	BEZBEDNOSNI LIST	Strana: 1 / 10	
		Datum izrade:	09.02.2018.
	Verzija: I	Datum verzije: -	
	Ulje menjača 75W80 ZF	Revizija: 2 Datum revizije 1: 15.10.2018. Datum revizije 2: 04.03.2021.	

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” 100/11)

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: Ulje menjača 75W80 ZF.

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani način korišćenja: Ulje menjača za kamione.

Načini korišćenja koji se ne preporučuju: Nema podataka.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

a) Naziv: Bodena doo Temerin

b) Status: Uvoznik i distributer hemikalije

c) Adresa: Novosadska 168

Telefon: 021/846-252

Fax: 021/846-242

d) Elektronska adresa lica koje je zaduženo za dostavljanje bezbednosnog lista:

office@bodena.co.rs

Savetnik za hemikalije: ekoresurs.rs@gmail.com (radnim danom od 08-16h)

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

011/360 84 40 dostupan 24 h (dežurni toksikolog)

011/266 11 22; 266 27 55 (centrala VMA)

Hitna pomoć 194, Vatrogasci 193, Policija 192

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. Glasnik RS, br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019) hemikalija ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.


Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja:

Prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. Glasnik RS, br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019) hemikalija se obeležava kao:

GHS piktogram opasnosti: Nije potreban.

Reč upozorenja: Nije potrebna.

Obaveštenje o opasnosti: Nije potrebno.

	BEZBEDNOSNI LIST	Strana: 2 / 10	
		Datum izrade:	09.02.2018.
	Ulje menjača 75W80 ZF	Verzija: I	Datum verzije: -
Revizija: 2 Datum revizije 1: 15.10.2018. Datum revizije 2: 04.03.2021.			

Dodatna obaveštenja o opasnosti:

EUH208: Sadrži Reakcioni proizvodi sa 4-metil-2-pentanol i difosfor pentasulfid, propoksilovani, esterifikovani sa difosfor pentaoksidom i zasićen aminima, C12-14-terc-alkil. Može da izazove alergijsku reakciju.

EUH210: Bezbednosni list dostupan na zahtev.

Obaveštenje o merama predostrožnosti: Nije potrebno.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti:

- a) Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.
- b) Podaci o drugim štetnim efektima na zdravlje ljudi:
Nema podataka.
- c) Podaci o efektima na životnu sredinu:
Nema podataka.

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance: Nije relevantno.

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše:

Hemijski naziv	EC broj/ CAS broj/ Indeks broj	Klasifikacija	Sadržaj supstance u %
Reakcioni proizvodi benzenamina, N-fenil- sa nonenom (razgranati)	253-249-4/ 36878-20-3/ -	Vod.živ.sred.-hron. 4; H413	1-2,4
Reakcioni proizvodi sa 4-metil-2-pentanol i difosfor pentasulfid, propoksilovani, esterifikovani sa difosfor pentaoksidom i zasićen aminima, C12-14-terc-alkil	931-384-6/ -/ -	Ak.toks. 4; H302 Ošt. oka 1; H318 Senzib. kože 1; H317 Vod.živ.sred.-hron. 2; H411	0,1-0,99
Difenilamin	204-539-4/ 122-39-4/ 612-026-00-5	Ak. toks. 3; H331 Ak. toks. 3; H311 Ak. toks. 3; H301 Spec.toks.-VI 2; H373 Vod.živ.sred.-ak. 1; H400 Vod.živ.sred.-hron.1; H410	0,01-0,024

Specifične granične koncentracije:


Naziv supstance	Vrednost
Reakcioni proizvodi sa 4-metil-2-pentanol i difosfor pentasulfid, propoksilovani, esterifikovan sa difosfor pentaoksidom i zasićen aminima, C12-14-terc-alkil	Ošt. oka 1; H318: $50 < c \leq 100\%$

Za pune nazive skraćenica pogledati Poglavlje 16.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

- a) Udisanje:
Ne očekuje se potreba za prvom pomoći.

	BEZBEDNOSNI LIST	Strana:3 /10	
		Datum izrade:	09.02.2018.
	Verzija: I	Datum verzije: -	
	Ulje menjača 75W80 ZF	Revizija: 2 Datum revizije 1: 15.10.2018. Datum revizije 2: 04.03.2021.	

- b) Kontakt sa kožom:
Oprati kožu blagim sapunom i vodom.
- c) Kontakt sa očima:
U slučaju kontakta sa očima, odmah ispirati čistom vodom tokom 10-15 minuta.
- d) Gutanje:
Ne izazvati povraćanje. Isprati usta. Odmah potražiti pomoć/savet lekara.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- a) Udisanje:
Pri normalnim uslovima upotrebe ne očekuje se značajna opasnost od udisanja.
- b) Kontakt sa kožom:
Pri normalnim uslovima upotrebe ne očekuje se značajna opasnost od kontakta sa kožom.
- c) Kontakt sa očima:
Pri normalnim uslovima upotrebe ne očekuje se značajna opasnost od kontakta sa očima.
- d) Gutanje:
Pri normalnim uslovima upotrebe ne očekuje se značajna opasnost od gutanja.

Zaštita pružaoca prve pomoći:

Ne preduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje vlastiti rizik niti aktivnosti za koje osoba nije prošla odgovarajuću obuku.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Terapija se primenjuje simptomatski. Nema specifičnog lečenja.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: vodeni sprej, ugljen-dioksid, pena, prah.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara: ne koristiti mlaz vode.

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


Prilikom požara mogu nastati otrovni gasovi: ugljen-dioksid, ugljen-monoksid.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Preventivne mere: Biti na oprezu prilikom gašenja požara od hemikalija.

Uputstvo za gašenje požara: Koristiti raspršeni mlaz vode za hlađenje izloženih kontejnera.

Zaštitna oprema: Nositi zaštitnu odeću (SRPS EN 469) i aparat za disanje (SRPS EN 137).

	BEZBEDNOSNI LIST	Strana:4 /10	
		Datum izrade:	09.02.2018.
	Ulje menjača 75W80 ZF	Verzija: I	Datum verzije: -
Revizija: 2 Datum revizije 1: 15.10.2018. Datum revizije 2: 04.03.2021.			

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

Podpoglavljje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i rukavice (uključujući ličnu zaštitnu opremu u podpoglavljju 8.2) da se spreči kontakt sa kožom i očima.

Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti izlivanje proizvoda u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode. Obavestiti nadležni organ ukoliko dođe do izlivanja proizvoda.

Podpoglavljje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

- a) Posebne mere za ograničavanje izlivanja hemikalije su postavljanje brana i barijera od peska, zemlje i drugih odgovarajućih materijala.
- b) Pokupiti prosut proizvod apsorbujućim materijalom (pesak, piljevina, kiselgur). Oprati detegentom. Područje prolivanja može biti klizavo. Odložiti u odgovarajući kontejner za odlaganje otpada.
- c) Odlagati u odgovarajuće kontejnere sa jasnom naznakom za odlaganje u skladu sa republičkim propisima

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti poglavljje 1.

Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu higijenu, videti poglavljje 8.

Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti poglavljje 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje


Izbegavati nepotrebno izlaganje. Obično je potrebno lokalno i opšte provetravanje prostorije. Odgovarajuća temperatura rukovanja je <40 °C. Prati ruke i druga izložena mesta kože sa blagim sapunom i vodom pre jela, pića, pušenja i nakon prestanka rada.

Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- a) Čuvati na suvom i hladnom mestu. Čuvati u dobro provetrenim prostorijama.
- b) Čuvati u dobro zatvorenim kontejnerima u originalnoj ambalaži proizvođača. Skladištiti na temperaturi <40 °C.
- c) Odlagati u odgovarajuće kontejnere sa jasnom naznakom za odlaganje u skladu sa republičkim propisima.

Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nema podataka.

	BEZBEDNOSNI LIST	Strana:5 /10	
		Datum izrade:	09.02.2018.
	Ulje menjača 75W80 ZF	Verzija: I	Datum verzije: -
Revizija: 2 Datum revizije 1: 15.10.2018. Datum revizije 2: 04.03.2021.			

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Prema pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. Glasnik RS, br. 106/2009 i 117/2017) nisu propisane granične vrednosti za pojedinačne sastojke smeše.

Biološke granične vrednosti:
Ne postoji nijedna nacionalna granica izloženosti.

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Opšte zaštitne mere: Obezbediti dobru ventilaciju na radnom mestu.

Lična zaštita:

a) Zaštita očiju/lica:

Nositi zaštitne naočari (SRPS EN 166).

b) Zaštita kože:

-zaštita ruku: Nositi zaštitne rukavice (SRPS EN 374). Vreme proboja: minimum >480 minuta pri dugotrajnoj izloženosti; materijal/debljina: >0,35 mm (nitrilna guma).

-zaštita drugih delova tela: Nije potrebna posebna zaštita za telo pri normalnim uslovima upotrebe.

c) Zaštita disajnih organa:

Nije potrebna posebna zaštita disajnih organa pri normalnim uslovima upotrebe.

d) Zaštita od termičkih opasnosti:

Nije potrebna.

Higijenske mere:

Pridržavati se uobičajenih higijenskih mera prilikom rukovanja hemikalijama.


Kontrola izloženosti životne sredine:

Sprečiti izlivanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

- Izgled-agregatno stanje: Uljana tečnost, žuto-braon boje.
- Miris: Karakterističan.
- Prag mirisa: Nema podataka.
- pH hemikalije: Nema podataka.
- Tačka topljenja/temperatura mržnjenja: Nema podataka.
- Početna tačka ključanja i opseg ključanja: Nema podataka.
- Tačka paljenja: >220 °C.
- Brzina isparavanja: Nema podataka.

	BEZBEDNOSNI LIST	Strana:6 /10	
		Datum izrade:	09.02.2018.
	Ulje menjača 75W80 ZF	Verzija: I	Datum verzije: -
		Revizija: 2 Datum revizije 1: 15.10.2018. Datum revizije 2: 04.03.2021.	

- i) Zapaljivost: Nema podataka.
- j) Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnost: Nema podataka.
- k) Napon pare: Nema podataka.
- l) Gustina pare: Nema podataka.
- m) Relativna gustina: 0,860 g/cm³ na 15°C.
- n) Rastvorljivost: Slabo rastvorljiv u vodi, proizvod pliva po površini.
- o) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: Nema podataka.
- p) Temperatura samozapaljenja: Nema podataka.
- q) Temperatura razlaganja: Nema podataka
- r) Viskozitet: Kinematički: 43 mm²/s na 40°C.
- s) Eksplozivna svojstva: Nema podataka.
- t) Oksidujuća svojstva: Nema podataka.

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nema podataka.

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Proizvod je stabilan pri normalnim uslovima skladištenja i rukovanja.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pri normalnim uslovima skladištenja i rukovanja.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Pri normalnim uslovima skladištenja i rukovanja nema mogućnosti nastanka opasnih reakcija.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nema podataka.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Izbegavati kontakt sa jakim oksidantima, kiselinama, bazama.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pri normalnim uslovima skladištenja i rukovanja nema opasnih proizvoda razgradnje.


POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

a) Akutna toksičnost

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Doza
Difenilamin	LD ₅₀ Oralno	Pacov	> 600 mg/kg

Na osnovu dostupnih podataka, supstanca ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

	BEZBEDNOSNI LIST	Strana: 7 / 10	
		Datum izrade:	09.02.2018.
		Verzija: I	Datum verzije: -
	Ulje menjača 75W80 ZF	Revizija: 2 Datum revizije 1: 15.10.2018. Datum revizije 2: 04.03.2021.	

- b) Korozivno oštećenje kože/iritacija
Nema podataka.
- c) Teško oštećenje oka/iritacija oka
Nema podataka.
- d) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože
Nema podataka.
- e) Mutagenost germinativnih ćelija
Nema podataka.
- f) Karcinogenost
Nema podataka.
- g) Toksičnost po reprodukciju
Nema podataka.
- h) Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost
Nema podataka.
- i) Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost

Reakcioni proizvodi sa 4-metil-2-pentanol i difosfor pentasulfid, propoksilovani, esterifikovani sa difosfor pentaoksidom i zasićen aminima, C12-14-terc-alkil	
NOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	150 mg/kg tel.tež./dan za 28 dana

Na osnovu dostupnih podataka, supstanca ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

j) Opasnost od aspiracije

Ulje menjača 75W80 ZF	
Viskozitet, kinematički	43 mm ² /s na 40 °C

Hemikalija se ne klasifikuje kao Opasnost od aspiracije, H304 jer je kinematički viskozitet veći od 20,5 mm²/s mereno na 40 °C.

Podpoglavlje 11.2. a) Informacije o verovatnim putevima izlaganja: Nema podataka.

- b) Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima
 Kontakt sa očima: Pri normalnim uslovima upotrebe ne očekuje se značajna opasnost od kontakta sa očima.
 Udisanje: Pri normalnim uslovima upotrebe ne očekuje se značajna opasnost od udisanja
 Kontakt sa kožom: Pri normalnim uslovima upotrebe ne očekuje se značajna opasnost od kontakta sa kožom.
 Gutanje: Pri normalnim uslovima upotrebe ne očekuje se značajna opasnost od gutanja.

Potencijalne hronične zdravstvene posledice: Nema podataka.

	BEZBEDNOSNI LIST	Strana:8 /10	
		Datum izrade:	09.02.2018.
		Verzija: I	Datum verzije: -
	Ulje menjača 75W80 ZF	Revizija: 2 Datum revizije 1: 15.10.2018. Datum revizije 2: 04.03.2021.	

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Reakcioni proizvodi benzenamina, N-fenil- sa nonenom (razgranati)	Efekat doze	Vreme izlaganja	Vrste	Vrednost
Toksičnost (ribe)	LC ₅₀	96 h	Brachydanio rerio	> 100 mg/l
Toksičnost (alge)	EC ₅₀	72 h	-	> 1000 mg/l
Toksičnost (rakovi)	EC ₅₀	48 h	Daphnia magna	> 100 mg/l
Reakcioni proizvodi sa 4-metil-2-pentanol i difosfor pentasulfid, propoksilovani, esterifikovani sa difosfor pentaoksidom i zasićen aminima, C12-14-terc-alkil	Efekat doze	Vreme izlaganja	Vrste	Vrednost
Toksičnost (ribe)	LC ₅₀ NOEC	96 h 4 d	Oncorhynchus mykiss	24 mg/l 3,2 mg/l
Toksičnost (alge)	EC ₅₀ NOEC	72 h 4 d	Selenastrum capricornutum	6,4 mg/l 1,7 mg/l
Toksičnost (rakovi)	EC ₅₀ NOEC	48 h 2 d	Daphnia magna	91,4 mg/l 0,12 mg/l
Difenilamin	Efekat doze	Vreme izlaganja	Vrste	Vrednost
Toksičnost (ribe)	LC ₅₀	96 h	-	0,1-1 mg/l
Toksičnost (alge)	EC ₅₀	96 h	Chlorophyta	1,51 mg/l
Toksičnost (rakovi)	EC ₅₀	48 h	Daphnia magna	0,31 mg/l

Na osnovu dostupnih podataka, supstanca ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Naziv supstance/proizvoda	Perzistentnost i razgradljivost
Ulje menjača 75W80 ZF	Nerastvorljiv u vodi, stoga je minimalno biorazgradljiv.
Reakcioni proizvodi benzenamina, N-fenil- sa nonenom (razgranati)	Biodegradacija: 0% za 28 dana
Reakcioni proizvodi sa 4-metil-2-pentanol i difosfor pentasulfid, propoksilovani, esterifikovan sa difosfor pentaoksidom i zasićen aminima, C12-14-terc-alkil	Biodegradacija: 7,4% za 28 dana BPK (biološka potrošnja kiseonika): 3,6% za 28 dana
Difenilamin	Biodegradacija: 26% za 28 dana

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Reakcioni proizvodi benzenamina, N-fenil- sa nonenom (razgranati)	
BCF (biokoncentracioni faktor)	1584,89
logK _{ow}	10,88
Difenilamin	
logK _{ow}	3,4

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu


Nema podataka.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nema podataka.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Nema podataka.

	BEZBEDNOSNI LIST	Strana:9 /10	
		Datum izrade:	09.02.2018.
	Ulje menjača 75W80 ZF	Verzija: I	Datum verzije: -
Revizija: 2 Datum revizije 1: 15.10.2018. Datum revizije 2: 04.03.2021.			

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

- a) Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Prazni kontejneri mogu zadržati ostatke proizvoda. Supstance i posude moraju biti uklonjene na bezbedan način.
- b) Odložiti višak proizvoda preko ovlašćenog operatera za odlaganje otpada. Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom.
- c) Mere predostrožnosti za preporučeni tretman otpada:
Odlagati na siguran način u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom i Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

ADR/RID/ADN/IATA code

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: Nema podataka.

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika: Nema podataka.

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju: Nema podataka.

Proizvod nije klasifikovan kao opasan za transport u suvozemnom, vodenom i avionskom transportu.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

Zakon o hemikalijama („Sl. Glasnik RS“, br 36/2009,88/2010,92/2011,93/2012 i 25/2015)

Zakon o upravljanju otpadom („Sl. Glasnik RS“, br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018 – dr. zakon)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. Glasnik RS“, br. 106/2009 i 117/2017)

Zakon o transportu opasne robe („Sl. Glasnik RS“, br. 104/2016 i 83/2018)


Pravilnik o sadržini bezbednosnog lista („Sl. Glasnik RS“, br. 100/11)

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. 64/2010, 26/2011, 105/2013, 52/2017 i 21/2019)

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Sl. Glasnik RS“, br. 50/2017 i 19/2019)

Podpoglavlje 15.2. Procene bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije nije sprovedena.

	BEZBEDNOSNI LIST	Strana: 10 / 10	
		Datum izrade:	09.02.2018.
	Verzija: I	Datum verzije: -	
	Ulje menjača 75W80 ZF	Revizija: 2 Datum revizije 1: 15.10.2018. Datum revizije 2: 04.03.2021.	

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Podpoglavlje 16.1. Navođenje izmena: Poglavlje 3 podpoglavlje 3.2. Izmenjeni su podaci o sastojcima smeše; Poglavlje 9. podpoglavlje 9.1. Izmenjeni su podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije; Poglavlje 11. podpoglavlje 11.1. Izmenjeni su podaci o toksičnim efektima; Poglavlje 15. podpoglavlje 15.1. Ažurirani su propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom.

Podpoglavlje 16.2. Skraćenice i akronimi:

Ak.toks. 3 (4) – Akutna toksičnost, kategorija 3 (4)

Ošt. oka 1 – Teško oštećenje oka, kategorija 1

Senzib. kože 1 – Senzibilizacija kože, kategorija 1

Spec.toks.-VI 2 – Specifična toksičnost za ciljni organ, višekratna izloženost, kategorija 2

Vod.živ.sred.-ak. 1 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1

Vod.živ.sred.-hron. 1 (2,4) - Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1 (2,4)

Podpoglavlje 16.3. Izvor ključnih podataka za ovaj bezbednosni list: SDS proizvođača.

Podpoglavlje 16.4. Spisak relevantnih oznaka rizika (R oznaka) sa pripadajućim tekstom, obaveštenja o opasnosti sa pripadajućim tekstom, oznaka bezbednosti sa pripadajućim tekstom i/ili obaveštenja o merama predostrožnosti sa pripadajućim tekstom:

Obaveštenja o opasnosti – H:

H301 - Toksično ako se proguta.

H302 - Štetno ako se proguta.

H311 - Toksično u kontaktu sa kožom.

H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka.

H331 - Toksično ako se udiše.

H373 - Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

H400 - Veoma toksično po živi svet u vodi.

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

H411 - Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

H413 - Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

Obaveštenja o merama predostrožnosti – P: /