o merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama:

Proizvod ne sadrži supstance opasne po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita:

Radna oprema treba da bude u skladu sa vrstom, koncentracijom i količinom opasnih materija sa kojima se rukuje. U normalnim radnim uslovima koristiti uobičajnu radnu opremu. U okolnostima u kojima postoji opasnost od prolivanja ili neke druge vrste kontakta sa hemikalijom koristiti namensku zaštitnu opremu koja treba da bude prilagođena uslovima specifičnim za radno mesto.

Zaštita disajnih organa:	Posebna zaštita nije potrebna.
Zaštita ruku:	Posebna zaštita nije potrebna.
Zaštita za oči:	Posebna zaštita nije potrebna.
Zaštita kože:	Posebna zaštita nije potrebna.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije:

Izgled:	Tečnost
Boja:	bezbojna
Miris:	Bez mirisa
Prag mirisa:	Nema podataka
pH:	6-8
Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Nema podataka
Tačka paljenja:	Nema podataka
Brzina isparavanja:	Nema podataka
Zapaljivost:	Nema podataka
Gornja/donja granica zapaljivosti:	Nema podataka
Napon pare:	Nema podataka
Gustina pare:	Nema podataka
Relativna gustina, g/cm ³ :	1.0
Rastvorljivost:	Ne rastvara se u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka
Temperatura razlaganja:	Nema podataka
Viskozitet (20°C), poaz:	10-15
Eksplozivna svojstva:	Nema podataka
Oksidujuća svojstva:	Nema podataka

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci:

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost:

	Kada se koristi u skladu sa uputstvima -proizvod je stabilan.
--	---

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost:

	Proizvod je stabilan kod normalnih uslova rukovanja, skladištenja i primene. Držati čvrsto zatvoreno u originalnoj ambalaži.
--	--

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija:

	Ne postoje pri normalnim uslovima upotrebe.
--	---

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati:

	Visoke temperature i zagrevanje
--	---------------------------------

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali:

	Jaka oksidaciona sredstva i jake kiseline.
--	--

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje:

	Ne postoje pri normalnim uslovima upotrebe.
--	---

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksikološkim efektima:

Akutna toksičnost:

(C12-C16) alkil-benzildimetilamonijum hlorid	CAS: 68424-85-1
--	-----------------

Iritacija:

	LD50/oralno: >398 mg/kg (pacov) LD50/dermalno: 800-1420 mg/kg (pacov)
--	--

Senzibilizacija:

	Nema podataka
--	---------------

Korozivnost:

	Nema podataka
--	---------------

Toksičnost ponovljenih doza:

	Nema podataka
--	---------------

Karcinogenost:

	Nema podataka
--	---------------

Mutagenost:

	Nema podataka
--	---------------

Toksično po reprodukciju:

	Nema podataka
--	---------------

Hronični efekti:

	Nema podataka.
--	----------------

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost:

Nema podataka

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost:

Nema raspoloživih podataka

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije:

Nema raspoloživih podataka

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu:

Nema raspoloživih podataka.

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene:

Nema raspoloživih podataka

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti:

Nema raspoloživih podataka

Ekotoksikološki podaci za supstancu:

(C12-C16) alkil-benzildimetilamonijum hlorid (CAS: 68424-85-1):

Akutna toksičnost:

EC50/alge/96h:>0.06 mg/l

EC50/crustacea/48h: >0.02 mg/l

LC50/ribe/96h:>0.85 mg/l

Ekotoksikološki podaci za PREVENTOX:

Germicidni efekat preparata PREVENTOX

Test organizam	Gustina suspenzije	Koncentracija dezinficijensa	Temperatura ambijenta	GE 180 min
<i>S.aureus</i>	4.5x10 ⁷	100%	21°C	≥5.65
<i>P.aeruginosa</i>	2.0x10 ⁷	100%	21°C	≥5.23
<i>E.hirae</i>	1.5x10 ⁷	100%	21°C	≥5.00
<i>E.coli</i>	5.0x10 ⁷	100%	21°C	≥5.30
<i>K.pneumoniae</i>	2.7x10 ⁷	100%	21°C	≥5.36
<i>S.typhimurium</i>	5.0x10 ⁷	100%	21°C	≥5.26
<i>P.hauseri</i>	3.0x10 ⁷	100%	21°C	≥5.04
<i>C.albicans</i>	1.0x10 ⁶	100%	21°C	≥4.85
<i>A.niger</i>	4.5x10 ⁶	100%	21°C	≥4.95

Poglavlje 13.Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Sa neutrošenim količinama proizvoda i praznom kontaminiranom metalnom i plastičnom ambalažom
(Indeks broj otpada prema Katalogu otpada 15 01 10) postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. gl. RS 36/09 i 88/10).

Poglavlje 14. Podaci o transportu

RID/ADR

Prema važećim propisima proizvod NIJE KLASIFIKOVAN KAO OPASAN.

IMDG

Prema važećim propisima proizvod NIJE KLASIFIKOVAN KAO OPASAN.

IATA

Prema važećim propisima proizvod NIJE KLASIFIKOVAN KAO OPASAN

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

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

Ovaj bezbednosni list je izrađen je u skladu sa Zakonom o hemikalijama (Sl.glasnik RS br. 36/2009, 88/2010, 92/2011 i 93/2012), po Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik br. 105/13), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik br. 100/13), Zakonom o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS br.36/09 i 88/10).

Ukupan sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (VOC) je određen u skladu sa Pravilnikom o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu (Sl.glasnik RS br89/10, 71/11 i 56/12).

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalija:

Procena bezbednosti nije urađena.

Poglavlje 16.Ostali podaci

Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti (H) iz sekcije 3:

Obeležavanje proizvoda je urađeno 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 br. 105/13).

Pregled oznaka (H) iz poglavlja 2 i 3:

H302-Štetno ako se proguta
H312-Štetno u kontaktu sa kožom
H314- Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H400- Veoma toksično po živi svet u vodi

Informacije koje su date u ovom dokumentu bazirane su na dosadašnjim saznanjima i iskustvu, kao i u skladu sa zakonskim regulativama. Odnose se isključivo na opisani proizvod i date su kao sigurnosna uputstva. Upotreba proizvoda je van naše kontrole i u slučaju nepravilne primene ili nepoštovanja uputstva ne odgovaramo za posledice. Podaci iz bezbednosnog lista nisu potvrda kvaliteta proizvoda već samo uputstvo za siguran rad sa njim.