

OMV MOTOR OIL MOTOR BIKE 2T

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1. Identifikator proizvoda

Trgovačko ime: **OMV MOTOR OIL MOTOR BIKE 2T**

Artikal br: M058

Identifikator: /

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

Način korišćenja: Sintetička tehnologija, samo mešajuće motorno ulje niske dimljivosti za 2-taktne motore sa predmešačem. Za mopede, motocikle itd.

Način korišćenja koji se ne preporučuje: Ne preporučuje se korišćenje drugačije od gore navedenog.

1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Uvoznik:

Delta Transportni Sistem

Žorža Klemansoa 37,

11000 Beograd,

+381 11 3314-305 (dostupan u radno vreme od 8-16h)

Mejl lica odgovornog za Bezbednosni list: milca.pavkov@deltapak.rs; djurdjina.draganov@deltapak.rs

Proizvođač:

Prista Oil Holding EAD

46 Treti Mart Blvd.

7002 Ruse – Bulgaria

T + 359 82 82 69 40

information@prista-oil.bg, <http://www.prista-oil.com/en>

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA + 381 11 3608 440 (00-24)

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija 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 40/23):

Ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

2.2. Elementi obeležavanja

Klasifikacija 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 40/23):

Oznaka i piktogram opasnosti: nema.

Reč upozorenja: nema.

Obeveštenje o opasnosti: nema.

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P 102 Čuvati van domašaja dece.

EUH 208 Sadrži C14-16-18 Alkil fenol 931-468-2. Može da izazove alergijsku reakciju.

EUH 210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.

2.3. Ostale opasnosti

Proizvod ne sadrži komponente identifikovane kao PBT ili vPvB u koncentraciji >0,1%. Proizvod ne sadrži supstance klasifikovane kao SKIZ (supstance koje izazivaju zabrinutost) u koncentraciji >0,1%.

Proizvod ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe

OMV MOTOR OIL BIKE 2T

REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

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

Nije relevantno.

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv	CAS-Br.	EC Br.	INDEX/ REACH Registar broj	Klasifikacija ¹	Maseni udeo %
Destilati (nafta), hidrogenizovani, teški, parafinski	64742-54-7	265-157-1	649-467-00-8	Karc.1B H350 Napomena L.	< 65
Destilati (nafta), hidrokrakovani, laki parafinski	64742-55-8	265-158-7	649-468-00-3	Karc.1B H350 Napomena L.	< 30
C14-16-18 Alkil fenol	/	931-468-2	/	Senzib. kože 1B, H317; Spec. toks. - VI 2 H373.	< 0,5

¹ Klasifikacija 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 („Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23).

Napomena L: Klasifikacija supstance kao karcinogene ne primenjuje se ako se ekstrakcijom policikličnih aromata sa dimetilsulfoksidom (DMSO) prema metodi IP 346 (2) ili ekvivalentnoj metodi može dokazati da je njihov sadržaj u supstanci manji od 3% (m/m).

Za kompletan tekst H-oznaka pogledati poglavlje 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći**4.1. Opis mera prve pomoći**

Ne davati nikada ništa na usta osobi koja je bez svesti.

Udisanje: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje.

Dodir sa kožom: Oprati kožu sa puno vode. Skinuti kontaminiranu odeću. Ako dođe do iritacije kože ili osipa:

Potražiti medicinski savet/mišljenje.

Dodir sa očima: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet/mišljenje.

Gutanje: Ako se ne osećate dobro pozovite CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara. Isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/povrede nakon udisanja: Može da izazove pospanost i nesvesticu. Može izazvati glavobolju, mučninu i iritaciju disajnog sistema.

Simptomi/povrede nakon dodira sa kožom: Produženo izlaganje može da izazove blagu iritaciju. Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Simptomi/povrede nakon dodira sa očima: Direktni kontakt sa očima verovatno je iritativan.

Simptomi/povrede nakon gutanja: Gutanje može izazvati mučninu i povraćanje. Opasnost od plućnog edema.

4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Slediti uputstva lekara. Lečiti prema simptomima.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara**5.1. Sredstva za gašenje požara**

Pogodna sredstva za gašenje: Raspršena voda, suvi prah, pena, CO₂.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje: Jak mlaz vode.

OMV MOTOR OIL BIKE 2T

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Može da dođe do ispuštanja toksičnih gasova. U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. Toplota može izazvati rast pritiska u zatvorenim kontejnerima i njihovo pucanje, širenje vatre i povećavanje opasnosti od opekotina/povreda.

5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite od požara	Ukloniti sve izvore paljenja, ako je to moguće učiniti bezbedno. Evakuisati oblast. Gasiti požar iz daljine zbog rizika od eksplozije. Rashladiti izložene kontejnere vodenim raspršivačem ili vodenom maglom.
Zaštita u slučaju požara	Ne pokušavati preduzimanje mera bez odgovarajuće zaštitne opreme.
Ostali podaci	Može se razložiti na visokim temperaturama oslobađajući pritom otrovne gasove.

Poglavlje 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Što pre je moguće očistiti svaku prolivenu količinu sakupljanjem pomoću upijajućeg materijala. Ukloniti sve moguće izvore paljenja. Sprečiti curenje proizvoda u kanalizaciju, u donje slojeve tla, u jame i u sva druga mesta na kojima bi njegovo taloženje moglo biti opasno. Obavestiti vlasti ako proizvod dospe u kanalizaciju ili vodovod. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Izbegavati udisanje magle, pare. Ne izlagati otvorenom plamenu i varnicama i zabraniti pušenje. Intervencija je dozvoljena isključivo kvalifikovanom osoblju koje nosi odgovarajuću zaštitnu opremu. Pokriti prosut proizvod nezapaljivim materijalom, npr.: peskom/zemljom. Sprečiti dospevanje proizvoda u kanalizaciju, u donje slojeve tla, u jame i u sva druga mesta na kojima bi njegovo taloženje moglo biti opasno.

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu. Držati dalje od odvodnih cevi, površinskih i podzemnih voda. Sprečiti oticanje kontaminirane vode za ispiranje te je odložiti. Ukoliko supstanca dospe u vodene tokove ili kanalizaciju, obavestiti nadležne službe.

6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Sakupiti prosuti sadržaj. Postupci čišćenja: Prosutu tečnost prikupiti sa upijajućim materijalom (peskom ili zemljom). Otpad treba staviti u pravilno označene kontejnere i zatim odložiti u skladu sa propisima.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Upotreba lične zaštitne opreme pogledati poglavlje 8. Odlaganje otpada pogledati poglavlje 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Obezbediti dobro provetravanje na radnom mestu. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Izbegavati udisanje magle, pare. Nosite ličnu zaštitnu opremu. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Uvek perite ruke posle rukovanja proizvodom.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Koristiti isključivo alat koji ne varniči. Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati na hladnom. Nekompatibilni materijali : oksidujući agnesi i izvori paljenja.

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Nema podataka.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/ lična zaštita

8.1. Kontrolni parametri

Ograničenja izloženosti:

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS“ br.106/09, 117/17 i 107/21): Nema podataka.

OMV MOTOR OIL BIKE 2T

Granice izlaganja komponentata smeše bez efekta na ljudsko zdravlje (DNEL):

Destilati (nafta), hidrogenizovani, teški, parafinski CAS br 64742-54-7 i Destilati (nafta), hidrokrakovani, laki parafinski CAS br 64742-55-8

Inhalativno

2,73 mg/m³ dugoročna sistemska izloženost za radnike

5,58 mg/m³ dugoročna lokalna izloženost za radnike

1,19 mg/m³ dugoročna lokalna izloženost za populaciju

Dermalno

970 µg/kg telesne težine/dan dugoročna sistemska izloženost za radnike

Oralno

740 µg/kg telesne težine/dan dugoročna sistemska izloženost

C14-16-18 Alkil fenol CAS br 931-468-2

Inhalativno

1,17 mg/m³ dugoročna sistemska izloženost za radnike

Dermalno

300 µg/kg telesne težine/dan dugoročna sistemska izloženost za radnike

Granice izlaganja komponentata smeše bez efekta na životnu sredinu (PNEC):

C14-16-18 Alkil fenol CAS br 931-468-2

Slatka voda: 100 µg/l

Morska voda: 10 µg /l

Otpadna voda sa postrojenja: 100 mg/L

Sedimenti u slatkoj vodi: 4 266,16 mg/kg

Sedimenti u morskoj vodi: 426,62 mg/kg

Zemljište: 852,58 mg/kg

Vazduh: /

8.2. Kontrola izloženosti

Obezbediti dobro provetravanje na radnom mestu. Lična zaštitna oprema:

Zaštita ruku: rukavice od neoprena, PVC-a, otporne na hemikalije u skladu sa standardom SRPS EN 374.

Zaštita očiju: Sigurnosne naočare u skladu sa standardom SRPS EN 166.

Zaštita kože i tela: Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću u skladu sa standardom SRPS EN 340.

Zaštita disajnih puteva: U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajući uređaj za disanje u skladu sa SRPS EN 405, filteri za organske pare.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva**9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima**

a) Izgled i boja hemikalije kakva se stavlja u promet	Tečnost crvena
b) miris	Karakterističan
v) prag mirisa	Nema podataka
g) pH hemikalije	Nema podataka
d) tačka topljenja / tačka zgušnjavanja	Ne primenjuje se / -18 °C
đ) početna tačka ključanja i opseg ključanja	> 280 °C
e) tačka paljenja	155 °C
ž) brzina isparavanja	Nema podataka
z) zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Ne primenjuje se
i) gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Ne primenjuje se
j) napon pare	< 10 Pa
k) Relativna gustina pare na 20 °C	> 1
l) gustina	0,874 g/ml
lj) rastvorljivost	Rastvorljiv u većini organskih rastvarača
m) koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema podataka
n) temperatura samopaljenja	> 260 °C
nj) temperatura razlaganja	Nema podataka
o) viskozitet	Kinematički 104 mm ² /s @40°C
p) eksplozivna svojstva	Ne primenjuje se.
r) oksidujuća svojstva	Ne primenjuje se.

9.2. Ostali podaci

Tačka zušnjavanja: -18 °C.

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod ne reaguje pod normalnim uslovima korišćenja, skladištenje i transport.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema poznatih opasnih reakcija pod normalnim uslovima upotrebe.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nijedan u preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja. Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

10.5. Nekompatibilni materijali

Oksidaciona sredstva, jake kiseline i baze.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

a) Akutna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

Akutna toksičnost komponenata smeše:

Destilati (nafta), hidrogenizovani, teški, parafinski CAS br 64742-54-7 i Destilati (nafta), hidrokrakovani, laki parafinski CAS br 64742-55-8

Oralno LD 50: 5000 mg/kg (pacov)

Dermalno LD 50: 2000 - 5000 mg/kg (zec)

Inhalativno LC 50: 2,18 – 5,53 mg/l (pacov)

C14-16-18 Alkil fenol CAS br 931-468-2

Oralno LD 50: 2000 mg/kg (pacov)

Dermalno LD 50: 2000 mg/kg (zec)

Inhalativno LC 50: /

b) Korozija kože /iritacija

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

v) Teško oštećenje oka / iritacija oka

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

d) Mutagenost germinativnih ćelija

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

đ) Kancerogenost

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

e) Toksičnost po reprodukciju

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

ž) Specifična toksičnost za ciljani organ - Jednokratna izloženost

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

z) Specifična toksičnost za ciljani organ - Višekratna izloženost

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

i) Opasnost od aspiracije

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

11.2. Podaci o drugim opasnostima

Nema podataka.

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

Na osnovu dostupnih podataka za proizvod kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Vodena toksičnost komponentata smeše:

Destilati (nafta), hidrogenizovani, teški, parafinski CAS br 64742-54-7 i Destilati (nafta), hidrokrakovani, laki parafinski CAS br 64742-55-8

LL 50 (96h): 100 mg/l (ribe)

LL 50 (72h): 10 g/l (vodeni beskičmenjaci)

EC 50 (72h): 1000 mg/l (alge)

NOELR (14dana): 1 g/l (ribe)

NOEL (7dana): 10 mg/l (vodeni beskičmenjaci)

NOEL (72h): 100 mg/l (alge)

C14-16-18 Alkil fenol CAS br 931-468-2

EC 10: 1 g/L (mikroorganizmi)

EC 50 (48h): 100 mg/l (vodeni beskičmenjaci)

EC 50 (24h): 100 mg/l (vodeni beskičmenjaci)

NOELR (48h): 100 mg/l (vodeni beskičmenjaci)

NOELR (24h): 100 mg/l (vodeni beskičmenjaci)

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Destilati (nafta), hidrogenizovani, teški, parafinski CAS br 64742-54-7	
Biorazgradnja	< 32 % (OECD metod 301B)
Destilati (nafta), hidrokrakovani, laki parafinski CAS br 64742-55-8	
Biorazgradnja	< 32 % (OECD metod 301B)
C14-16-18 Alkil fenol CAS br 931-468-2	
Biorazgradnja	Nema podataka.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Destilati (nafta), hidrogenizovani, teški, parafinski CAS br 64742-54-7	
Log Kow	≈ 3,5 - 6 Umereno bioakumulativan
Destilati (nafta), hidrokrakovani, laki parafinski CAS br 64742-55-8	
Log Kow	≈ 3,5 - 6
C14-16-18 Alkil fenol CAS br 931-468-2	
Log Kow	Nema podataka.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih informacija.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT) ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na

OMV MOTOR OIL BIKE 2T

nivoima od 0,1% ili više.

12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

12.7. Ostali štetni efekti

Nema podataka.

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

Uklanjanje mora biti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS”, br. 36/09, br.88/10, 14/16, 95/18 i 35/23) i Pravilnikom o kategorijama ispitivanju i klasifikaciji otpada („Službeni glasnik RS”, br. 56/10, 93/19, 39/21 i 65/24). Preporučeni indeksni broj otpada:

13 02 05* - mineralna nehlorovana motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje.

Iskorišćenu ambalažu odlagati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu („Službeni glasnik RS” br. 36/09, 95/18).

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti da proizvod udje u kanalizacioni sistem.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

	Kopneni transport	Morski prevoz	Vazdušni prevoz
14.1. UN broj ili ID broj	-	-	-
14.2. UN naziv u transportu	-	-	-
14.3. Klase opasnosti u transportu	-	-	-
14.4. Grupa pakovanja	-	-	-
14.5. Opasnosti po životnu sredinu	-	-	-
14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika	-	-	-
14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije	-	-	-

Poglavlje 15. Regulatorni podaci**15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju**

Zakon o hemikalijama („Službeni glasnik RS” br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15).

Zakon o upravljanju otpadom („Službeni Glasnik RS” 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 i 35/23).

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Službeni Glasnik RS” 36/09 i 95/18).

Zakon o zaštiti od požara („Službeni Glasnik RS” 111/09, 20/15, 87/18 i 87/18).

Zakon o transportu opasne robe („Službeni glasnik RS” 104/16, 95/18, 95/18-dr. Zakon, 10/19 – dr. Zakon).

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS”, br. 11/2024)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa

OMV MOTOR OIL BIKE 2T

Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni Glasnik RS“ 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23).

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/09, 117/17 i 107/21).

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Službeni glasnik RS“, br. 56/10, 93/19, 39/21 i 65/24).

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu („Službeni Glasnik RS“ 92/2008, 101/2018).

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija (Službeni glasnik br. 90/13, 25/15, 8/16, 44/17, 36/18, 9/20).

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije urađena procena hemijske bezbednosti za mešavinu ili supstance koje se nalaze u proizvodu.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Izmene i dopune:

Izmene u verziji 03 u tačkama: 1.1, 1.3, 1.4, 3.2, 4.3, 5.2, 6.1, 6.2, 6.3, 7.3, 8.1, 8.2, 10.3, 11.1, 12.1, 12.2, 12.3, 12.6, 14.4, 14.7, 15.1 i 16.

Literatura:

Bezbednosni list proizvođača, sajt ECHA (European Chemicals Agency).

Metoda procene podataka u skladu sa CLP/GHS pravilnikom korišćena za klasifikaciju:

/

Spisak obavestenje o opasnosti korišćenih u poglavlju 2 i 3:

H 317 Može da izazove alergijske reakcije na koži

H 350 Može da dovede do pojave karcinoma

H 373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja

Spisak skraćenica i akronima navedenih u bezbednosnom listu sa objašnjenjem njihovog značenja:

PBT-perzistentan, bioakumulativan i toksičan

vPvB-veoma perzistentan, veoma bioakumulativan

GVI Granična vrednost izloženosti na radnom mestu

KGVI kratkotrajna granična vrednost izloženosti

ADR/RID- European Agreements on the transport of Dangerous goods by Road/Railway IATA-International Air Transport Association

IMDG-International agreement on the Maritime transport of Dangerous

LD 50 - Letalna koncentracija 50 (koncentracija koja dovodi do smrtnosti 50% ispitanih životinja)

LC 50 – Letalna koncentracija 50 (koncentracija u vazduhu koja dovodi do smrti 50% ispitanih životinja)

NOEC – Koncentracija bez opaženog efekta.

EC 50 - Efektivna koncentracija 50 (koncentracija koja izaziva toksični efekat kod 50% ispitanih životinja)

IC 50 - Inhibitorna koncentracija 50 (koncentracija koja izaziva inhibiciju rasta kod 50% ispitanih vodenih biljki)

EC European Commission number – Identifikacioni broj supstance u Evropskoj Uniji

CAS: Chemical Abstracts Service (podela American Chemical Society)

ECHA – European Chemicals Agency

Informacije iz ovog bezbednosnog lista namenjene su svim koji koriste, rukuju, prodaju ili transportuju ovaj proizvod. Informacije ovde sadržane su zasnovane na sadašnjem stadijumu našeg znanja i podložne su izmenama, a mogu biti korištene isključivo kao smernice za korišćenje.