

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS. Br.100/11)

OMV TRUCK BLUE ET SAE 10W-40

Datum verzije: 26.09.2023.

Verzija br. 3.0

Poglavlje 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije:

Identifikator:

OMV TRUCK BLUE ET SAE 10W-40

/

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

Sintetičko, nisko-pepelno motorno ulje za motore komercijalnih vozila EURO III, EURO IV, EURO V i EURO VI kamiona sa sistemima za tretman izduvnih gasova, kao što su SCR i CRT i sa filterom za čestice (DPF). Ne preporučuje se primena drgačija od gore navedene.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:

Uvoznik i distributer:

Adresa:

Telefon/faks:

E-mail adresa:

E-mail adresa lica odgovornog za izradu bezbednosnog lista:

Delta Transportni Sistem - D.T.S. DOO Beograd

Žorža Klemansoa 37, 11000 Beograd, Srbija

011/3314-329

office@dts.rs

milica.pavkov@deltapak.rs

Proizvođač:

Naziv:

Adresa:

Mesto:

Telefon

Prista Oil Holding EAD

46 Treti Mart Blvd.

7002 Ruse – Bulgaria

+ 359 82 82 69 40

Podpoglavlje 1.4. Telefon za hitne slučajeve:

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

Poglavlje 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje 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):

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3 H412.

Podpoglavlje 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.

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS. Br.100/11)

OMV TRUCK BLUE ET SAE 10W-40

Datum verzije: 26.09.2023.

Verzija br. 3.0

Obaveštenje o opasnosti:

H 412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P 102 Čuvati van domašaja dece.

P 273 Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

P 501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Ova smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT) ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Poglavlje 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA**Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance**

Podatak nije relevantan.

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv	CAS-Br.	EC Br.	INDEX/ REACH Registar broj	Klasifikacija ¹	Maseni udeo %
Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, obogaćena vodonikom, neutralno ulje-bazno	72623-87-1	276-738-4	649-483-00-5	Karc. 1B H350 Napomena: L	< 60
Destilati (naftni), hidrotretirani, teški parafinski	64742-54-7	265-157-1	649-467-00-8	Karc. 1B H350 Napomena: L	< 35
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, teški parafinski	64742-65-0	265-169-7		Karc. 1B H350. Napomena L.	< 5
Fenol, paraalkilacioni / produkti sa C10-15 razgranatim olefinima (bogatim C12) derivati propena oligomerizacijom, karbonati, kalcijum soli, prekomerno bazni, sulfurizovani, uključujući destilate (nafta), hidrotretirane rafinisane, odmašćene, ili catalitički odmašćene, lake ili teške parafinske C15-C50		701-251-5		Vod.živ.sred. – hron.4 H413.	< 3
Alkil estri alkilfenat alkanske kiseline	/	/		Vod.živ.sred. – hron.4 H413.	< 3
Fosforditionska kiselina, smeša O,O-bis(2-etilheksil i izo-Butil i izo-Propil) estri, cinkove soli	85940-28-9	288-917-4		Irit.kože 2 H315, Ošt.oka 1 H318; Vod.živ.sred.– hron.2 H411. Specifične koncentracije: granične	< 1

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS. Br.100/11)

OMV TRUCK BLUE ET SAE 10W-40

Datum verzije: 26.09.2023.

Verzija br. 3.0

				H 315 15%≤c<100% H 318 20%≤c<100% H 319 15%≤c<20%	
Fenol (tetrapropenil) derivati	74499-35-7	616-100-8		Kor.kože 1C H314; Ošt.oka< 0,1 1 H318; Toks.po repr.1B H360F; Vod.živ.sred. – ak.1 H400; Vod.živ.sred.- hron.1 H410. M ak = 10 M hron = 10	

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.

Poglavljje 4. MERE PRVE POMOĆI**Podpoglavljje 4.1. Opis mera prve pomoći***Opšte mere prve pomoći:*

Pružalac prve pomoći treba da se zaštiti. Ne davati nikada ništa na usta osobi koja je bez svesti.

Mere prve pomoći nakon udisanja:

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

Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom:

Dobro oprati kožu sa puno vode i sapunom. Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/mišljenje.

Mere prve pomoći nakon dodira 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.

Mere prve pomoći nakon gutanja:

Ako se ne osećate dobro pozovite CENTAR ZA TROVANJE ili lekara.

Podpoglavljje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

<i>Simptomi/povrede</i>	: Ne smatra se opasnim u normalnim uslovima upotrebe.
<i>Simptomi/povrede nakon udisanja</i>	: Može da izazove pospanost i nesvesticu. Može izazvati glavobolju, mučninu i iritaciju disajnog sistema.
<i>Simptomi/povrede nakon dodira sa kožom</i>	: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
<i>Simptomi/povrede nakon dodira sa očima</i>	: Iritacija očiju.
<i>Simptomi/povrede nakon gutanja</i>	: Gutanje može izazvati mučninu i povraćanje. Opasnost od plućnog edema.

Podpoglavljje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečite prema simptomima.

Poglavljje 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS. Br.100/11)

OMV TRUCK BLUE ET SAE 10W-40

Datum verzije: 26.09.2023.

Verzija br. 3.0

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

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

Pogodna sredstva za gašenje:

Vodena magla, suvi prah i CO₂.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje:

Nemojte koristiti jak mlaz vode.

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

Pri požaru može da dođe do nastanka štetnih toksičnih gasova. Povišena temperatura može prouzrokovati povećanje pritiska u posudi što može dovesti do pucanja i širenja vatre.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Evakuisati oblast. Ukloniti sve izvore paljenja, ako je to moguće učiniti bezbedno.

Ne pokušavajte da preduzmu mere bez odgovarajuće zaštitne opreme. Samostalan zaštitni uređaj za disanje.

Kompletna oprema za zaštitu tela. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu od gašenja požara odložiti u skladu sa lokalnim propisima.

Poglavlje 6. MERE U SLUČAJU UDESA

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:

Što je moguće pre očistiti svaku prolivenu količinu sakupljanjem pomoću upijajućeg materijala. Ukloniti sve moguće izvore paljenja. Zaustaviti curenje. Provetriti prostoriju. Nositi preporučenu individualnu zaštitnu opremu.

Postupci u hitnim slučajevima:

Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Izbegavati udisanje magle, pare.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje odnose na životnu sredinu:

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

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

Sakupiti prosuti sadržaj materijalom za upijanje.

Materijali ili čvrsti ostaci moraju biti uklonjeni na za tu svrhu predviđeno mesto.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Informacije koje se tiču lične zaštite i uklanjanje otpada se nalaze pod tačkomn 8. i 13.

Poglavlje 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Rukovanje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:

Mere predostrožnosti za sigurno 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.

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS. Br.100/11)

OMV TRUCK BLUE ET SAE 10W-40

Datum verzije: 26.09.2023.

Verzija br. 3.0

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti:

Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati na hladnom.
Nekompatibilni materijali: Oksidišući agens. Izvori paljenja.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja:

Informacije o proizvodu.

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, 117/2017 i 107/2021): Nema podataka.

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

Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, obogaćena vodonikom, neutralno ulje-bazno CAS br 72623-87-1

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

Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, 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

Fenol, paraalkilacioni produkti sa C10-15 razgranatim olefinima (bogatim C12) derivati propena oligomerizacijom, karbonati, kalcijum soli, prekomerno bazni, sulfurizovani, uključujući destilate (nafta), hidrotretirane rafinisane, odmašćene, ili catalitički odmašćene, lake ili teške parafinske C15-C50 EC br 701-251-5

Inhalativno

99 µg/m³ dugoročna sistemska izloženost za radnike

24 µg/m³ kratkoročna sistemska izloženost za radnike

133 mg/m³ kratkoročna akutna izloženost za radnike

67 mg/m³ kratkoročna akutna izloženost za populaciju

Dermalno

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

Oralno

14 µg/kg telesne težine/dan dugoročna sistemska izloženost

50 mg/kg telesne težine/dan kratkoročna akutna 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/kg telesne težine/dan 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):

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS. Br.100/11)

OMV TRUCK BLUE ET SAE 10W-40

Datum verzije: 26.09.2023.

Verzija br. 3.0

Fenol, paraalkilacioni produkti sa C10-15 razgranatim olefinima (bogatim C12) derivati propena oligomerizacijom, karbonati, kalcijum soli, prekomerno bazni, sulfurizovani, uključujući destilate (nafta), hidrotretirane rafinisane, odmašćene, ili catalitički odmašćene, lake ili teške parafinske C15-C50 EC br 701-251-5

Slatka voda: 74 – 500 000 ng/l
Morska voda: 7,4 – 50 000 ng/l
Otpadna voda sa postrojenja: 100 mg/l
Sedimenti u slatkoj vodi: 226 – 1650000 µg/kg
Sedimenti u morskoj vodi: 26,6 – 165000 µg/kg
Zemljište: 118 – 1304000 µg/kg
Vazduh: /

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 mg/kg
Sedimenti u morskoj vodi: 1,93 mg/kg
Zemljište: 15,7 mg/kg
Vazduh: /

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Obezbediti dobro provetravanje na radnom mestu.

Lična zaštitna oprema:

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice od neoprena, PVA, od PVC-a, otporne na hemikalije u skladu sa standardom SRPS EN 374:2020.

Zaštita očiju: Zaštitne naočare u skladu sa standardom SRPS EN 166:2008.

Zaštita kože i tela: Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću u skladu sa standardom SRPS EN 340:2007.

Zaštita disajnih puteva: U slučaju formiranja isparenja potrebna je respiratorna zaštita u skladu sa standardom SRPS EN 136:2007, filter tipa A-P.

Poglavlje 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

a) Izgled i boja hemikalije kakva se stavlja u promet	Smeđa tečnost
b) miris	karakterističan
v) prag mirisa	Podaci nisu dostupni
g) pH hemikalije	Podaci nisu dostupni
d) tačka topljenja / tačka mržnjenja	Podaci nisu dostupni / -39°C
đ) početna tačka ključanja i opseg ključanja	> 315 °C
e) tačka paljenja	240 °C
ž) brzina isparavanja	Podaci nisu dostupni
z) zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Podaci nisu dostupni
i) gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Podaci nisu dostupni
j) napon pare	< 10 Pa
k) Relativna gustina pare na 20 °C	> 1
l) gustina	0,855 g/ml
lj) rastvorljivost	Rastvorljiv u većini organskih rastvarača
m) koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Podaci nisu dostupni
n) temperatura samopaljenja	> 315 °C
nj) temperatura razlaganja	Podaci nisu dostupni
o) viskozitet	94,2 mm²/s

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS. Br.100/11)

OMV TRUCK BLUE ET SAE 10W-40

Datum verzije: 26.09.2023.

Verzija br. 3.0

p) eksplozivna svojstva	Ne primenjuje se
r) oksidujuća svojstva	Ne primenjuje se

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci:

Nema podataka.

Poglavlje 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne reaguje pod normalnim uslovima korišćenja, skladištenja i transporta.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema poznatih opasnih reakcija pod normalnim uslovima upotrebe.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nijedan u preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Oksidaciona sredstva. Jake kiseline. Jake baze.

Podpoglavlje 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

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

a) Akutna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

Akutna toksičnost komponentata smeše:

Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, obogaćena vodonikom, neutralno ulje-bazno CAS br 72623-87-1

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 (4h): 2,18 – 5,53 mg/l (pacov)

Fenol, paraalkilacioni produkti sa C10-15 razgranatim olefinima (bogatim C12) derivati propena oligomerizacijom, karbonati, kalcijum soli, prekomerno bazni, sulfurizovani, uključujući destilate (nafta), hidrotretirane rafinisane, odmašćene, ili catalitički odmašćene, lake ili teške parafinske C15-C50 EC br 701-251-5

Oralno LD 50: 5000 mg/kg (pacov)

Dermalno LD 50: 4000 mg/kg (zec)

Inhalativno LC 50: 1,67 mg/l (pacov)

Fosforditionska 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: 2 mg/l (pacov)

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS. Br.100/11)

OMV TRUCK BLUE ET SAE 10W-40

Datum verzije: 26.09.2023.

Verzija br. 3.0

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.

Poglavlje 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Proizvod je štetan za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Vodena toksičnost komponentata smeše:

Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, obogaćena vodonikom, neutralno ulje-bazno CAS br 72623-87-1

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, oncorhynchus mykiss)

LL 50 (48h): 10 g/l (vodeni beskičmenjaci)

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

Fenol, paraalkilacioni produkti sa C10-15 razgranatim olefinima (bogatim C12) derivati propena oligomerizacijom, karbonati, kalcijum soli, prekomerno bazni, sulfurizovani, uključujući destilate (nafta), hidrotretirane rafinisane, odmašćene, ili catalitički odmašćene, lake ili teške parafinske C15-C50 EC br 701-251-5

LL 50 (96h): 1 – 10 g/l (ribe)

EL 50 (48h): 1 g/l (vodeni beskičmenjaci)

EL 50 (96h): 500 mg/l (alge)

Fosforditionska 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)

EL 50 (72h): 2 – 2,1 mg/l (alge)

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, obogaćena vodonikom, neutralno ulje-bazno CAS br 72623-87-1

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

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

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS. Br.100/11)

OMV TRUCK BLUE ET SAE 10W-40

Datum verzije: 26.09.2023.

Verzija br. 3.0

Biorazgradnja	< 32 % (OECD metod 301B)
Fenol, paraalkilacioni produkti sa C10-15 razgranatim olefinima (bogatim C12) derivati propena oligomerizacijom, karbonati, kalcijum soli, prekomerno bazni, sulfurizovani, uključujući destilate (nafta), hidrotretirane rafinisane, odmašćene, ili catalitički odmašćene, lake ili teške parafinske C15-C50 EC br 701-251-5	
Biorazgradnja	4,7 - 10 % (OECD metod 301B)
Fosforditionska 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)

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, obogaćena vodonikom, neutralno ulje-bazno CAS br 72623-87-1 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
Fenol, paraalkilacioni produkti sa C10-15 razgranatim olefinima (bogatim C12) derivati propena oligomerizacijom, karbonati, kalcijum soli, prekomerno bazni, sulfurizovani, uključujući destilate (nafta), hidrotretirane rafinisane, odmašćene, ili catalitički odmašćene, lake ili teške parafinske C15-C50 EC br 701-251-5	
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	11,08

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije.

Podpoglavlje 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).

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Ne ispuštati u životnu sredinu. Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju.

Poglavlje 13. ODLAGANJE**Podpoglavlje 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 35/40). Pravilnik o kategorijama ispitivanju i klasifikaciji otpada („Službeni glasnik RS”, br. 56/10, 93/19 i 39/21):

Preporučeni indeksni broj: 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 uđe u kanalizacioni sistem.

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS. Br.100/11)

OMV TRUCK BLUE ET SAE 10W-40

Datum verzije: 26.09.2023.

Verzija br. 3.0

Poglavlje 14. PODACI O TRANSPORTU

	Kopneni transport	Morski prevoz	Vazdušni prevoz
Podpoglavlje 14.1. UN broj	/	/	/
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu	/	/	/
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu	/	/	/
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa	/	/	/
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu	/	/	/
Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika	/	/	/
Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju	/	/	/

Poglavlje 15. REGULATORNI PODACI**Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

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 35/40).
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 (Službeni Glasnik RS“ 100/11).
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 i 39/21).
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).

Podpoglavlje 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 bezbednosnog lista u tačkama: 2.1, 2.2, 3.2, 5.2, 8.1, 11.1, 12.1, 12.2, 12.3, 15.1 i 16.

Literatura:

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

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS. Br.100/11)

OMV TRUCK BLUE ET SAE 10W-40

Datum verzije: 26.09.2023.

Verzija br. 3.0

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

H 412 - Aditivni pristup.

Spisak obaveštenje o opasnosti korišćenih u poglavlju 2 i 3:

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H350 Može da dovede do pojave karcinoma.

H360F Može štetno da uiče na plodnost.

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.

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

Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene radi zaštite zdravlja ljudi i životne sredine:

Zaposleni koji rukuju proizvodom treba da imaju adekvatnu obuku od lica odgovornog za bezbednost i zdravlje na radu.

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.