

BEZBEDNOSNI LIST

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

Podpoglavlje 1.1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE

Naziv proizvoda **PX-8000 EASY WASH**
Sadrži: Benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil deriv.

Podpoglavlje 1.2. IDENTIFIKOVANI NAČINI KORIŠĆENJA HEMIKALIJE I NAČINI KORIŠĆENJA KOJI SE NE PREPORUČUJU:

Upotreba: Samo za profesionalnu upotrebu. Jako penuće sredstvo namenjeno za pranje niskim i visokim pritiskom. Može se koristiti u svim vremenskim uslovima. Ovo sredstvo osmišljeno je da udovolji svačije potrebe za malo novaca. Moguće je razredit sa vodom u odnosu 1:1-1:3 te priključiti na dozirnu pumpu.
Upotreba koja se ne preporučuje: Za druge svrhe osim onih za koje je namenjen.

Podpoglavlje 1.3. PODACI O SNABDEVAČU:

UVOZNIK I DISTRIBUTER

Naziv kompanije **AUTOCENTAR ZLOKOLICA
DOO ŽABALJ
Nikole Tesle 156, 21230 Žabalj
021 830 059
e-mail: aczlokolica@gmail.com**

PROIZVOĐAČ

TRACTO D.O.O. - TRACLAB
Republika Hrvatska

E-mail adresa lica zaduženog za bezbednosni list **jelena.alavanja@higia.rs**

Podpoglavlje 1.4. BROJ TELEFONA ZA HITNE SLUČAJEVE

**Centar za kontrolu trovanja
VMA
Hitna pomoć**

011 360 8440 00-24 h

194

Poglavlje 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
 (Sl.GI.RS 100/11)

Podpoglavlje 2.1. KLASIFIKACIJA HEMIKALIJE

U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (Sl.glasnik RS br. 105/2013, 52/17, 21/19)


H318	Teško oštećenje oka / iritacija oka, kategorija 1
------	---

Podpoglavlje 2.1.2.

Samo za profesionalnu upotrebu. Proizvod nije klasifikovan kao opasan po vodenu životnu sredinu shodno odredbi navedenim u Uredbi (EZ) br. 1272/2008.

Podpoglavlje 2.2. ELEMENTI OBELEŽAVANJA

U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (Sl.glasnik RS br. 105/2013, 52/17, 21/19)

Piktogram opasnosti	
Reč upozorenja:	Opasnost
Obaveštenje o opasnosti:	H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka
Obaveštenje o merama predostrožnosti	Opšte: - <u>Prevenција:</u> P280 – Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice <u>Reagovanje:</u> P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem P310 - Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara/... P405 - Skladištiti pod ključem.
	EUH208: „Sadrži (Benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil deriv.). Može da izazove alergijsku reakciju”. Sadrži između 5% i 15%, anjonskih surfaktanata, manje 5% EDTA i njene soli, manje od 5% amfoternih surfaktanata, mirise, konzervanse: laurilamin dipropilendiamin, Benzizotiazolinon, metilizotiazolinon).

Podpoglavlje 2.3. OSTALE OPASNOSTI

- Da li hemikalija ispunjava kriterijume za identifikaciju kao i PBT ili vPvB - Na osnovu raspoloživih podataka utvrđeno je da proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu većem od 0,1 %.
- Podaci o drugim štetnim efektima na zdravlje ljudi – nema dostupnih podataka.
- Podaci o efektima na životnu sredinu – nema dostupnih podataka.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
 (Sl.GI.RS 100/11)

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJcima

Podpoglavljje 3.1. PODACI O SASTOJcima SUPSTANCE

Nije primenjivo

Podpoglavljje 3.2. PODACI O SASTOJcima SMEŠE

IDENTIFIKATOR PROIZVODA			KONCENTRACIJA	KLASIFIKACIJA
Indeksni br./ CAS BR.	EC/ Reg. Br. Reach	NAZIV		CLP/GHS I*
- / 68891-38-3	500-234-8 / 01-2119488639-16- xxxx	Alkoholi, C12- C14, etoksilirani, sulfati natrijumova so*	x < 4	Ošt.oka 1, H318 Irit.kože, 2, H315
- / 68411-30-3	270-115-0 / 01-2119489428-22- xxxx	Benzensulfonska kiselina, 4-C10- 13-sek-alkil deriv.*	x < 3,5	Ak. toks. 4 *, H302 Ošt.oka 1, H318 Irit. kože 2, H315

Podpoglavljje 3.3. PODACI O OPASNIM SASTOJcima SMEŠE

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavljje 4.1. OPIS MERA PRVE POMOĆI

OPŠTE NAPOMENE: Ukoliko se simptomi nakon izlaganja proizvodu ne povuku, javiti se lekaru.

NAKON UDISANJA: Izneti povređenu osobu na svež vazduh, utopeliti je i omogućiti odmor. Ukoliko je povređeni prestao da diše, pružiti mu veštačko disanje. Odmah pozvati lekara.

NAKON KONTAKTA SA KOŽOM: Skinuti kontaminiranu odeću. Odmah isprati telo hladnom vodom i blagim sapunom. Ukoliko se na koži pojave plikovi, potražiti lekarsku pomoć kako bi se izbegla mogućnost inficiranja rana koje nastaju pucanjem plikova. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
(Sl.GI.RS 100/11)

NAKON KONTAKTA SA OČIMA: Ukoliko nosite sočiva, uklonite ih. Odmah i obilno isprati oči vodom 20 do 30 minuta, držeći očne kapke širom otvorene.. Ne trljati oči. Posavetovati se sa lekarom ukoliko problem i dalje postoji.

NAKON GUTANJA: Ne izazivati povraćanje, ali ako dođe do povraćanja držati glavu prema dole kao bi se spriječila aspiracija. Usta i grlo isprati vodom. Potražiti odmah pomoć lekara.

Informacije za osobe koje pružaju prvu pomoć. Koristite ličnu zaštitnu opremu.

Podpoglavlje 4.2. NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I EFEKTI, AKUTNI I ODLOŽENI

Nakon udisanja: Ne očekuju se simptomi pri normalnim uslovima korišćenja. Proizvod nije klasifikovan kao opasan ukoliko dospe u organizam inhalacijom.

Nakon dodira sa kožom: Ne očekuju se simptomi pri normalnim uslovima korišćenja.

Nakon dodira sa očima: Crvenilo, suženje oka, osećaj peckanja, oštećenje oka.

Nakon gutanja: Nadražaj u grlu, mučnina, povraćanje, bolovi u stomaku.

Podpoglavlje 4.3. HITNA MEDICINSKA POMOĆ I POSEBAN TRETMAN

Poneti ovaj SDS ili etiketu proizvoda sa sobom pri odlasku u bolnicu. Lečiti simptome.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje 5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE POŽARA

ODGOVARAJUĆA SREDSTAV ZA GAŠENJE POŽARA:

Sredstva za gašenje požara su: prah, pena.

SREDSTVA ZA GAŠENJE KOJE SE IZ BEZBEDNOSNIH RAZLOGA NE SMEJU KORISTITI

Ne koristiti direktan vodeni mlaz.

Podpoglavlje 5.2. POSEBNE OPASNOSTI KOJE MOGU NASTATI OD SUPSTANCE I SMEŠE

Izbegavati udisanje dima i para koji nastaju kao proizvodi sagorevanja, jer mogu biti toksične te predstavljati zdravstvene poteškoće.

Podpoglavlje 5.3. SAVETI ZA VATROGASCE

Proizvod nije zapaljiv u normalnim uslovima skladištenja, rukovanja i upotrebe. Ambalažu rashladite vodenim mlazom kako bi se sprečilo raspadanje proizvoda i stvaranje supstanci koje su potencijalno opasne po zdravlje. Uvek nositi kompletnu protivpožarnu opremu. Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce zavisi od jačine požara: U slučaju požara u zatvorenom prostoru koristiti samostalni uređaj za disanje otvorenog kruga sa pozitivnim pritiskom (EN 137) i vatrootporno odelo (uobičajena vatrogasna odeća, npr. vatrogasni komplet (EN 469), rukavice (EN 659) i čizme (specifikacija A29 i A30) . Pokupiti vodu kojom se gasio požar kako ne bi dospela u kanalizaciju.

Kontaminiranu vodu koja je korišćena za gašenje i ostatke posle požara odložite u skladu s važećim propisima. Potrebno je osigurati i opremu za hitne slučajeve (protivpožarni pokrivač, pribor za prvu pomoć...). Uklonite sve izvore paljenja.

Podpoglavlje 5.4. ZAŠTITNA OPREMA

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
(Sl.GI.RS 100/11)

Podpoglavlje 6.1. LIČNE PREDOSTROŽNOSTI, ZAŠTITNA OPREMA I POSTUPCI U SLUČAJU UDESA

Zaštitna oprema: Koristiti preporučena lična zaštitna sredstva (poglavlje 8.) kako bi se sprečila kontaminacija kože, očiju i lične zaštitne odeće. Ove se mere odnose ne samo na zaposlene već i na one osobe koje su uključene u hitne intervencije.

Postupci sprečavanja nesreće: Uveriti se da se svi pridržavaju preporučenih upustava za sigurno rukovanje, skladištenje i transport.

Postupci u slučaju nesreće: Udaljiti nezaštićene i neobučene osobe sa mesta opasnosti. Zaustavite curenje ako ne postoji opasnost za zaposlene na sanaciji. Osigurati dobru ventilaciju prostora.

Za osoblje koje pruža intervencije: Nosite zaštitnu opremu opisanu u poglavlju 8. Udaljiti nezaštićene osobe.

Podpoglavlje 6.2. PREDOSTROŽNOSTI KOJE SE ODNOSU NA ŽIVOTNU SREDINU

Proizvod ne sme prodrati u kanalizaciju ili doći u dodir s površinskim ili podzemnim vodama.

Podpoglavlje 6.3. MERE KOJE TREBA PREDUZETI I MATERIJAL ZA SPREČAVANJE ŠIRENJA I SANACIJU

Za ograđivanje, prekrivanje, sanaciju: Sprečiti isticanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sisteme postavljanjem peščanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada. Omogućiti dobru ventilaciju. U slučaju većih isticanja čime se ugrožava životna sredina obavijestiti nadležne organe.

Čišćenje: Prikupiti proizvod koji se izlio i prekriti inertnim adsorbcijskim materijalom (pesak) te mehanički prebaciti u odgovarajuću ambalažu do zbrinjavanja (poglavlje 13). Ne upijati piljevinom ili drugim gorivim apsorcentom.

Ostale informacije: Dobro provetriti prostor na kome je došlo do izlivanja proizvoda. Otpad koji nastaje tom prilikom, zbrinuti na način opisan u poglavlju 13.

Podpoglavlje 6.4. UPUĆIVANJE NA DRUGA POGLAVLJA

Eventualne podatke o ličnoj zaštiti ili odlaganju videti u poglavljima 8 i 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1. PREDOSTROŽNOSTI ZA BEZBEDNO RUKOVANJE

Mere za sprečavanje požara: Ugroženu ambalažu hladiti raspršenim mlazom vode.

Mere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine: Pre rukovanja proizvodom, proučite sva poglavlja SDS lista ovog proizvoda. Pridržavati se uputstava za upotrebu. Koristiti samo u prostorima sa dobrom ventilacijom.

Mere zaštite životne sredine: Sprečiti izlivanje proizvoda u životnu sredinu.

Ostale mere: Sprečiti kontakt sa kožom i očima. Ne udisati prah, pare ili magle.

7.1.2. Ne jesti, piti ili pušiti prilikom rukovanja proizvodom. Nakon rukovanja proizvodom i pre pauze oprati ruke. Koristiti ličnu zaštitnu opremu opisanu u poglavlju 8. Radnu odeću presvući pre ulaska u prostoriju za odmor.

Podpoglavlje 7.2. USLOVI ZA BEZBEDNO SKLADIŠTENJE UKLJUČUJUĆI NEKOMPATIBILNOST

Tehničke mere i uslovi skladištenja: Proizvod čuvati na suvom i u prostoru sa dobrom ventilacijom, na temperaturi od 15°C do 30°C. Proizvod nije zapaljiv pri normalnim uslovima čuvanja i skladištenja, rukovanja i upotrebe. Sprečiti stvaranje elektrostatičkog naboja koji može uticati na zapaljive proizvode. Za informacije o materijalima koje treba

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
 (Sl.GI.RS 100/11)

izbegavati pogledati poglavlje 10.

Čuvati u originalnoj ambalaži u uspravnom položaju. Prostor za skladištenje hemikalija označiti propisno.

Čuvati dalje od hrane, pića, stočne hrane i nekompatibilnih materijala. Izbegavati izvore toplote, sunčeve zrake.

Podpoglavlje 7.3. POSEBNI NAČINI KORIŠĆENJA

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

Podpoglavlje 8.1. PARAMETRI KONTROLE IZLOŽENOSTI

Naziv supstance	Cas br	Granične vrednosti izloženosti		Biološke granične vrednosti
		ppm	mg/m ³	
nema				Nema podataka
Naziv supstance:	Benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil deriv.*			
EC: 287-494-3	CAS: 85536-14-7			
DNEL				
Industrijski – zaposleni				
Način izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistematski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistematski efekti
Peroralno	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka
Inhalaciono	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	12 mg/m ³
Dermalno	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	170 mg/kg
Ključni fizički parametri: zapaljivost, korozivno svojstvo, topljivost: nema dostupnih podataka				
Opšta upotreba – potrošači				
Način izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistematski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistematski efekti
Peroralno	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	0,85 mg/kg
Inhalaciono	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	3 mg/m ³
Dermalno	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	85 mg/kg
PNEC Benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil deriv.*				
Slatka voda	0,268 mg/l			

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
 (Sl.GI.RS 100/11)

Slatkovodni sedimenti	8,1 mg/kg
Morska voda	0,0268 mg/l
Morski sedimenti	6,8 mg/kg
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	3,43 mg/l
Zemljište (poljoprivredno)	Nema podataka
Vazduh	Nema podataka

Naziv sstance:	Alkoholi, C12-C14, etoksilirani, sulfati natrijumova so*
EC: 500-234-8	CAS: 68891-38-3

DNEL

Industrijski – zaposleni

Način izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistematski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistematski efekti
Peroralno	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka
Inhalaciono	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	175 mg/m ³
Dermalno	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	2750 mg/kg

Ključni fizički parametri: zapaljivost, korozivno svojstvo, topljivost: nema dostupnih podataka

Opšta upotreba – potrošači

Način izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistematski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistematski efekti
Peroralno	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	15 mg/kg
Inhalaciono	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	52 mg/m ³
Dermalno	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	1650 mg/kg

PNEC Alkoholi, C12-C14, etoksilirani, sulfati natrijumova so*

Slatka voda	0,24 mg/l
Slatkovodni sedimenti	5,45 mg/kg
Morska voda	0,024 mg/l

BEZBEDNOSNI LISTU skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
(Sl.GI.RS 100/11)

Morski sedimenti	0,545 mg/kg
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	10 mg/l
Zemljište (poljoprivredno)	0,946 mg/kg
Vazduh	Nema podataka

Podpoglavlje 8.2. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

8.2.1.

Mere za sprečavanje izlaganja za vreme preporučene upotrebe: Izbegavati dodir s očima i kožom. Koristiti navedenu zaštitnu opremu. Osigurati dobro provetravanje radnog mesta pomoću dobrog lokalnog sistema ventilacije.

Oprema za ličnu zaštitu mora posedovati CE oznaku kojom se potvrđuje njena sigurnost s važećim standardima.

Strukturne mere za sprečavanje izloženosti: u skladu sa poglavljem 7.

Organizacijske mere za sprečavanje izloženosti: u skladu sa poglavljem 7.

Tehničke mere za sprečavanje izloženosti: u skladu sa poglavljem 7.

8.2.2.

ZAŠTITA OČIJU

U slučaju opasnosti od prskanja, preporučuje se korišćenje zaštitnih naočara koje dobro prijanjaju uz kožu lica (EN 166). Svakodnevno čistiti zaštitne naočare i povremeno dezinfikovati prema uputstvu proizvođača. Pri radu ne koristiti kontaktna sočiva. Osigurati tuš za vanredne situacije i ispiralicu za oči i lice.

ZAŠTITA OSTALIH DELOVA TELA: U slučaju ponavljano izlaganja preporučuje se korišćenje radnog odela dugih rukava i nogavica i zaštitnu obuću (EN 13832) koja prekriva celo stopalo. Nakon skidanja zaštitne odeće, opreti telo vodom i sapunom. Zameniti oštećenu radnu odeću.

ZAŠTITA RUKU

U slučaju produženog kontakta sa proizvodom, preporučuje se zaštita ruku radnim rukavicama otpornim na prodiranje kategorije III (EN 374). Pre upotrebe materijala uzeti u obzir kompatibilnost, oštećenje, vreme korišćenja i propustnost. Rukavice koje su oštećene zameniti novim.

ZAŠTITA DISAJNIH PUTEVA

Zaštita disajnih organa nije potrebna u prostorijama sa dobrom ventilacijom. U slučaju nedovoljne ventilacije koristiti zaštitnu polumasku (EN 140) ili masku (EN 136) sa filtrom A (EN 14387), čija klasa (1, 2 ili 3) i stvarna potreba mora biti određena prema rezultatima procene rizika. Zaštita koju pruža maska je u svakom slučaju ograničena.

Opasnost od toplote: nema dostupnih podataka.

8.2.3,

KONTROLA IZLOŽENOSTI ŽIVOTNE SREDINE

MERE ZA SPREČAVANJE IZLOŽENOSTI SUPSTANCI / SMEŠI: Kako bi se osiguralo pridržavanje normi zaštite životne sredine, proizvod ne ispuštati u životnu sredinu.

Strukturne mere za sprečavanje izloženosti: u skladu sa poglavljem 6

Organizacijske mere za sprečavanje izloženosti: u skladu sa poglavljem 6

Tehničke mere za sprečavanje izloženosti: u skladu sa poglavljem 6

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

BEZBEDNOSNI LISTU skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
(Sl.GI.RS 100/11)**Podpoglavlje 9.1. PODACI O OSNOVNIM FIZIČKIM I HEMIJSKIM SVOJSTVIMA HEMIKALIJE**

Izgled	Tečno agregatno stanje	
Boja	Plava	
Miris	Karakterističan	
Prag mirisa	Nije primenjivo	
ph	10	
Tačka topljenja / tačka smrzavanja	Nije primenjivo	
Početna tačka ključanja i interval ključanja	Nije primenjivo	
Tačka paljenja	Nije primenjivo	
Stopa isparavanja	Nije primenjivo	
Zapaljivost čvrsto / gasovito stanje	Nije primenjivo	
Donja / gornja granica zapaljivosti	Nije primenjivo	
Donja granica eksplozivnosti / gornja granica eksplozivnosti	Nije primenjivo	
Napon pare	Nije primenjivo	
Gustina para	Nije primenjivo	
Relativna gustina	1,03 g/ml	
Rastvorljivost	Rastvorljivo u vodi	
Koeficijent raspodele n-oktanol / voda	Nije primenjivo	
Temperatura samozapaljenja	Nije primenjivo	
Temperatura raspada	Nije primenjivo	
Viskoznost	Nije primenjivo	
Eksplozivna svojstva	Nije primenjivo	
Oksidujuće svojstva	Nije primenjivo	

Podpoglavlje 9.2. OSTALI PODACI

Podatak Nije primenjivo, nije relevantan zbog prirode proizvoda, ne pruža informacije o svojstvima opasnosti.

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

U uobičajenim uslovima skladištenja proizvod je stabilan i ne očekuju se opasne reakcije.

Podpoglavlje 10.2. HEMIJSKA STABILNOST

Proizvod je stabilan pri normalnim uslovima upotrebe, skladištenja, rukovanja i upotrebe.

Podpoglavlje 10.3. MOGUĆNOST NASTANKA OPASNIH REAKCIJA

U uobičajenim uslovima upotrebe i skladištenja ne predviđaju se nikakve opasne reakcije.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
 (Sl.GI.RS 100/11)

Podpoglavlje 10.4. USLOVI KOJE TREBA IZBEGAVATI

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 10.5. NEKOMPATIBILNI MATERIJALI

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 10.6. OPASNI PROIZVODI RAZGRADNJE

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

U nedostatku toksikoloških eksperimentalnih podataka o proizvodu, eventualne opasnosti proizvoda po zdravlje procenjeni su na osnovu svojstava supstanci koje sadrži, prema kriterijumima predviđenim referentnim propisima za klasifikaciju. Uzeti u obzir koncentraciju pojedinačnih opasnih supstanci eventualno navedenih u poglavlju. 3, kako bi se procenili toksikološki podaci koji potiču od izloženosti proizvodu.

Podpoglavlje 11.1. PODACI O TOKSIČNIM EFEKTIMA

Akutna toksičnost					
Način (put) izlaganja	Metoda	Ciljni organizam	Doza LD50/LC50 ili ATE smeše	Vreme izlaganja	Rezultat
Peroralno - Benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil deriv	Nema podataka	Pacov	LD50	Nema podataka	1080 mg/kg
Dermalno - Alkoholi, C12-C14, etoksilirani, sulfati natrijumova so	Nema podataka	Paacov	LD50	Nema podataka	>2000 mg/kg
Peroralno - Alkoholi, C12-C14, etoksilirani, sulfati natrijumova so	Nema podataka	Pacov	LC50	Nema podataka	>2000 mg/kg
Dermalno - Benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil deriv	Nema podataka	Nema podataka	LC50	Nema podataka	>2000 mg/kg
Inhalaciono	Nema podataka	Nema podataka	LC50	Nema podataka	Nema podataka
Korozija / iritacija kože					
	Trajanje izlaganja	Ciljni organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Korozija kože / iritacija kože	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Teško oštećenje oka / iritacija oka					
Teško oštećenje	Nema podataka	Nema podataka	Teško oštećenje	Nema podataka	Nema podataka

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
(Sl.GI.RS 100/11)

oka/iritacija oka			oka		
Senzibilizacija respiratornih organa / senzibilizacija kože					
U dodiru sa kožom	Nema podataka				
Udisanjem	Nema podataka				
Mutagenost germinativnih ćelija					
Ne odgovara kriterijumima klasifikacije za ovu klasu opasnosti.					
Karcinogenost					
Ne odgovara kriterijumima klasifikacije za ovu klasu opasnosti.					
Toksično po reprodukciju					
Nema dostupnih podataka.					
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost					
Nema dostupnih podataka.					Izloženost
Nema podataka					
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost					
Nema dostupnih podataka.					
Dermalno	Videti poglavlje 4.2				
Inhalaciono	Videti poglavlje 4.2				
Kontakt sa očima	Videti poglavlje 4.2				
Opasnost od aspiracije					
Nema dostupnih podataka.					

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1. TOKSIČNOST

Akutna toksičnost	Doza	Vreme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Brachydanio rerio	Nema podataka	>1-10 mg/l	Alkoholi, C12-C14, etoksilirani, sulfati natrijumova so
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	Nema podataka	>1-10 mg/l	Alkoholi, C12-C14, etoksilirani, sulfati natrijumova so
Alge/vodne biljke	EC ₅₀	72 sata	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	>10-100 mg/l	Alkoholi, C12-C14, etoksilirani, sulfati natrijumova so

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
(Sl.GI.RS 100/11)

Ostali organizmi	EC ₅₀		Bakterije- Pseudomonas putida	Nema podataka	>10000 mg/l	Alkoholi, C12- C14, etoksilirani, sulfati natrijumova so
Hronična toksičnost	Doza	Vreme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Brachydanio rerio	Nema podataka	1,2 mg/l	Alkoholi, C12- C14, etoksilirani, sulfati natrijumova so
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	1,2 mg/l	Alkoholi, C12- C14, etoksilirani, sulfati natrijumova so
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	EC ₅₀		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Podpoglavlje 12.2. PERZISTENTNOST I BIORAZGRADIVOST

Abiotička razgradnja				
	Vreme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Vazduh	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Zemljište	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Biorazgradivost				
% razgradnje	Vreme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Sastojci u skladu s Uredbom (EZ) br.648/2004: surfaktanti u ovom proizvodu su u skladu s kriterijumima biorazgradivosti utvrđenim ovom Uredbom koja se odnosi na deterdgente.

Podpoglavlje 12.3. POTENCIJAL BIOAKUMULACIJE

Koeficijent raspodele n oktanol / voda (log Pow)						
Vrednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Faktor biokoncentracije (BCF)

BEZBEDNOSNI LISTU skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
(Sl.Gl.RS 100/11)

Vrednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
Hronična ekotoksičnost						
Vrednost	Doza	Vreme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Hronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Hronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Podpoglavlje 12.4. MOBILNOST U ZEMLJIŠTU

Poznata ili prepoznata raspodela u zemljištu:

Površinski napon: nema podataka.

Adsorpcija / desorpcija:

Zemljište – voda – nema podataka

Voda – vazduh – nema podataka

Zemljište – vazduh – nema podataka

Podpoglavlje 12.5. REZULTATI PBT I vPvB PROCENE

Na osnovu raspoloživih podataka ovaj proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu većem od 0,1 %.

Podpoglavlje 12.6. OSTALI ŠTETNI EFEKTI

Proizvod nije klasifikovan kao opasan po životnu sredinu.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE**Podpoglavlje 13.1. METODE TRETMANA OTPADA**

S ostacima proizvoda treba postupati u skladu sa zakonom o upravljanju otpadom. Razinu opasnosti otpada koje sadržava ovaj proizvod treba proceniti u skladu s važećim propisima. Zbrinjavanje proizvoda koji nije upotrebljen poveriti ovlašćenom operatru.

Proizvod ne ispuštati u kanalizacioni sistem.

KONTAMINIRANA AMBALAŽA

Kontaminirana ambalaža mora biti upućena na tretman ili odlaganje u skladu sa nacionalnim propisima o upravljanju otpadom.

Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018 - dr. zakon)

BEZBEDNOSNI LISTU skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
(Sl.GI.RS 100/11)**POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU**

Podpoglavlje 14.1	UN broj	Nema podataka
Podpoglavlje 14.2	UN naziv za teret u transportu	Nema podataka
Podpoglavlje 14.3	Klasa opasnosti u transportu	Nema podataka
Podpoglavlje 14.4	Ambalažna grupa	Nema podataka
Podpoglavlje 14.5	Opasnost po životnu sredinu: ADR / RID IMDG:	Nema podataka Ne podleže
	IATA:	Ne podleže
Podpoglavlje 14.6	Specijalne predostrožnosti za korisnika	Nema podataka

Podpoglavlje 14.7. Nema podataka
Proizvod ne podleže ADR / RID / ADN međunarodnim propisima.

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI**Podpoglavlje 15.1. PROPISI U VEZI SA BEZBEDNOŠĆU, ZDRAVLJEM I ŽIVOTNOM SREDINOM**

Bezbednosni list izrađen je u skladu sa:

Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS“ br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012, 25/2015)
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalija i određenog proizvoda sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje („Sl. glasnik RS“ br. 105/2013, 52/17, 21/19)
Pravilnik o specifičnim zahtevima za pakovanje, obeležavanje i reklamiranje biocidnog proizvoda („Sl. glasnik RS“ br. 59/10)
Pravilnik o izmenama Pravilnika o specifičnim zahtevima za pakovanje, obeležavanje i reklamiranje biocidnog proizvoda („Sl. glasnik RS“ br. 26/11)
Pravilnik o sadržaju Bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br. 81/10, 100/11)
Pravilnik o načinu na koji se vrši procena bezbednosti hemikalije i sadržini izveštaja o bezbednosti hemikalije („Sl. glasnik RS“, br. 37/2011)
PRAVILNIK O DETERGENTIMA „Službeni glasnik RS“, broj 25 od 13. marta 2015
Spisak klasifikovanih supstanci („Sl. glasnik RS“ br. 105/2013, 50/17, 19/19)
Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Sl. glasnik RS“ 22/20)
Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“, br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018 - dr. zakon)
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“ br. 56/10, 93/19)

Sadrži:

5% - 15%, anjonskih surfaktanata,
x < 5% EDTA i njene soli
x < 5% amfoternih surfaktanata, mirise, konzervanse: laurilamin dipropilendiamin, Benzizotiazolinon, metilizotiazolinon

Podpoglavlje 15.2. PROCENA HEMIJSKE BEZBEDNOSTI

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
(Sl.GI.RS 100/11)

PROCENA HEMIJSKE
BEZBEDNOSTI

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Revizija 2:

Navođenje izmena: izvršena je revizija podpoglavlja 1.3. U podpoglavlju 1.3 izvršena je izmena adrese sedišta kompanije.

Revizija 1:

Izmena: Usklađivanje verzije 1 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)

Navođenje izmena: izvršena je revizija zakonskih propisa u podpoglavljima 1.3, 2.1, 3.2, 11.1.

U poglavlju 1.3 – korigovan redosled podataka vezan za naziv uvoznika i distributera smeše i samo

U poglavlju 2.3 – dodati su podaci o drugim štetnim efektima na zdravlje ljudi i podaci o efektima na životnu sredinu

U poglavlju 3.2 – korigovane skraćenice u skladu sa SKS („Sl. glasnik RS“ br 105/2013, 50/17, 19/19,22/20)

U poglavlju 11.1 – korigovan redosled navedenih podataka

Spisak kraćenica i akronima u bezbednosnom listu:

ADR – Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasne robe

RID – Evropski sporazum o međunarodnom železničkom prevozu opasne robe

AND – Evropski sporazum o međunarodnom transport opasnog tereta na unutrašnjim plovnim putevima.

IMDG – Transport opasnih materija pomorskim putem

NFPA – Standardni sistem za identifikaciju opasnosti od materijala pri intervencijama kod nesreća.

PBT = supstance koje su identifikovane kao perzistentne- bioakumulativne-toksične. Ne razgrađuju se lako u prirodi, naprotiv, nagomilavaju se u životnoj sredini i, na primer, u masnom tkivu sisara – uz potencijal da izazovu ozbiljne i dugotrajne nepovratne efekte.

vPvB = supstance koje su veoma perzistentne i veoma bioakumulativne, ali nisu toksične prema postojećim definicijama toksičnosti. Međutim, s obzirom da one opstaju u životnoj sredini i akumuliraju se u lancu ishrane tokom dugo vremena, takođe se smatraju supstancama koje izazivaju zabrinutost (KIZ, eng. SVHC) u skladu sa REACH Uredbom

SDS = Bezbednosni list

IATA: Udruženje za međunarodni avio transport.

IATA-DGR: Propisi o štetnim materijama "Udruženja za međunarodni avio transport" (IATA).

ICAO: Međunarodna organizacija za civilnu avijaciju.

ICAO-TI: Tehnička uputstva "Međunarodne organizacije za civilnu avijaciju" (ICAO).

IMDG: Međunarodni pomorski kod za opasnu robu.

DNEL (Derived No - Effect Level) - nivo izloženosti iznad kojih ljudi ne treba da budu izloženi hemikaliji - izvedene doze bez efekta.

PNEC (Predicted No - Effect Concentration) - koncentracije supstance ispod koje se ne očekuju zabrinjavajuće štetni efekti u odgovarajućem segmentu životne sredine - koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu.

NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) - maksimalna doza koja ne izaziva štetne efekte po zdravlje.

LOAEL (Lowest Observed Adversed Effect Level) - najmanja doza koja izaziva štetne efekte po zdravlje.

NOEC (No Observed Effect Concentration) - koncentracija bez uočenog efekta.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
(Sl.GI.RS 100/11)

LC50 - koncentracija supstance koja izaziva smrt 50% ispitivanih jedinki u toku unapred utvrđenog perioda izlaganja.
LD50 - srednja smrtna doza – statistički izvedena jednokratna doza supstance koja može izazvati smrt 50% životinja.
EC50 - koncentracija supstance za koju je procenjeno da dovodi do imobilizacije 50% jedinki populacije koje su izložene
H302 Štetno ako se proguta
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka
H315 Izaziva iritaciju kože

Literatura/ izvori podataka :

Web sajt Evropske Agencije za hemikalije: <http://echa.europa.eu/>
<http://webnet.oecd.org/ccrweb/ChemicalDetails.aspx?ChemicalID=59A884C9-46F5-4FDB-977B-FD48AB8497C8>

Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene:

Zaposleni koji koriste proizvod treba da budu obučeni o rizicima za zdravlje, higijenu, korišćenje ličnih sredstava zaštite, preventivnim merama za sprečavanje akcidenta, postupcima spašavanja, itd, ...

Informacije i podaci u bezbedonosnom listu namenjeni su svima koji su u kontaktu sa njim tj. koriste ga, rukuju sa njim ili transportuju ovaj proizvod. Informacije u bezbedonosnoj listi su zasnovane na sadašnjem nivou našeg znanja i podložne su izmeni. Korisnici našeg proizvoda moraju da preuzmu odgovornost za poštovanje postojećih zakona i propisa.

Informacije date u ovom bezbedonosnom 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.

PRILOG:

SCENARIO IZLOŽENOSTI U SKLADU SA IZVEŠTAJEM O HEMIJSKOJ BEZBEDNOSTI