

TOPWASH PROFESSIONAL VOLLWASCHMITTEL EAST

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA / PREDUZETNIKA

1.1 Podpoglavljje 1.1 Identifikator proizvoda

Naziv proizvoda : TOPWASH PROFESSIONAL VOLLWASCHMITTEL EAST

Šifra proizvoda : 119213E

Upotreba
supstance/preparata : Deterdžent za pranje veša

Vrsta hemikalije : Smeša

Samo za profesionalno korišćenje.

Informacije o razblaživanju
proizvoda. : Nisu dostupne informacije o razblaživanju.

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

Identifikovani načini
korišćenja : Detergent za pranje rublja. Poluautomatska mašina za pranje

Preporučena ograničenja
prilikom upotrebe : Namenjeno isključivo za industrijsku i profesionalnu upotrebu.

1.3 Podpoglavljje 1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Uvoznik : Ecolab Hygiene d.o.o.
Tošin Bunar 272
11070 Beograd, Srbija +381 (0)11 2076800 (Radnim danom od
8.00 do 16.00 h)
office.belgrade@ecolab.com

1.4 Podpoglavljje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Podpoglavljje 1.4 Broj
telefona za hitne slučajeve : +3810800-812-155
+32-(0)3-575-5555 Trans-evropski

Broj telefona Nacionalnog
centra za kontrolu trovanja : +381 11 36 08-440 (24 časovni kontakt)

Datum izdavanja/revizije : 05.02.2025
Verzija : 1.1

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Podpoglavljje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023))

TOPWASH PROFESSIONAL VOLLWASCHMITTEL EAST

Iritacija oka, Kategorija 2

H319

2.2 Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023))

Piktogrami opasnosti :



Reč upozorenja : Pažnja

Obaveštenje o opasnosti : H319 Dovodi do jake iritacije oka.

Obaveštenje o merama predostrožnosti : **Prevenција:** P280e Nositi zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

2.3 Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Nepoznato.

POGLAVLJE 3. SASTAV/PODACI O SASTOJJCIMA

3.2 Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Opasni sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Broj Evropske komisije (EC-No.) Br. REACH	Klasifikacija u skladu sa propisom koji uređuje klasifikaciju, pakovanje i obeležavanje hemikalije CLP/GHS	Koncentracija [%]
natrijum karbonat (soda)	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Iritacija oka Kategorija 2; H319	>= 30 - < 50
sodium percarbonate	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	Oksidirajuće čvrste materije Kategorija 3; H272 Akutna toksičnost. Kategorija 4; H302 Teško oštećenje oka Kategorija 1; H318 Teško oštećenje/iritacija oka Kategorija 1 25 - 100 % Teško oštećenje/iritacija oka Kategorija 2A 10 - 25 % Teško oštećenje/iritacija oka Kategorija 2B 1 - 10 % Oksidirajuće čvrste materije Kategorija 3 70 - 100 %	>= 5 - < 10
Natrijum- dodecilbenzensulfonat	25155-30-0 246-680-4 01-2120088038-51	Akutna toksičnost. Kategorija 4; H302 Iritacija kože Kategorija 2; H315 Teško oštećenje oka Kategorija 1; H318	>= 5 - < 10
natrijum silikat	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Korozivno za metale Kategorija 1; H290 Korozija kože Potkategorija 1B; H314 Teško oštećenje oka Kategorija 1; H318	>= 3 - < 5

TOPWASH PROFESSIONAL VOLLWASCHMITTEL EAST

		Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost Kategorija 3; H335 Teško oštećenje/iritacija oka Kategorija 1 28 - 100 % Teško oštećenje/iritacija oka Kategorija 2A 24 - < 28 % Korozija kože/iritacija kože Kategorija 1B 39 - 100 % Korozija kože/iritacija kože Kategorija 2 24 - < 39 % Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost Kategorija 3 24 - 100 % Korozivno za metale Kategorija 1 39 - 100 %	
alkoholi, C12-14 etoksilovani	68439-50-9 500-213-3 01-2119487984-16	Akutna opasnost po vodenu životnu sredinu Kategorija 1; H400 Teško oštećenje/iritacija oka Kategorija 1; H318 Korozija kože/iritacija kože Kategorija 2; H315 M = 1	>= 2.5 - < 3

Za pun tekst H-izjava navedenih u ovom poglavlju videti poglavlje 16.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

4.1 Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- U slučaju dodira sa očima : Odmah početi ispirati sa puno vode, takođe ispod kapaka, najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Potražiti pomoć lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : Isprati sa puno vode.
- Ako se proguta : Isprati usta. Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.
- Ako se udiše : Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.

4.2 Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti poglavlje 11.

4.3 Podpoglavlje 4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana.

- Lečenje : Simptomatično lečenje.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1 Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

- Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.
- Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Nepoznato.

TOPWASH PROFESSIONAL VOLLWASCHMITTEL EAST

5.2 Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

- Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Ne pali se i ne sagoreva.
- Opasni proizvodi sagorevanja : U zavisnosti od svojstava sagorevanja, proizvodi razlaganja mogu da obuhvataju sledeće materijale:
Oksidi ugljenika
Oksidi sumpora
Metalni oksidi

5.3 Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Koristiti opremu za ličnu zaštitu.
- Dodatne informacije : Ostатke požara i kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara treba odložiti u skladu sa lokalnim propisima. Nemojte udisati dim u slučaju požara i/ili eksplozije.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1 Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

- Preporuke za lica koja nisu pripadnici službe za reagovanje na vanrednu situaciju : Obezbediti da čišćenje obavlja samo obučeno osoblje. Videti zaštitne mere navedene u poglavljima 7 i 8.
- Preporuke za osoblje službe za reagovanje na vanrednu situaciju : Ukoliko se zahteva specijalizovana odeća pri rukovanju sa iscrelim materijalom, uzeti u obzir bilo koju informaciju o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Odeljku 8.

6.2 Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

- Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu : Sprečiti dodir sa zemljištem, površinskim ili podzemnim vodama.

6.3 Podpoglavlje 6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

- Metode čišćenja : Pomesti i lopatom prebaciti u odgovarajuće kontejnere za odlaganje.

6.4 Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

- Za informacije o kontaktu za hitne slučajeve, videti poglavlje 1.
Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.
Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti poglavlje 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Sprečiti kontakt sa kožom i očima. Upotrebljavati samo uz odgovarajuću ventilaciju. Oprati ruke detaljno nakon rukovanja. U slučaju mehaničkog kvara, ili pri kontaktu sa nepoznatim rastvorom ili proizvodom, nositi ličnu zaštitnu opremu (PPE) za

TOPWASH PROFESSIONAL VOLLWASCHMITTEL EAST

celo telo

Higijenske mere : Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Skinuti i oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Oprati lice, ruke i sve izložene delove kože detaljno nakon rukovanja.

7.2 Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Čuvati van domašaja dece. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Skladištiti u prikladnim označenim posudama.

Temperatura skladištenja : 0 °C do 50 °C

7.3 Podpoglavlje 7.3 Specifične krajnje upotrebe

Posebni načini upotrebe : Detergent za pranje rublja.Poluautomatska mašina za pranje

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI/ LIČNA ZAŠTITA

8.1 Podpoglavlje 8.1 Kontrolni parametri

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

DNEL

natrijum karbonat (soda)	: Krajnji korisnici: Radnici Put izlaganja: Inhalaciono Potencijalna dejstva na zdravlje: Dugotrajni lokalni efekti Vrednost: 10 mg/m3 Krajnji korisnici: Potrošači Put izlaganja: Inhalaciono Potencijalna dejstva na zdravlje: Akutni lokalni efekti Vrednost: 10 mg/m3
natrijum silikat	: Krajnji korisnici: Radnici Put izlaganja: Inhalaciono Potencijalna dejstva na zdravlje: Dugotrajni sistemski efekti Vrednost: 5.61 mg/m3 Krajnji korisnici: Radnici Put izlaganja: Dermalno Potencijalna dejstva na zdravlje: Dugotrajni sistemski efekti Vrednost: 1.59 mg/cm2 Krajnji korisnici: Potrošači Put izlaganja: Inhalaciono Potencijalna dejstva na zdravlje: Dugotrajni sistemski efekti Vrednost: 1.38 mg/m3 Krajnji korisnici: Potrošači Put izlaganja: Dermalno Potencijalna dejstva na zdravlje: Dugotrajni sistemski efekti Vrednost: 0.8 mg/cm2 Krajnji korisnici: Potrošači Put izlaganja: Gutanje

TOPWASH PROFESSIONAL VOLLWASCHMITTEL EAST

	Potencijalna dejstva na zdravlje: Dugotrajni sistemski efekti Vrednost: 0.8 ppm
--	--

PNEC

natrijum silikat	: Slatka voda Vrednost: 7.5 mg/l Morska voda Vrednost: 1 mg/l Isprekidana upotreba/ispuštanje Vrednost: 7.5 mg/l Postrojenje za tretman otpadnih voda Vrednost: 348 mg/l
------------------	---

8.2 Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti

Odgovarajuće tehničko-tehnološke mere

Tehničko-tehnološke mere : Dobro opšte provetranje bi trebalo da održava pod kontrolom izloženost radnika zagađivačima u vazduhu.

Mere lične zaštite

Higijenske mere : Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Skinuti i oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Oprati lice, ruke i sve izložene delove kože detaljno nakon rukovanja.

Zaštitu očiju/ lica (SRPS EN 166) : Zaštitni naočari sa bočnom zaštitom

Zaštita ruku (SRPS EN 374) : Posebna zaštitna oprema nije potrebna.

Zaštita kože i tela (SRPS EN 14605) : Posebna zaštitna oprema nije potrebna.

Zaštita disajnih organa (SRPS EN 143, 14387) : Kada se štetno udisanje ne može izbeći ili ako su postavljeni strožiji kriterijumi zbog tehničkih mera kolektivne zaštite ili merama, metodama ili procedurama radne organizacije, koristiti sertifikovanu respiratornu zaštitnu opremu u skladu sa propisima koji uređuju preventivne mere za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama propisima koju uređuju ličnu zaštitnu opremu, ili ekvivalent, sa filterom tipa:P

Kontrola izloženosti životne sredine

Opšte preporuke : Voditi računa o pripremi prostora oko rezervoara.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

TOPWASH PROFESSIONAL VOLLWASCHMITTEL EAST

Fizičko stanje	: čvrsta materija
Boja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Miris	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
pH	: 10.9, Nije primenljivo
Karakteristike čestica	
Procena	: Nema dostupnih podataka
Veličina čestica	: Nema dostupnih podataka
Distribucija veličine čestica	: Nema dostupnih podataka
Prašljivost	: Nema dostupnih podataka
Specifična površina	: Nema dostupnih podataka
Površinski punjenja/Zeta potencijal	: Nema dostupnih podataka
Oblik	: Nema dostupnih podataka
Stepen kristalizacije	: Nema dostupnih podataka
Obrada površine /Premazi	: Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	: Nije primenljivo
Prag Mirisa	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Tačka topljenja/mrženja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Tačka ključanja, početna tačka ključanja i opseg ključanja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Brzina isparavanja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Zapaljivost	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Gornja granica eksplozivnosti	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Donja granica eksplozivnosti	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Napon pare	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Relativna gustina pare	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Gustina i/ili relativna gustina	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Rastvorljivost u vodi	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Rastvorljivost u drugim rastvaračima	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (log vrednosti)	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Temperatura samopaljenja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Temperatura raspadanja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Kinematički viskozitet	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Eksplozivna svojstva	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Oksidujuća svojstva	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu

TOPWASH PROFESSIONAL VOLLWASCHMITTEL EAST

9.2 Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

10.1 Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

10.2 Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

10.3 Podpoglavlje 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

10.4 Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Nepoznato.

10.5 Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Nepoznato.

10.6 Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

U zavisnosti od svojstava sagorevanja, proizvodi razlaganja mogu da obuhvataju sledeće materijale:

Oksidi ugljenika
Oksidi sumpora
Metalni oksidi

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1 Podpoglavlje 11.1 Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

Informacije o verovatnim putevima izlaganja : Inhalaciono, Dodir sa očima, Dodir sa kožom

Proizvod

Akutna oralna toksičnost : Procenjena vrednost akutne toksičnosti : > 2,000 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Akutna dermalna toksičnost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Korozija kože/iritacija kože : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Teško oštećenje/iritacija oka : Pileće oko: Nije štetno za oči.
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 438
Test-susptanca: Proizvod

TOPWASH PROFESSIONAL VOLLWASCHMITTEL EAST

Goveđa rožnica: Nije štetno za oči.
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 437
Test-susptanca: Proizvod

Pileće oko: Nije štetno za oči.
Metoda: patohistološke promene
Test-susptanca: Proizvod

Dovodi do jake iritacije oka.
Test-susptanca: Proizvod
Stručna presuda

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Karcinogenost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Toksično po reprodukciju : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Mutagenost germinativnih ćelija : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Toksičnost po reprodukciju : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Specifična toksičnost za ciljani organ – višekratna izloženost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Opasnost od aspiracije : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Sastojci

Akutna oralna toksičnost : natrijum karbonat (soda) LD50 Pacov: 2,800 mg/kg
sodium percarbonate LD50 Pacov: 1,034 mg/kg
Natrijum-dodecilbenzensulfonat LD50 Pacov: 1,086 mg/kg
natrijum silikat LD50 Pacov: 3,400 mg/kg

Sastojci

Akutna dermalna toksičnost : natrijum silikat LD50 Pacov: > 5,000 mg/kg
Test-susptanca: Prikazane informacije zasnivaju se na podacima dobijenim kod sličnih supstanci.
alkoholi, C12-14 etoksilovani LD50 : > 2,000 mg/kg

Potencijalna dejstva na zdravlje

Oči : Dovodi do jake iritacije oka.

Koža : Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.

Gutanje : Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.

TOPWASH PROFESSIONAL VOLLWASCHMITTEL EAST

Inhalaciono : Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.

Hronično izlaganje : Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.

Iskustvo na osnovu izlaganja ljudi

Dodir sa očima : Crvenilo, Bolovi, Nadraživanje

Dodir sa kožom : Nisu poznati, odnosno ne očekuju se nikakvi simptomi.

Gutanje : Nisu poznati, odnosno ne očekuju se nikakvi simptomi.

Inhalaciono : Nisu poznati, odnosno ne očekuju se nikakvi simptomi.

11.2 Podpoglavlje 11.2 Podaci o drugim opasnostima.

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva koja remete endokrini sistema u koncentraciji od 0.1% ili više.

Dodatne informacije : Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1 Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Dejstva na životnu sredinu : Ekotoksikološka dejstva ovog proizvoda nisu poznata.

Proizvod

Toksičnost za ribe : Nema dostupnih podataka

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : Nema dostupnih podataka

Toksičnost za alge : Nema dostupnih podataka

Sastojci

Toksičnost za ribe : natrijum karbonat (soda)
96 h LC50 *Lepomis macrochirus* (Plavoškrga sunčanica): 300 mg/l

Natrijum-dodecilbenzensulfonat
96 h LC50 Ribe: 3.2 mg/l

natrijum silikat
96 h LC50 *Oncorhynchus mykiss* (dužičasta pastrmka): 260 mg/l

Sastojci

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : natrijum karbonat (soda)
48 h EC50 *Ceriodaphnia* (dafnije): 213.5 mg/l

sodium percarbonate
48 h EC50 *Daphnia* (Dafnija-vodena buva): 4.9 mg/l

natrijum silikat
48 h EC50 *Daphnia magna* (dafnije): 1,700 mg/l

TOPWASH PROFESSIONAL VOLLWASCHMITTEL EAST

Sastojci

Toksičnost za alge : natrijum silikat
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zelene alge): 207 mg/l

alkoholi, C12-14 etoksilovani
72 h EC50: 0.8 mg/l

12.2 Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Proizvod

Biorazgradljivost : Proizvod sadrži tenzide koji su biološki razgradivi u skladu sa regulativom o deterdžentima 648/2004/EC.

Sastojci

Biorazgradljivost : natrijum karbonat (soda)
Rezultat: Nije primenljivo - neorgansko

sodium percarbonate
Rezultat: Nije primenljivo - neorgansko

Natrijum-dodecilbenzensulfonat
Rezultat: Lako biološki razgradljivo.

natrijum silikat
Rezultat: Nije primenljivo - neorgansko

alkoholi, C12-14 etoksilovani
Rezultat: Lako biološki razgradljivo.

12.3 Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

12.4 Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

12.5 Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0.1% ili više.

12.6 Podpoglavlje 12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva koja remete endokrini sistema u koncentraciji od 0.1% ili više.

12.7 Podpoglavlje 12.7 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

TOPWASH PROFESSIONAL VOLLWASCHMITTEL EAST

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Odlaganje otpada vršiti u skladu sa sa propisima RS koji uređuju ovu oblast. Dodela indeksnog broja otpada, trebalo bi da se vrši u skladu sa pravilnicima koji uređuju ovu oblast i nadležnim institucijam.

13.1 Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod	: Gde je moguće, reciklaža ima prednost pred odlaganjem ili spaljivanjem. Ako reciklaža nije praktična, odložiti u skladu sa lokalnim propisima. Otpad odložiti u ovlašćenom postrojenju koje poseduje dozvolu za upravljenje otpadom.
Kontaminirana ambalaža	: Odložiti kao nekorišćeni proizvod. Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje. Nemojte ponovo koristiti prazne posude. Odlagati u skladu sa lokalnim propisima.
Smernice za dodelu indeksnog broja otpada	: Neorganski otpad koji sadrži opasne supstance. Ukoliko se proizvod i dalje upotrebljava u narednim procesima, krajnji korisnik mora da uradi kategorizaciju otpada i dodeli mu odgovarajući kod prema Katalogu otpada. Odgovornost je na generatoru otpada da odredi toksičnosti i fizičke osobine generisanog materijala kako bi klasifikovao otpada na propisan način kao i definisao odgovarajuću metodu za odlaganje otpada u skladu sa Zakonom i pravilnicima koji regulišu upravljanje otpadom.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Prevoznik/pošiljalac je dužan da uskladi pakovanje, obeležavanje i označavanje sa načinom transporta.

Prevoz kopnom (ADR/ADN/RID)

14.1 UN broj ili ID broj	: Nije opasna roba
14.2 UN naziv u transportu	: Nije opasna roba
14.3 Klasa opasnosti u transportu	: Nije opasna roba
14.4 Grupa pakovanja	: Nije opasna roba
14.5 Opasnost po životnu sredinu	: Nije opasna roba
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	: Nije opasna roba

Vazdušni prevoz (IATA)

14.1 UN broj ili ID broj	: Nije opasna roba
14.2 UN naziv u transportu	: Nije opasna roba
14.3 Klasa opasnosti u transportu	: Nije opasna roba
14.4 Grupa pakovanja	: Nije opasna roba
14.5 Opasnost po životnu sredinu	: Nije opasna roba
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	: Nije opasna roba

TOPWASH PROFESSIONAL VOLLWASCHMITTEL EAST

**Pomorski prevoz
(IMDG/IMO)**

14.1 UN broj ili ID broj	: Nije opasna roba
14.2 UN naziv u transportu	: Nije opasna roba
14.3 Klasa opasnosti u transportu	: Nije opasna roba
14.4 Grupa pakovanja	: Nije opasna roba
14.5 Opasnost po životnu sredinu	: Nije opasna roba
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	: Nije opasna roba
14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije	: Nije opasna roba

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

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

sastav proizvoda u skladu sa Pravilnikom o detergentima (»Sl. Glasnik RS« br. 40/10 i 92/11) : 5% ili više, ali manje od 15%: Anionski tenzidi, Sredstva za beljenje bazirana na kiseoniku
manje od 5%: Neionski tenzidi

Seveso III: Pravilnik o listi opasnih materija I njihovim količinama I kriterijumima za određivanje vrste dokumenta koje izrađuje operater Seveso postrojenja, odnosno kompleksa ("Sl. glasnik RS", br. 41/2010, 51/2015 i 50/2018) : Nije primenljivo

REACH - Kandidatska lista supstanci koje izazivaju veliku zabrinutost vezano za autorizaciju (član 59). : Nije primenljivo

Lokalni propisi

Uzeti u obzir Direktivu 94/33/EZ u vezi sa zaštitom mladih ljudi na radu.

Ostali propisi : Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)
Samo za biocidne proizvode: Zakon o biocidnim proizvodima (Sl. glasnik RS", br. 109/2021)
Zakon o transportu opasne robe ("Sl. glasnik RS", br. 104/2016, 83/2018, 95/2018 - dr. zakon i 10/2019 - dr. zakon)
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. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)
Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br 11/2024)
Pravilnik o detergentima ("Sl. Glasnik RS" br. 40/10 i 92/11 i 25/15)

TOPWASH PROFESSIONAL VOLLWASCHMITTEL EAST

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. Glasnik RS“ br.106/2009, 117/2017 i 107/2021)
Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. glasnik RS", br. 35/2023)
Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018)
Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 95/2018 - dr. Zakon od 08.12.2018. godine)

15.2 Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovaj proizvod nije izvršena Procena bezbednosti hemikalije.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Procedura korišćena za izvođenje klasifikacije u skladu sa **Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)**

Klasifikacija	Dokazivanje
Iritacija oka 2, H319	Na osnovu podataka o proizvodima ili procene

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H272	Može da pospeši požar; oksidujuće sredstvo
H290	Može biti korozivno za metale.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H315	Izaziva iritaciju kože
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.

Puni tekst drugih skraćenica

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i

TOPWASH PROFESSIONAL VOLLWASCHMITTEL EAST

hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TRGS - Tehnička pravila za opasne supstance; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni; DNEL - vrednost izvedene doze bez efekta

PNEC- koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu

Sačinio : Regulatory Affairs

Brojevi navedeni u listama MSDS dati su u formatu: 1,000,000=1 milion i1,000=1 hiljada. 0.1=1 desetina i 0.001=1 hiljaditi

IZMENJENE INFORMACIJE: Značajne izmene regulatornih ili zdravstvenih informacija za ovu reviziju naznačene su u traci na levoj margini Uputstva za bezbedno rukovanje (SDS).

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.

Dodatak: scenariji izlaganja

Scenario izloženosti: Detergent za pranje rublja.Poluautomatska mašina za pranje

Life Cycle Stage : Široka upotreba kod profesionalnih radnika
Kategorija proizvoda : **PC35** Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode bazirane na otapalima)

Scenario doprinosa izloženosti kojim se kontroliše izloženost životne sredine za:

Kategorija puštanja u okolinu : **ERC8a** Nekontrolisano izlaganje sredstvima za obradu u zatvorenom prostoru u otvorenim sistemima
Dnevna količina po mestu : 7.5 kg
Vrsta postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda : Komunalno postrojenje za obradu otpadnih voda

Scenario doprinosa izloženosti kojim se kontroliše izloženost radnika za:

Kategorija procesa : **PROC8a** Prenosjenje supstance ili mešavine (punjenje/praznjenje) iz manjih/većih posuda u manje/veće posude na nenamenskim lokacijama
Trajanje izloženosti : 60 min
Uslovi rada i mere upravljanja rizikom : U zatvorenom prostoru

TOPWASH PROFESSIONAL VOLLWASCHMITTEL EAST
--

Nije potrebna lokalna izduvna ventilacija

Opšta ventilacija	Broj provetravanja po času	1
-------------------	----------------------------	---

Zaštita kože	:	Pogledati poglavlje 8
--------------	---	-----------------------

Zaštita disajnih organa	:	Pogledati poglavlje 8
-------------------------	---	-----------------------

Scenario doprinosa izloženosti kojim se kontroliše izloženost radnika za:

Kategorija procesa	:	PROC1	Upotreba u zatvorenom procesu, bez verovatnosti izlaganja
--------------------	---	--------------	---

Trajanje izloženosti	:	480 min
----------------------	---	---------

Uslovi rada i mere upravljanja rizikom	:	U zatvorenom prostoru
--	---	-----------------------

Nije potrebna lokalna izduvna ventilacija

Opšta ventilacija	Broj provetravanja po času	1
-------------------	----------------------------	---

Zaštita kože	:	Pogledati poglavlje 8
--------------	---	-----------------------

Zaštita disajnih organa	:	Pogledati poglavlje 8
-------------------------	---	-----------------------