

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1. Identifikator proizvoda

Trgovačko ime: **OMV GARDENOL SAE 30**

Artikal br: M062

Identifikator: /

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

Način korišćenja: Mineralno motorno ulje za 4-taktene motore za kosilice i ostalu baštovansku opremu.

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

+ 359 82 82 69 40

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 40/2023):

Ne ispunjava kriterijum 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 40/2023):

Oznaka i piktogram opasnosti: Nema.

Reč upozorenja: Nema.

Obeveštenje o opasnosti: Nema.

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P 102 Čuvati van domašaja dece.

Ostali elementi obeležavanja:

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 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 (naftni), hidrotretirani, teški parafinski	64742-54-7	265-157-1	649-467-00-8	Karc. 1B H350 Napomena: L	< 98
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, teški parafinski	64742-65-0	265-169-7	649-474-00-6	Karc. 1B H350	< 1
Fosforditionska kiselina, smeša O,O- bis(2-etilheksil i izo butil i izo propil) estri, cinkove soli	85940-28-9	288-917-4		Irit.oka 2 H315, Ošt.oka 1 H318, Vod.živ.srd. – hron. 2 H411. Specifična granična koncentracija: H 315: 15 ≤ C < 100 H319: 15 ≤ C < 20 H 318: 20 ≤ C < 100	< 1

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**

Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti.

Mere prve pomoći nakon udisanja:

Dati kiseonik ili primeniti veštačko disanje ukoliko je potrebno. Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje. Potražiti medicinski savet / mišljenje ako se ne osećate dobro.

Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom:

Oprati kožu sa puno vode. Skinuti svu kontaminiranu odeću. Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet / mišljenje.

Mere prve pomoći nakon dodira sa očima:

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

Mere prve pomoći nakon gutanja:

Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara. Isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje, opasnost od oštećenja pluća veća je od opasnosti od trovanja.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti: Ne smatra se opasnim u normalnim uslovima upotrebe.

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

Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom: Može da izazove alergijske reakcije na koži. Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Simptomi/efekti nakon dodira sa očima: Može da izazove blagu iritaciju, crvenilo, svrab, suze. Simptomi/efekti nakon gutanja: Gutanje može izazvati mučninu i povraćanje. Opasnost od plućnog edema.

4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Lečite prema simptomima.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Koristi za protivpožarne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.

Pogodna sredstva za gašenje:

Raspršena voda, suvi prah, pena i CO₂.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje:

Nemojte koristiti jak mlaz vode.

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. Može da dođe do ispuštanja toksičnih gasova. 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: Evakuisati oblast. Ukloniti sve izvore paljenja, ako je to moguće učiniti bezbedno.

Uputstva za suzbijanje požara: Ne gasiti požar kada zahvati eksplozive. Gasiti požar iz daljine zbog rizika od eksplozije. Zaštita u slučaju požara: Ne pokušavajte da preduzmete mere bez odgovarajuće zaštitne opreme.

Koristite samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje i kompletnu opremu za zaštitu tela. 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 je moguće pre očistiti svaku prolivenu količinu sakupljanjem pomoću upijajućeg materijala. Ukloniti sve moguće izvore paljenja. Pre rukovanja obavezno pročitati sve mere predostrožnosti i bezbednosti. Obavestiti nadležne organe ako proizvod dospe u kanalizaciju ili vodovod. Nositi preporučenu ličnu zaštitnu opremu. 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. Ne pokušavajte da preduzmete mere bez odgovarajuće zaštitne opreme. Provetriti prostoriju. Zaustaviti curenje. 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/oslobađanje u životnu sredinu. Držati dalje od odvodnih cevi, površinskih i podzemnih voda.

6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Zaustaviti oticanje materijala u koliko je moguće to uraditi bez rizika. Ogradite prosuti materijal kad god da je to moguće. Sakupiti prosuti sadržaj materijalom za upijanje (vermikulit, pesak ili zemlja) i odložiti u adekvatnu ambalažu. Nakon sanacije isperite prostor vodom. Prosuti sadržaj nikada ne vraćajte u originalnu ambalažu za ponovnu upotrebu.

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 provetranje na radnom mestu. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Izbegavati udisanje magle, pare. Nosite ličnu zaštitnu opremu. Higijenske mere: 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

Pridržavati se važećih propisa. Koristiti isključivo alat koji ne varniči. Uslovi skladištenja: Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati na hladnom. Nekompatibilni materijali: oksidišući agensi, jake kiseline, jake baze 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.

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

Destilati (naftni), hidrotretirani, teški parafinski CAS br 64742-54-7

Destilati (nafta), rastvaračem deparafinirani, teški parafinski CAS br 64742-65-0

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

Fosforditionska kiselina, smeša O,O-bis(2-etilheksil i izo butil i izo propil) estri, cinkove soli CAS br 85940-28-9

Inhalativno

6,6 mg/m³ dugoročna sistemska izloženost za radnike

1,67 mg/m³ dugoročna sistemska izloženost za populaciju

Dermalno

9,6 mg/kg telesne težine/dan dugoročna sistemska izloženost za radnike

4,8 mg/m³ dugoročna sistemska izloženost za populaciju

Oralno

190 µg/kg telesne težine/dan dugoročna sistemska izloženost

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

Fosforditionska kiselina, smeša O,O-bis(2-etilheksil i izo butil i izo propil) estri, cinkove soli CAS br 85940-28-9

Slatka voda: 2 µg/l

Morska voda: 200 ng/l

Otpadna voda sa postrojenja: 100 mg/l

Sedimenti u slatkoj vodi: 19,3 µg/kg

Sedimenti u morskoj vodi: 1,93 µg/kg

Zemljište: 15,7 mg/kg

Vazduh: /

8.2. Kontrola izloženosti

Obezbediti dobru ventilaciju na radnom mestu.

Lična zaštitna oprema:

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice. rukavice od neoprena, od PVA. Rukavice od PVC-a, otporne na hemikalije (u skladu sa standardom SRPS EN 374 ili njegovim ekvivalentom).

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

Zaštita kože i tela: Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću.

Zaštita disajnih puteva: U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajući uređaj za disanje u skladu sa

standardom SRPS EN 405, sa filterima za organska isparenja.

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
b) miris	Karakterističan
v) prag mirisa	Nema podataka
g) pH hemikalije	Nema podataka
d) tačka topljenja / tačka mržnjenja	-27 °C
đ) početna tačka ključanja i opseg ključanja	> 315 °C
e) tačka paljenja	244 °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	> 1Pa
l) gustina	0,888 g/ml @20°C
lj) rastvorljivost	Rastvorljiv u većini organskih rastvarača
m) koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema podataka
n) temperatura samopaljenja	> 315 °C
nj) temperatura razlaganja	Nema podataka
o) viskozitet	Kinematički 105,5 mm²/s @40°C
p) eksplozivna svojstva	Ne primenjuje se
r) oksidujuća svojstva	Nema podataka

9.2. Ostali podaci

Tačka zgušnjavanja: -27 °C.

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod je stabilan i nije reaktivan pod normalnim uslovima korišćenja, skladištenja i transporta.

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.

10.5. Nekompatibilni materijali

Oksidaciona sredstva. Jake kiseline. Jake 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 komponentata smeše:

Destilati (naftni), hidrotretirani, teški parafinski CAS br 64742-54-7

Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, teški parafinski CAS br 64742-65-0

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)

Fosfordionska kiselina, smeša O,O-bis(2-etilheksil i izo butil i izo propil) estri, cinkove soli CAS br 85940-28-9

Oralno LD 50: 3080 mg/kg (pacov)

Dermalno LD 50: 20000 mg/kg (zec)

Inhalativno LC 50 (4h): 2,3 mg/l (pacov)

b) Korozija kože /iritacija

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

v) Teško oštećenje oka / iritacija oka

Proizvod dovodi do jake iritacije oka.

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.

d) 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 (naftni), hidrotretirani, teški parafinski CAS br 64742-54-7

Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, teški parafinski CAS br 64742-65-0

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)

Fosfordionska kiselina, smeša O,O-bis(2-etilheksil i izo butil i izo propil) estri, cinkove soli CAS br 85940-28-9

LL 50 (96h): 4,5 mg/l (ribe)

EC 50 (48h): 5,4 mg/l (vodeni beskičmenjaci)

EC 50 (72h): 2 – 2,1 mg/l (alge)

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nije lako biorazgradiv, prema odgovarajućem OECD testu, zbog svojstava određenih komponenata smeše.

Destilati (naftni), hidrotretirani, teški parafinski CAS br 64742-54-7	
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, teški parafinski CAS br 64742-65-0	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije lako biorazgradiv, prema odgovarajućem OECD testu, zbog svojstava određenih sastojaka.
Biorazgradnja	< 32 % (OECD metod 301B)
Fosfordionska kiselina, smeša O,O-bis(2-etilheksil i izo butil i izo propil) estri, cinkove soli CAS br 85940-28-9	
Biorazgradnja	1,5 % (OECD metod 301B)

12.3. Potencijal bioakumulacije

Destilati (naftni), hidrotretirani, teški parafinski CAS br 64742-54-7	
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, teški parafinski CAS br 64742-65-0	
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	3,5 – 6 Umereno bioakumulativan

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih informacija.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod ne sadrži komponente identifikovane kao PBT ili vPvB u koncentraciji većoj od 0,1%.

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. Indeksni broj:

Poglavlje 14. Podaci o transportu

	Kopneni transport	Morski prevoz	Vazdušni prevoz
Podpoglavlje 14.1. UN broj	/	/	/
Podpoglavlje 14.2. UN naziv u transportu	/	/	/
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu	/	/	/
Podpoglavlje 14.4. Grupa pakovanja	/	/	/
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu	/	/	/
Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika	/	/	/
Podpoglavlje 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 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 315 Izaziva iritaciju kože

H 318 Dovodi do teškog oštećenja oka

H 350 Može da dovede do pojave carcinoma

H 411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

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.