	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana: 1 / 9	
		Datum izrade:	24.11.2017.
	<b>Ulje menjača 80W90 GL 4</b>	Verzija: I	Datum verzije: -
Revizija: -		Datum revizije: -	

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 80W90 GL 4.

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

Identifikovani način korišćenja: Ulje pogodno za podmazivanje sinhronih menjača, prenosnih kutija, mehaničkih upravljača za upravljanje i većine zadnjih osovin.

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](mailto:office@bodena.co.rs)  
Savetnik za hemikalije: [marina.stajic@ecologistica.rs](mailto:marina.stajic@ecologistica.rs) (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 i 52/2017) hemikalija se klasifikuje kao Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3; H412.

##### 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 i 52/2017) hemikalija se obeležava kao:

**GHS piktogram opasnosti:** Nema.

**Reč upozorenja:** Pažnja.

**Obaveštenje o opasnosti:**

H412: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana: 2 / 9	
		Datum izrade:	24.11.2017.
	<b>Ulje menjača 80W90 GL 4</b>	Verzija: I	Datum verzije: -
Revizija: -		Datum revizije: -	

**Dodatna obaveštenja o opasnosti:**

EUH208: Sadrži alkil amin dugog lanca. Može da izazove alergijsku reakciju.

**Obaveštenje o merama predostrožnosti:**

Prevenција: P273 - Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

Odlaganje: P501 - Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa republičkim propisima.

Podpoglavljje 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**

Podpoglavljje 3.1. Podaci o sastojcima supstance: Nije relevantno.

Podpoglavljje 3.2. Podaci o sastojcima smeše:


Hemijski naziv	EC broj/ CAS broj/ Indeks broj	Klasifikacija	Sadržaj supstance u %
Alkil amin dugog lanca	273-279-1/ 68955-53-3/ -	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 3; H311 Ak. toks. 2; H330 Kor. kože 1B; H314 Senzib. kože 1; H317 Spec.toks.-JI3; H335 Vod.živ.sred.-ak. 1; H400 Vod.živ.sred.-hron. 1; H410	0,1 – 0,24
Alkenil amin dugog lanca	Zaštićen	Ak. toks. 4; H302 Kor. kože 1B; H314 Ošt. oka 1; H318 Spec.toks.-JI3; H335 Spec.toks.-VI2; H373 Asp. 1; H304 Vod.živ.sred.-ak. 1; H400 Vod.živ.sred.-hron. 1; H410	0,1 – 0,24
Alkil fosfat	Zaštićen	Kor. kože 1B; H314 Ošt. oka 1; H318 Vod.živ.sred.-hron. 3; H412	0,1 – 0,24

Za pune nazive skraćenica pogledati Poglavlje 16.

**POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**

Podpoglavljje 4.1. Opis mera prve pomoći

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

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana:3 /9	
		Datum izrade:	24.11.2017.
	<b>Ulje menjača 80W90 GL 4</b>	Verzija: I	Datum verzije: -
Revizija: -		Datum revizije: -	

- 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).

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana:4 /9	
		Datum izrade:	24.11.2017.
	<b>Ulje menjača 80W90 GL 4</b>	Verzija: I	Datum verzije: -
		Revizija: -	Datum revizije: -

#### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu (uključujući ličnu zaštitnu opremu u podpoglavljju 8.2) da se spreči kontakt sa kožom i očima. Opasnost od klizanja po prosutom proizvodu.

##### 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.

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana: 5 / 9	
		Datum izrade:	24.11.2017.
	Verzija: I	Datum verzije: -	
	<b>Ulje menjača 80W90 GL 4</b>	Revizija: -	Datum revizije: -

## 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) nisu propisane granične vrednosti za pojedinačne sastojke smeše.

Biološke granične vrednosti:  
Ne postoji nijedna nacionalna granica izloženosti.

Granične vrednosti izloženosti prema podacima iz bezbednosnog lista proizvođača:

Magla mineralnih ulja	TWA, 8 sati u danu: 5 mg/m <sup>3</sup>
-----------------------	---

### 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

- a) Izgled-agregatno stanje: Uljana tečnost, žuto-braon boje.
- b) Miris: Karakterističan.
- c) Prag mirisa: Nema podataka.
- d) pH hemikalije: Nema podataka.
- e) Tačka topljenja/temperatura mržnjenja: Nema podataka.
- f) Početna tačka ključanja i opseg ključanja: Nema podataka.

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana: 6 / 9	
		Datum izrade:	24.11.2017.
	<b>Ulje menjača 80W90 GL 4</b>	Verzija: I	Datum verzije: -
Revizija: -		Datum revizije: -	

- g) Tačka paljenja: >210 °C.
- h) Brzina isparavanja: Nema podataka.
- 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: 0,896 g/cm<sup>3</sup> 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: 140 mm<sup>2</sup>/sec.
- 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
Alkil amin dugog lanca	LD <sub>50</sub> Oralno	Pacov	612 mg/kg
	LD <sub>50</sub> Dermalno	Pacov	251 mg/kg
	LC <sub>50</sub> Udisanje	Pacov	157 ppm / 4 h

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana: 7 / 9	
		Datum izrade:	24.11.2017.
	<b>Ulje menjača 80W90 GL 4</b>	Verzija: I	Datum verzije: -
Revizija: - Datum revizije: -			

Alkenil amin dugog lanca	LD <sub>50</sub> Oralno	Pacov	1689 mg/kg
--------------------------	-------------------------	-------	------------

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

- 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  
Nema podataka.
- j) Opasnost od aspiracije


Ulje menjača 80W90 GL 4	
Viskozitet, kinematički	140 mm <sup>2</sup> /s na 40 °C

Hemikalija se ne klasifikuje kao Opasnost od aspiracije, H304 jer je kinematički viskozitet veći od 20,5 mm<sup>2</sup>/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.

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana:8 /9	
		Datum izrade:	24.11.2017.
		Verzija: I	Datum verzije: -
	<b>Ulje menjača 80W90 GL 4</b>	Revizija: - Datum revizije: -	

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Alkil amin dugog lanca	Efekat doze	Vreme izlaganja	Vrste	Vrednost
Toksičnost (ribe)	LC <sub>50</sub>	96 h	-	0,11 mg/l
Toksičnost (alge)	EC <sub>50</sub>	96 h	-	0,03 mg/l
Toksičnost (rakovi)	EC <sub>50</sub>	48 h	Daphnia magna	0,011 mg/l

Na osnovu dostupnih podataka, hemikalije se klasifikuje kao Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3; H412.

### Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Naziv supstance/proizvoda	Perzistentnost i razgradljivost
Ulje menjača 80W90 GL 4	Nerastvorljiv u vodi, stoga je minimalno biorazgradljiv.

### Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema podataka.

### 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.

## 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.



	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana:9 /9	
		Datum izrade:	24.11.2017.
	<b>Ulje menjača 80W90 GL 4</b>	Verzija: I	Datum verzije: -
Revizija: -		Datum revizije: -	

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 i 14/2016)

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

Zakon o transportu opasnog tereta („Sl. Glasnik RS“, br. 88/2010 i 104/2016)

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 i 52/2017)

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

##### Podpoglavlje 15.2. Procene bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije nije sprovedena.

#### POGLAVLJE 16: Ostali podaci

##### Podpoglavlje 16.1. Navođenje izmena: /

##### Podpoglavlje 16.2. Skraćenice i akronimi:

Ak. toks. 2 (3,4) – Akutna toksičnost, kategorija 2 (3,4)

Kor. kože 1B – Korozivno oštećenje kože, kategorija 1B

Senzib. kože 1 – Senzibilizacija kože, kategorija 1

Spec.toks.-II3 – Specifična toksičnost za ciljni organ, jednokratna izloženost, kategorija 3

Ošt. oka 1 – Teško oštećenje oka, kategorija 1

Spec.toks.-VI2 – Specifična toksičnost za ciljni organ, višekratno izlaganje, kategorija 2

Asp. 1 – Opasnost od aspiracije, kategorija 1

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


Vod.živ.sred.-hron. 1 (3) - Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1 (3)

##### 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:**

H302 - Štetno ako se proguta.

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana:10 /9	
		Datum izrade:	24.11.2017.
	Verzija: I	Datum verzije: -	<b>Ulje menjača 80W90 GL 4</b>
		Revizija: -	Datum revizije: -

- H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
- H311 - Toksično u kontaktu sa kožom.
- H314 - Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
- H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka.
- H330 - Smrtonosno ako se udiše.
- H335 - Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
- 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.
- H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- Obaveštenja o merama predostrožnosti – P:**
- P273 - Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.
- P501 - Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa republičkim propisima.