



Verzija 1

Datum izrade verzije : 01.09.2023.

BEZBEDNOSNI LIST
Triathlon Gear Hypoid SAE 85W-90 menjačko ulje
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS" br. 100/11)

Broj strana. 1/8

BEZBEDNOSNI LIST

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: Triathlon Gear Hypoid SAE 85W-90 menjačko ulje

Identifikator proizvođača: nije primenjivo

Broj artikla:
5897485904

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

Upotreba: menjačko ulje
ne preporučuje se za: korišćenje u druge svrhe osim navedenih kod upotrebe

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču :

Naziv kompanije

DALJI KORISNIK I DISTRIBUTER

Wurth d.o.o. Beograd
Svetog Save 60v, Surčin,
11271 Beograd,
Srbija
+381 11 2078 200

E mail adresa lica zaduženog za bezbednosni list

bezbednosni.list@wurth.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve **Centar za kontrolu trovanja VMA
Wurth d.o.o. Beograd**

**011 360 8440 00-24 h
011 2078 200 08-17 h r/d**

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

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

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2; H411

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

U skladu 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. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)



Verzija 1

Datum izrade verzije : 01.09.2023.

BEZBEDNOSNI LIST

Triathlon Gear Hypoid SAE 85W-90 menjačko ulje
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS" br. 100/11)

Broj strana. 2/8



Piktogram:

GHS09

Reč upozorenja: Nema

Obaveštenja o opasnosti:

H411:Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P102 Čuvati van domašaja dece.

P273 Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

P501 Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom i Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu.

Dodatni elementi obeležavanja:

EUH208: Sadrži proizvod reakcije bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosforne kiseline sa fosfor-oksidiom, propilen oksidiom i aminima, C12-14-alkil (razgranati), proizvod reakcije 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehida i fenola, heptil derivati. Može da izazove alergijsku reakciju.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Hemikalija ne sadrži komponente koje ispunjavaju kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

Podaci o efektima na životnu sredinu: Nema podataka.

Podaci o drugim štetnim efektima na zdravlje ljudi: Smeša sadrži supstancu koja se nalazi na listi kandidata za Listu supstanci koje izazivaju zabrinutost u koncentraciji većoj od 0,1%.

Poglavlje 3. Sastav / podaci o sastojcima**Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance**

Nije primenjivo.

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

INDEKS BR./ CAS BR.	IDENTIFIKATOR PROIZVODA EC	NAZIV	KONCENTRACIJA	KLASIFIKACIJA CLP/GHS I*
649-530-00-X / 101316-72-7	309-877-7	Ulja za podmazivanje(nafta), C 24 - 50, rastvaračem ekstrahovana, deparafinisana (devoskovana), hidrogenizovana ^L	30-44%	Karc. 1B; H350
649-527-00-3/ 101316-69-2	309-874-0	Ulja za podmazivanje (nafta), C>25 rastvaračem ekstrahovana, deasfaltovana, deparafinisana (devoskovana), hidrogenizovana ^L	20-74%	Karc. 1B; H350
-	931-384-6	Proizvod reakcije bis(4- metilpentan-2- il)ditiofosforne kiseline sa fosfor-oksidiom, propilen oksidiom i aminima, C12-14-alkil (razgranati)	0.6-1.7%	Ak. toks. 4;H302 Vod. živ. sred. -hron.2;H411 Ošt. oka 1; H318 Senzib. kože 1B;H317



Verzija 1

Datum izrade verzije : 01.09.2023.

BEZBEDNOSNI LIST

Triathlon Gear Hypoid SAE 85W-90 menjačko ulje
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS" br. 100/11)

Broj strana. 3/8

-/ 1213789-63-9	627-034-4	(Z) -oktadek-9-enilamin, C16-18- (čak brojeni, zasićeni i nezasićeni) - alkilamin	≤0.6%	Ak. toks. 4 *;H302 Asp. 1;H304 Ošt. oka 1; H318 Spec. toks. – JI 3;H335 Spec. toks. – VI 2; H373 Kor. kože 1B; H314 Vod. živ. sred. – ak. 1;H400 Vod. živ. sred. – hron.1;H410
-	939-460-0	Proizvod reakcije 1,3,4- tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehida i fenola, heptil derivati	<0.2%	Vod. živ. sred. –hron.3;H412 Ošt. oka 1; H318 Senzib. kože 1B;H317 Irit. kože 2; H315

(tekstovi obaveštenja o opasnosti dati su u poglavlju 16)

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

Dodatne informacije:

Napomena L: Klasifikacija supstance kao karcinogene ne primenjuje se ako se ekstrakcijom policikličnih aromata sa dimetilsulfoksidom (DMSO) prema metodi IP 346 (1) ili ekvivalentnoj metodi može dokazati da je njihov sadržaj u supstanci manji od 3% (m/m). Napomena L navodi se u Spisku klasifikovanih supstanci samo za određene složene supstance dobijene iz nafte). Nije klasifikovano u klasu karcinogene opasnosti jer sadrži <3% DMSO ekstrakta prema metodi IP 346.

Specifična granična koncentracija za Proizvod reakcije bis(4-metilpentan-2-il)ditiiofosforne kiseline sa fosfor-oksikom, propilen oksikom i aminima, C12-14-alkil (razgranati) (REACH broj 01-2119493620-38, podatak ECHA):

Irit. oka 2; H319: > 50 - <= 100%

Senzib. kože 1B;H317: > 9.39%

(Z) -oktadek-9-enilamin, C16-18- (čak brojeni, zasićeni i nezasićeni) –alkilamin (podatak sa ECHA, REACH broj:01-2119473797-19):

M faktor je 10

Poglavljje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavljje 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšti savet: Povređenog izneti na svež vazduh i obezbediti da miruje.

OČI: Otvorene oči i ispod kapaka, odmah isprati sa puno tekuće vode (nekoliko minuta). U slučaju pojave tegobe potražiti pomoć lekara.

KOŽA: Delove tela koji su došli u dodir sa hemikalijom odmah oprati sa puno vode i sapuna.

UDISANJE: Povređenog izneti na svež vazduh - napustiti (kontaminirano) zagađeno područje. Kod pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć lekara.

GUTANJE: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. U slučaju nedoumice ili pojave slabosti odnosno drugih simptoma, potrebno je potražiti pomoć lekara. Lekaru pokazati bezbednosni list ili etiketu.

Podpoglavljje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

UDISANJE: Nema dostupnih podataka.

KOŽA: Može se javiti crvenilo, alergiska reakcija na koži.

OČI: Nema dostupnih podataka.

GUTANJE: Nema dostupnih podataka.

Podpoglavljje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nema dostupnih podataka.

Poglavljje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara



Verzija 1

Datum izrade verzije : 01.09.2023.

BEZBEDNOSNI LIST

Triathlon Gear Hypoid SAE 85W-90 menjačko ulje
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS" br. 100/11)

Broj strana. 4/8

Pogodna sredstva za gašenje požara: Vodeni raspršeni mlaz, pena otporna na alkohol, suva hemikalija.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje: Direktn mlaz vode.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstance i smeše

Nepotpuno sagorevanje i piroliza proizvodi manje ili više otrovne gasove kao što su ugljenmonoksid, ugljendioksid, različiti ugljovodonici, aldehidi itd. Udisanje ovih gasova je veoma opasno.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Nositi samostalni aparat za disanje i zaštitno odelo.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa**Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Obavezno nositi zaštitnu odeću. U prostoriji je potrebno obezbediti ventilaciju.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti prosipanje u vodotokove, zemlju i kanalizaciju.

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

Proizvod upiti odgovarajućim materijalima (inertnim materijama), odložiti u posebne posude i ukloniti u skladu sa važećim propisima o postupanju sa otpadom.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Videti poglavlja 8 i 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje**Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Osigurati odgovarajuću ventilaciju u slučaju da postoji opasnost od isparavanja. Držati dalje od hrane i pića. Sačuvati od otvorenog plamena i drugih izvora paljenja ili toplote. Brinuti o ličnoj higijeni (oprati ruke pre odmora i posle rukovanja). Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Ne udisati paru. Sprečiti dodir s kožom i očima. Zagađenu (kontaminiranu) odeću odmah odstraniti i oprati pre nove upotrebe.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje uključujući nekompatibilnost

Skladištiti u originalnim posudama. Posude čuvati dobro zatvorene na suvom hladnom i dobro provetrenom mestu.

Čuvati u hladnoj i dobro provetrenoj prostoriji. Onemogućiti pristup neovlašćenim licima. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nema dostupnih podataka.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti**Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti**

Nema dostupnih podataka prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021).

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita disajnih organa:

Prilikom normalne upotrebe i odgovarajućoj provetrenosti nije potrebna.

Zaštita očiju/lica

Preporučuje se nošenje zaštitne naočare sa bočnom zaštitom (SRPS EN 166) ako



Verzija 1

Datum izrade verzije : 01.09.2023.

BEZBEDNOSNI LIST

Triathlon Gear Hypoid SAE 85W-90 menjačko ulje
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS" br. 100/11)

Broj strana. 5/8

postoji opasnost od prskanja.

Zaštita kože (ruku i dr. delova tela)

Zaštitne rukavice (SRPS EN 374). Koristiti rukavice koje su higijenski otporne (od nitrila). Pridržavati se uputstva proizvođača o upotrebi, čuvanju, održavanju i zameni zaštitnih rukavica. U slučaju oštećenja ili kad se pojave prvi znaci istrošenosti, rukavice treba odmah zameniti.
Zaštita tela: Zaštitna odeća.

Tehničke mere

Nema podataka.

Higijenske mere

Prilikom primene ne treba jesti, piti i pušiti. Izbegavati kontakt sa kožom, očima, odećom. Pre pauze i na kraju rada oprati ruke. Zaprljanu odeću oprati pre ponovne upotrebe.

Kontrola izlaganja životne sredine

Sprečiti ispuštanje u životnu sredinu.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

a) Izgled:	Smeđa bistra tečnost
b) Miris :	nema dostupnih podataka
v) Prag mirisa :	nema dostupnih podataka
g) pH :	nema dostupnih podataka
d) tačka topljenja/tačka mržnjenja :	nema dostupnih podataka
dj) Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	nema dostupnih podataka
e) Tačka paljenja :	nema dostupnih podataka
ž) Brzina isparavanja :	nema dostupnih podataka
z) zapaljivost (čvrsto, gas) :	nema dostupnih podataka
i) Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	nema dostupnih podataka
j) Napon pare :	nema dostupnih podataka
k) Gustina pare :	nema dostupnih podataka
l) Relativna gustina :	nema dostupnih podataka
lj) Rastvorljivost :	rastvorljivo u organskim rastvaračima i uljima
m) Koeficijent raspodele u sistemu n-octanol/ voda :	nema dostupnih podataka
n) Temperatura samopaljenja	nema dostupnih podataka
nj) Temperatura razlaganja	nema dostupnih podataka
o) Viskozitet :	nema dostupnih podataka
p) Eksplozivna svojstva :	nema dostupnih podataka
r) Oksidujuća svojstva :	nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Specifična gustina: ~0,89 g/cm³

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je hemijski stabilan pri normalnim uslovima.



Verzija 1

Datum izrade verzije : 01.09.2023.

BEZBEDNOSNI LIST

Triathlon Gear Hypoid SAE 85W-90 menjačko ulje
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS" br. 100/11)

Broj strana. 6/8

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Pri normalnim uslovima nema opasnih reakcija.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Ovaj proizvod mora se držati daleko od izvora toplote.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Jaka oksidaciona sredstva.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pri normalnoj upotrebi ne očekuju se opasni proizvodi raspadanja. Prilikom gorenja/eksplozije (se oslobađaju), nastaju gasovi koji su opasni po zdravlje.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci**Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima**

a. Akutna toksičnost:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Ulja za podmazivanje (nafta), C24 - 50, rastvaračem ekstrahovana, deparafinisana (devoskovana), hidrogenizovana: LD50 oralno, pacov>5000 mg/kg LD50 dermalno, kunić>2000 mg/kg LC50 inhalaciono, pacov> >5,53 mg/l Ulja za podmazivanje (nafta), C>25 rastvaračem ekstrahovana, deasfaltovana, deparafinisana (devoskovana), hidrogenizovana: LD50 oralno, pacov>5000 mg/kg LD50 dermalno, kunić>2000 mg/kg LC50 inhalaciono, pacov> >5,53 mg/l
b. Korozivno oštećenje kože/iritacija	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
v. teško oštećenje oka/iritacija oka	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
g. Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Sadrži proizvod reakcije 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehida i fenola, heptil derivati. Može da izazove alergijsku reakciju.
d. Mutagenost germinativnih ćelija	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
đ. Karcinogenost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
e. Toksičnost po reprodukciju	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
ž. specifična toksičnost za ciljni organ –jednokratna izloženost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
z. specifična toksičnost za ciljni organ –višekratna izloženost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
i. opasnost od aspiracije	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci**Podpoglavlje 12.1. Toksičnost**

Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.



Verzija 1

Datum izrade verzije : 01.09.2023.

BEZBEDNOSNI LIST

Triathlon Gear Hypoid SAE 85W-90 menjačko ulje
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS" br. 100/11)

Broj strana. 7/8

(Z) -oktadek-9-enilamin, C16-18- (čak brojeni, zasićeni i nezasićeni) –alkilamin (podatak sa Echa):

EC50 Dafinija = 0.011 mg/L, 48h (M=10)

NOEC Dafinija= 0.006 mg/l , 48h (M=10)

Proizvod reakcije bis(4-metilpentan-2-il)ditiiofosforne kiseline sa fosfor-oksikom, propilen oksikom i aminima, C12-14-alkil (razgranati) (podatak sa Echa):

EL50 Dafinija = 0.91 mg/L, 48h

NOEL Dafinija= 0.12 mg/L, 48h

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradivost

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Hemikalija ne sadrži komponente koje ispunjavaju kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Sprečiti izlivanje u podzemne vode, vodotokove, vodovod ili kanalizaciju.

Poglavlje 13. Odlaganje**Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada**

Sa otpadom se mora postupiti u skladu sa odredbama Zakona o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“ br. 36/09,88/10,14/16 i 95/18 dr. zakon i 35/2023). Natopljenu odeću, papir ili drugi materijal treba sakupiti i zbrinuti u skladu sa zakonom, a tretirati kao opasan otpad.

Samo potpuno prazna i očišćena ambalaža se može reciklirati. Ambalažu koja se ne može očistiti tretirati kao opasan otpad (150110*)

Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanja i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“ br. 56/2010, 93/2019, 39/2021) nalazi se na listi opasnog otpada, u Katalogu otpada pod indeksnim brojeve: 13 02 08* ostala motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje

Poglavlje 14. Podaci o transportu**ADR/RID**

Potpoglavlje 14.1	UN broj	3082
Potpoglavlje 14.2	UN naziv za teret u transportu	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. ((Z) -oktadek-9-enilamin,C16-18- (čak brojeni,zasićeni i nezasićeni) -alkilamin)
Potpoglavlje 14.3	Klasa opasnosti u transportu	9
Potpoglavlje 14.4	Ambalažna grupa	III
Potpoglavlje 14.5	Opasnost po životnu sredinu	da
Potpoglavlje 14.6	Posebne predostrožnosti za korisnika	
	Kod tunela:	(-)
	Klasifikacioni kod:	M6
Potpoglavlje 14.7	Transport u rasutom stanju	Nema dostupnih podataka

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 i 25/2015)

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



Verzija 1

Datum izrade verzije : 01.09.2023.

BEZBEDNOSNI LIST

Triathlon Gear Hypoid SAE 85W-90 menjačko ulje
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS" br. 100/11)

Broj strana. 8/8

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)
Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 41/2023)
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama: ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021)
Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi (Službeni glasnik RS br. 23/2020)
Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018-dr. zakon i 35/2023)
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“ br. 56/2010, 93/2019, 39/2021)
Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 95/2018 - dr. zakon)
Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasne robe- ADR 2023 (aneksi A i B)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije vršena.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Spisak kraćenica i akronima u bezbednosnom listu:

vPvB -vrlo perzistentna, vrlo bioakumulativna (supstanca)

PBT -perzistentna, bioakumulativna i toksična (supstanca)

LD50 -doza koja će ubiti 50% ispitnih životinja

LC50- koncentracija koja će ubiti 50% ispitnih životinja

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

Literatura/ izvori podataka :

Web sajt Evropske Agencije za hemikalije: <http://echa.europa.eu/>

Bezbednosni listovi sirovina

Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti i merama predostrožnosti:

H302 Štetno ako se proguta.

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.

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa

H350 Može da dovede do pojave karcinoma

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.

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

P102 Čuvati van domašaja dece.

P273 Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

P501 Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom i Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu.

Klasifikacija je bazirana na opasnostima pojedinačnih sastojaka i njihovih koncentracija.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2- Metoda proračuna

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