

BEZBEDNOSNI LIST

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

Page 1 of 21

BEZBEDNOSNI LIST

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

Podpoglavlje 1.1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE

Naziv proizvoda **PX-9000 ENERGY WASH**
Sadrži (4-(4-hidroksi-4- metilpentil)cikloheks-3-en-1- karbaldehid,
reakcijska smešaa: 5-hloro-2-metil-2H - izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-
izotiazolin-3- ona

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

Upotreba: Samo za profesionalnu upotrebu. Koncentriovani, parfemisani detergent za pranje. Lako uklanja statičku prljavštinu i prljavštinu sa ulica. Učinkovito je sredstvo za čišćenje naplataka i uklanjanje isekata. Idealna kombinacija detergenta i pene za samouslužne autopernice.
Pretrpanje vozila sa niskim pritiskom: Na suvo vozilo jednolično nanesite rastvor detergenta od 1%-1,5% pomešanu sa vodom, u skladu s godišnjim dobom i intenzitetom nečistoće.
Na automtiskim sistemima podesite dozirnu pumpu tako da koristi oko 15-18 ml detergenta na 10l vode.
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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Poglavlje 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

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
H315	Korozivno oštećenje / iritacija kože, kategorija 2

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 H315 - Izaziva iritaciju kože
Obaveštenje o merama predostrožnosti	Opšte: - <u>Prevenција:</u> P264 – Oprati ruke detaljno nakon rukovanja. P280 – Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice <u>Reagovanje:</u> P302+P352 - AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode 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/... P332+P313 - Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet / posmatranje.
	EUH208: "Sadrži (4-(4-hidroksi-4- metilpentil)cikloheks-3-en-1-karbaldehid, reakcijska smešaa: 5-hloro-2-metil-2H - izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazolin-3- ona (3:1)). Može da izazove alergijsku reakciju" Sadrži između 5% i 15%, anjonskih surfaktanata, između 5% i 15%, nejonskih surfaktanata, manje od 5% amfoternih surfaktanata, manje od 5% katjonskih surfaktanata, manje od 5% polikarboksilata, mirise

BEZBEDNOSNI LISTU skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
(SI.GI.RS 100/11)**Podpoglavlje 2.3. OSTALE OPASNOSTI**

- a. 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 %.
- b. Podaci o drugim štetnim efektima na zdravlje ljudi – nema dostupnih podataka.
- c. Podaci o efektima na životnu sredinu – nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA**Podpoglavlje 3.1. PODACI O SASTOJCIMA SUPSTANCE**

Nije primenjivo

Podpoglavlje 3.2. PODACI O SASTOJCIMA SMEŠE

IDENTIFIKATOR PROIZVODA			KONCENTRACIJA	KLASIFIKACIJA
Indeksni br./ CAS BR.	EC/ Reg. Br. Reach	NAZIV		CLP/GHS I*
- / 68439-46-3	614-482-0 / 01-2119980051-45- xxxx	Alkoholi etoksilirani (C9- C11)*	2,5 - < 10	Ak. toks. 4 *, H302 Ošt.oka 1, H318
- / 85536-14-7	287-494-3 / 01-2119490234-40- xxxx	Benzensulfonska kiselina, 4-C10- 13-sek-alkil deriv.*	1 - <2,5	Ak. toks. 4 *, H302 Ošt.oka 1, H318 Kor.kože 1A, H314
- / 68891-38-3	500-234-8 / 01-2119488639-16- xxxx	Alkoholi, C12- C14, etoksilirani, sulfati natrijumova so*	1 - <2,5	Ošt.oka 1, H318 Irit.kože, 2, H315
- / 1300-72-7	215-090-9 / Nije primenjivo	Natrijum ksilen sulfonat	1 - <2,5	Irit.oka 2, H319
- / 863679-20-3	- / Nije primenjivo	Kvartarni C12- C14 alkilamini etoksilirani, hloridi*	1 - <2,5	Ak.toks.4, H302 Ošt.oka 1, H318 Irit.kože 2, H315

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

Page 4 of 21

- / 68515-73-1	500-220-1 / 01-2119488530-36- xxxx	D-glukopiranoza, oligomeri, decil oktil glikozidi*	1 - <2,5	Ošt.oka 1, H318
- / 1643-20-5	216-700-6 / 01-2120068065-58- xxxx	Dodecildimetilami n oksid*	<1	Vod. živ. sred.- ak. 1, H400 Ošt.oka 1, H318 Irit.kože 2, H315
605-040-00-8 / 31906-04-4	250-863-4 / Nije primenjivo	4-(4-hidroksi-4- metilpentil)cikloh eksan-3-en-1- karbaldehid*	<1	Senzib.kože 1A, H317
613-167-00-5 / 55965-84-5	- / Nije primenjivo	reakcijska smeša: 5-hloro-2- metil-2H - izotiazol-3-ona i 2-metil-2H- izotiazolin-3- ona (3:1)*	<1	Ak.toks.2; H310+H330 Ak.toks.3, H301 Kor. kože 1C, H314 Ošt.oka 1, H318 Senzib.kože 1, H317 Vod. živ. sred.- ak. 1, H400 Vod. živ. sred.-hron 1, H410 EUH071

Podpoglavlje 3.3. PODACI O OPASNIM SASTOJJCIMA SMEŠE

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI**Podpoglavlje 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, utoplitu 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
(SI.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 inhalacijom. Dugotrajno udisanje proizvoda dovodi do nagrizanja sluzokože i gornje respiratorne puteve.

Nakon dodira sa kožom: Dovodi do iritacije kože, crvenila.

Nakon dodira sa očima: Crvenilo, suzenje 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 SREDSTVA 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 pare 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.

BEZBEDNOSNI LIST

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

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

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 ODOSE 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. Na mestu gde je došlo do izlivanja obezbediti dobru ventilaciju.

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 uputstva 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.

BEZBEDNOSNI LIST

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

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 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 svetlosti.

Preporuka: U blizini proizvoda držati sredstva za upijanje (pogledati poglavlje 6.3).

Podpoglavlje 7.3. POSEBNI NAČINI KORIŠĆENJA

Nema dostupnih podataka sem gore navedenih preporuka.

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 sustance:	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	7,6 mg/m ³
Dermalno	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	119 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	Nema dostupnih	Nema dostupnih	0,425 mg/kg

BEZBEDNOSNI LIST

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

	podataka	podataka	podataka	
Inhalaciono	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	1,3 mg/m ³
Dermalno	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	42,5 mg/kg
PNEC Benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil deriv.*				
Slatka voda	0,268 mg/l			
Slatkovodni sedimenti	8,1 mg/kg			
Morska voda	0,027 mg/l			
Morski sedimenti	6,8 mg/kg			
Hranidbeni lanac	Nema podataka			
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	3,43 mg/l			
Zemljište (poljoprivredno)	35 mg/kg			
Vazduh	Nema podataka			

Naziv substance:	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

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

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	0,917 mg/kg			
Morska voda	0,024 mg/l			
Morski sedimenti	0,092 mg/kg			
Hranidbeni lanac	Nema podataka			
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	10000 mg/l			
Zemljište (poljoprivredno)	7,5 mg/kg			
Vazduh	Nema podataka			

Naziv substance:	D-glukopiranoza, oligomeri, decil oktil glikozidi
EC: 500-220-1	CAS: 68515-73-1

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	420 mg/m ³
Dermalno	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	595000 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	35,7 mg/kg
Inhalaciono	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	124 mg/m ³
Dermalno	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	357000 mg/kg

PNEC D-glukopiranoza, oligomeri, decil oktil glikozidi

Slatka voda	0,176 mg/l
-------------	------------

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

Slatkovodni sedimenti	1,516 mg/kg
Morska voda	0,018 mg/l
Morski sedimenti	0,152 mg/kg
Hranidbeni lanac	0,11111 g/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	560 mg/l
Zemljište (poljoprivredno)	0,654 mg/kg
Vazduh	Nema podataka

Naziv supstance:	Dodecildimetilamin oksid
EC: 216-700-6	CAS: 1643-20-5

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	6,2 mg/m ³
Dermalno	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	11 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	0,44 mg/kg
Inhalaciono	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	1,53 mg/m ³
Dermalno	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	5,5 mg/kg

PNEC Dodecildimetilamin oksid

Slatka voda	0,034 mg/l
Slatkovodni sedimenti	5,24 mg/kg
Morska voda	0,003 mg/l

BEZBEDNOSNI LIST

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

Morski sedimenti	0,524 mg/kg
Hranidbeni lanac	0,0111 g/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	24 mg/l
Zemljište (poljoprivredno)	1,02 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. U slučaju prisutnosti gasova ili isparavanja različitih vrsta i/ili gasa ili isparavanja sa česticama (raspršivači s aerosolom, dim, magla,..) obavezni su kombinovani filteri. Zaštitna sredstva za disanje moraju se upotrebljavati u slučaju ako se poduzete tehničke mere pokažu nedovoljnima za ograničenja izloženosti radnika graničnim vrednostima uzetim u obzir.

Ako se radi o bezmirisnom ili višem pragu mirisa od odgovarajuće granične vrednosti i u hitnom slučaju, nosite samostalni uređaj za disanje sa potisnim vazduhom (EN 137) ili koristite uređaj za disanje sa svežim vazduhom (EN 138).

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

BEZBEDNOSNI LISTU skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
(SI.GI.RS 100/11)Organizacijske mere za sprečavanje izloženosti: u skadu sa poglavljem 6
Tehničke mere za sprečavanje izloženosti: u skadu sa poglavljem 6**POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA****Podpoglavlje 9.1. PODACI O OSNOVNIM FIZIČKIM I HEMIJSKIM SVOJSTVIMA HEMIKALIJE**

Izgled	Tečno agregatno stanje	
Boja	Raznih boja	
Miris	Karakterističan	
Prag mirisa	Nije primenjivo	
ph	10	
Tačka topljenja / tačka smrzavanja	Nije primenjivo	
Početna tačka ključanja i interval ključanja	100°C	
Tačka paljenja	>60°C nije zapaljivo	
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	2349 Pa na 20°C 12377,2 Pa (12,38 kPa) na 50°C	
Gustina para	1044,8 kg/m ³	
Relativna gustina	1,045	
Rastvorljivost	Rastvorljivo u vodi	
Koeficijent raspodele n-oktanol / voda	Nije primenjivo	
Temperatura samozapaljenja	235°C	
Temperatura raspada	Nije primenjivo	
Viskoznost	Nije primenjivo	
Eksplozivna svojstva	Nije primenjivo	
Oksidujuće svojstva	Nije primenjivo	

Podpoglavlje 9.2. OSTALI PODACI

VOC: Direktiva 2010/75/EU: 0% težine

VOC: gustina na 20°C: 0,02 kg/m³ (0,02 g/l)

Prosečni broj ugljenika: 10

Prosečna molekularna masa 143,73 g/mol

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

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

Podpoglavlje 10.4. USLOVI KOJE TREBA IZBEGAVATI

Nema dostupnih podataka. Preporuka: rukovanje i skladištenje na sobnoj temperaturi.

Podpoglavlje 10.5. NEKOMPATIBILNI MATERIJALI

Nekompatibilan je sa bazama i oksidansima.

Podpoglavlje 10.6. OPASNI PROIZVODI RAZGRADNJEU zavisnosti od uslova razgradnje mogu se osloboditi složene smeše hemijskih jedinjenja CO₂, CO i drugi organske smeše.**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 - Benzonsulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil deriv	Nema podataka	Pacov	LD50	Nema podataka	1219 mg/kg
Peroralno - reakcijska smeša: 5-hloro-2-metil-2H - izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazolin-3-ona	Nema podataka	Paacov	LD50	Nema podataka	100 mg/kg

BEZBEDNOSNI LIST

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

(3:1)					
Dermalno - reakcijska smeša: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazolin-3-ona (3:1)	Nema podataka	Paacov	LC50	Nema podataka	300 mg/kg
Peroralno - Alkoholi, C12-C14, etoksilirani, sulfati natrijumova so	Nema podataka	Pacov	LD50	Nema podataka	4100 mg/kg
Peroralno - Kvarterni C12-C14 alkilamini etoksilirani, hloridi	Nema podataka	Nema podataka	ATE	Nema podataka	500 mg/kg
Peroralno – natrijum ksilen sulfonat	Nema podataka	Pacov	LD50	Nema podataka	7200 mg/kg
Peroralno - Alkohol etoksilirani (C9-C11)	Nema podataka	Nema podataka	ATE	Nema podataka	500 mg/kg
Peroralno - Dodecildimetilam in oksid	Nema podataka	Pacov	LD50	Nema podataka	2700 mg/kg
Inhalaciono	Nema podataka	Nema podataka	LC50	Nema podataka	Nema podataka
Korozija / iritacija kože					
	Trajanje izlaganja	Ciljni organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Korozija / iritacija kože	Nema podataka	Nema podataka	Iritacija kože	Nema podataka	Nema podataka
Teško oštećenje oka / iritacija oka					
Teško oštećenje oka/iritacija očiju	Nema podataka	Nema podataka	Teško oštećenje oka	Nema podataka	Nema podataka
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					

BEZBEDNOSNI LIST

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

Nema dostupnih podataka.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Nema dostupnih podataka.

Nema podataka

Izlože

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.

Praktična iskustva

Opažanja relevantna za razvrstavanje:

Nema podataka

Ostala opažanja:

Nema podataka

Opšte napomene: Nema podataka

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1. TOKSIČNOST

Akutna toksičnost	Doza	Vreme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	ribe	Nema podataka	6 mg/l	Alkoholi, etoksilirani, (C9-C11)
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Denio rerio	Nema podataka	7,1 mg/l	Alkoholi, C12-C14, etoksilirani, sulfati natrijumova so
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Brachydanio rerio	Nema podataka	126 mg/l	D-glukopiranoza, oligomeri, decil oktil glikozidi
Ribe	LC ₅₀	96 sati	ribe	Nema podataka	0,1-1 mg/l	reakcijska smeša: 5-kloro-2-metil-2H - izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazolin-3-ona (3:1)

BEZBEDNOSNI LIST

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

Rakovi	EC ₅₀	48 sati	rakovi	Nema podataka	4,3 mg/l	Alkoholi, etoksilirani, (C9-C11)
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	Nema podataka	7,4 mg/l	Alkoholi, C12-C14, etoksilirani, sulfati natrijumova so
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Acartia tonsa	Nema podataka	151 mg/l	D-glukopiranoza, oligomeri, decil oktil glikozidi
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	Nema podataka	3,1 mg/l	Dodecildimetil amin oksid
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	rakovi	Nema podataka	0,1 – 1 mg/l	reakcijska smeša: 5-kloro-2-metil-2H - izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazolin-3-ona (3:1)
Alge/vodne biljke	EC ₅₀	72 sata	Scenedesmus subspicatus	Nema podataka	27 mg/l	Alkoholi, C12-C14, etoksilirani, sulfati natrijumova so
Alge/vodne biljke	EC ₅₀	72 sata	Scenedesmus subspicatus	Nema podataka	27 mg/l	D-glukopiranoza, oligomeri, decil oktil glikozidi
Alge/vodne biljke	EC ₅₀	72 sata	alge	Nema podataka	0,19 mg/l	Dodecildimetil amin oksid
Alge/vodne biljke	EC ₅₀	72 sata	alge	Nema podataka	0,1-1 mg/l	reakcijska smeša: 5-kloro-2-metil-2H - izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazolin-3-ona (3:1)
Ostali organizmi	EC ₅₀		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Hronična toksičnost	Doza	Vreme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

BEZBEDNOSNI LIST

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

Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodne 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 deterdente.

Podpoglavlje 12.3. POTENCIJAL BIOAKUMULACIJE

Koeficijent raspodele n oktanol / voda (log Pow)						
Vrednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
4,67	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	niska	Dodecildimetil amin oksid
2	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil deriv
2,53	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	4-(4-hidroksi-4-metilpentil)cikloheks-3-en-1-karbaldehid
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Dodecildimetilamin oksid	
Hronična ekotoksičnost						

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

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

D-glukopiranoza, oligomeri, decil oktil glikozidi:

Koc 50, Henryjeva konstanta 1,2E-8 Pa*m³/mol

Dodecildimetilamin oksid:

Koc 5,5, Henryjeva konstanta 6,68E-8 Pa*m³/mol**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

Nema dostupnih podataka.

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)

13.1.2. Predloženi indeksni broj otpada shodno Katalogu otpada je 20 01 29* deterdženti koji sadrže opasne supstance

13.1.3. Ostatke proizvoda i ambalažu predati ovlašćenom operateru.

BEZBEDNOSNI LIST

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

- 13.1.4. Ne ispuštati proizvod u kanalizaciju
13.1.5. Praznu ambalažu zbrinuti u skladu sa nacionalnom legislativom.
13.1.6. Relevantni propisi: nacionalni propisi i propisi EU.

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, 22/20)
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)

BEZBEDNOSNI LIST

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

Sadrži:

5% - 15%, anjonskih surfaktanata
5% - 15%, nejonskih surfaktanata
x <5% amfoternih surfaktanata
x <5% katjonskih surfaktanata
x <5% polikarboksilata,
mirise

Podpoglavlje 15.2. PROCENA HEMIJSKE BEZBEDNOSTI

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 terete na unutrašnjim plovnicama.

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).

BEZBEDNOSNI LIST

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

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.

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

H301 - Toksično ako se proguta

H302 - Štetno ako se proguta

H310+H330 - Smrtonosno u kontaktu sa kožom ili ako se udiše

H314 - Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

H315 - Izaziva iritaciju kože

H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži

H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka

H319 - Dovodi do jake iritacije oka

H400 - Veoma toksično po živi svet u vodi

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

EUH071: „Korozivno za respiratorne organe.”

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