

MOT.ULJE-ULTRA-10W40-MIN-208L

Verzija 3.2	Datum revizije: 01.12.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11338984-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2025 Datum prvog izdanja: 06.02.2024
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : MOT.ULJE-ULTRA-10W40-MIN-208L

Oznaka proizvoda : 0897 110405

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : Ulje za motor
Proizvod za profesionalnu uporabu

Preporučena ograničenja u
svezi s uporabom : Neprimjenjivo

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : WurthBHd.o.o
Binježevo b.b.
71240 Hadžići

Telefon : +387 33 775 000

Telefaks : +387 33 775 019

Adresa elektroničke pošte : prodsafe@wuerth.com
stručne osobe za STL

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Telefon za hitne slučajeve trovanja Hitna pomoć - Kanton Sarajevo 124. Broj telefona
Proizvođač/Dobavljač za hitne intervencije (7.00h-18.00h) +387 33 775 000

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Nadražujuće za oko, Kategorija 2 H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

MOT.ULJE-ULTRA-10W40-MIN-208L

Verzija 3.2	Datum revizije: 01.12.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11338984-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2025 Datum prvog izdanja: 06.02.2024
----------------	-------------------------------	--	--

Oznake obavijesti

:

Sprečavanje:

P264 Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.

P280 Nositi zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

Postupanje:P337 + P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/
pomoć liječnika.**Dodatno označavanje**EUH208 Sadrži C14-16-18 Alkil fenol, N,N-bis(2-etilheksil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amin.
Može izazvati alergijsku reakciju.**2.3 Ostale opasnosti**

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.2 Smjese****Sastojci**

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema	Koncentracija (% w/w)
Destilati (nafta), obrađeni vodikom teški, parafinski	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8	Aspir. toks. 1; H304	>= 1 - < 10
Cink O,O,O',O'-tetrakis(1,3- dimetilbutil) bis(fosfordioat)	2215-35-2 218-679-9 01-2119953275-34	Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	>= 1 - < 2,5
C14-16-18 Alkil fenol	1190625-94-5	Derm. senz. 1B; H317 TCOP 2; H373 (Jetra)	>= 0,1 - < 1
N,N-bis(2-etilheksil)-((1,2,4-triazol-1- il)metil)amin	91273-04-0 401-280-0 613-072-00-9 01-0000015116-78, 01-2119930450-49	Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1A; H317 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Kronična	>= 0,025 - < 0,1

MOT.ULJE-ULTRA-10W40-MIN-208L

Verzija 3.2	Datum revizije: 01.12.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11338984-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2025 Datum prvog izdanja: 06.02.2024
----------------	-------------------------------	--	--

		toksičnost u vodenom okolišu): 1	
--	--	--	--

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1 Opis mjera prve pomoći**

- | | |
|---|---|
| Opći savjeti | : U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite hitan liječnički savjet.
Ukoliko simptomi ne prestaju i u svakom slučaju sumnje, potražite savjet liječnika. |
| Zaštita osoba usposobljenih za pružanje prve pomoći | : Pružatelji prve pomoći trebaju obratiti pozornost na samozaštitu i koristiti preporučenu osobnu zaštitnu opremu kada postoji potencijal za izloženost (vidi odjeljak 8). |
| Nakon udisanja | : U slučaju udisanja, premjestiti na svjež zrak.
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć. |
| Nakon dodira s kožom | : U slučaju dodira, odmah isprati kožu s dovoljno vode.
Ukloniti onečišćenu odjeću i obuću.
Pođite liječniku.
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne rabe.
Prije ponovne uporabe, temeljito očistiti obuću. |
| Nakon dodira s očima | : U slučaju dodira odmah početi ispirati oči s dovoljno vode u trajanju od najmanje 15 minuta.
Ako je moguće, ukloniti kontaktne leće.
Pođite liječniku. |
| Nakon gutanja | : U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje.
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
Temeljito isperite usta vodom. |

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- | | |
|-----------|--|
| Simptomi | : Nema dostupnih podataka. |
| Opasnosti | : Može prouzročiti alergijsku reakciju.

Uzrokuje jako nadraživanje oka. |

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- | | |
|-----------|--------------------------------------|
| Liječenje | : Tretirajte u skladu sa simptomima. |
|-----------|--------------------------------------|

MOT.ULJE-ULTRA-10W40-MIN-208L

Verzija 3.2	Datum revizije: 01.12.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11338984-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2025 Datum prvog izdanja: 06.02.2024
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**5.1 Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za gašenje : Raspršena voda
Pjena otporna na alkohol
Ugljični dioksid (CO₂)
Suhi kemijski prah

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Izloženost produktima sagorijevanja može biti opasnost za zdravlje.

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi
Fosforovi oksidi
sumporni oksidi
Metalni oksidi

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

Posebne metode gašenja : Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.
Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vodeni sprej.
Uklonite neoštećene konetjnere od područja požara, ako je to sigurno učiniti.
Evakuirati područje.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi odjeljak 7) i preporuka za osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Sprječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
Sprječite širenje po širem području (npr. zajaženjem ili preprekama za ulje).
Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.
Trebalo se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.

MOT.ULJE-ULTRA-10W40-MIN-208L

Verzija 3.2	Datum revizije: 01.12.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11338984-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2025 Datum prvog izdanja: 06.02.2024
----------------	-------------------------------	--	--

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Metodama čišćenja : Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja. U slučaju velikih izljeva osigurajte pregrade ili druge prikladne zapreke kako biste spriječili širenje materijala. Ako postoji mogućnost za ispumpavanje ograđenog materijala, pokupljeni materijal potrebno je spremiti u prikladan spremnik. Preostali istečeni materijal uklonite uz pomoć prikladnog sredstva za upijanje. Mogu postojati lokalni ili nacionalni propisi koji vrijede za oslobađanje i zbrinjavanje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrijebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala. Morat ćete utvrditi koji su propisi primjenjivi. U odjeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista možete naći informacije o određenim lokalnim ili nacionalnim zahtjevima.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

- Tehničke mjere : Vidi inženjerske mjere pod sekcijom NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA.
- Lokalna/Cjelokupna ventilacija : Rabiti samo uz odgovarajuću ventilaciju.
- Savjeti za sigurno rukovanje : Spriječiti dodir s kožom ili odjećom. Izbjegavajte udisanje para ili magle. Nemojte gutati. Izbjegavati da dođe u dodir s očima. Nakon rukovanja temeljito oprati kožu. Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu. Pazite da se spriječi izlijevanje, otpad i smanjiti ispuštanje u okoliš.
- Higijenske mjere : Ako je tijekom uobičajene upotrebe moguće izlaganje kemikalijama, osigurajte sustave za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mjesta. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Čuvati u propisno označenim spremnicima. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama.
- Savjeti za zajedničko skladištenje : Ne skladištiti sa slijedećim vrstama proizvoda:
Jako oksidirajuća sredstva
Plinovi
- Preporučena temperatura skladištenja : 20 °C

MOT.ULJE-ULTRA-10W40-MIN-208LVerzija
3.2Datum revizije:
01.12.2025Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11338984-00005Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2025
Datum prvog izdanja: 06.02.2024**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu**

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
C14-16-18 Alkil fenol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,17 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,3 mg/kg tjelesne težine/dan
Cink O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutil) bis(fosforditioat)	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	8,6 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	12,2 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	2,13 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	6,1 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	0,24 mg/kg tjelesne težine/dan
Kalcijev karbonat	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	6,36 mg/m ³
	Potrošači	Gutanje	Akutni sustavni učinci	6,1 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,06 mg/m ³
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	6,1 mg/kg tjelesne težine/dan
N,N-bis(2-etilheksil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amin	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,76 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,5 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,43 mg/m ³

MOT.ULJE-ULTRA-10W40-MIN-208L

Verzija
3.2Datum revizije:
01.12.2025Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11338984-00005Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2025
Datum prvog izdanja: 06.02.2024

	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,25 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	0,25 mg/kg tjelesne težine/dan

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Destilati (nafta), obrađeni vodikom teški, parafinski	Oralno (Sekundarno trovanje)	9,33 mg/kg hrane
Destilati (nafta), obrađeni vodikom teški, parafinski	Oralno (Sekundarno trovanje)	9,33 mg/kg hrane
C14-16-18 Alkil fenol	Slatka voda	0,1 mg/l
	Slatkovodni -povremeno	1 mg/l
	Morska voda	0,01 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	4266,16 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	426,62 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	852,58 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Oralno (Sekundarno trovanje)	3,3 mg/kg hrane
Cink O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutil) bis(fosfordioat)	Slatka voda	0,004 mg/l
	Morska voda	0,0046 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,045 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,06 mg/kg
	Talog u moru	0,006 mg/kg
	Zemlja	0,01 mg/kg
	Oralno (Sekundarno trovanje)	10,67 mg/kg hrane
Kalcijev karbonat	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l
N,N-bis(2-etilheksil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amin	Slatka voda	0,00138 mg/l
	Morska voda	0,000138 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,01 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	1 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,567 mg/kg
	Talog u moru	0,0567 mg/kg
	Zemlja	0,2 mg/kg

8.2 Nadzor nad izloženošću**Tehničke mjere**

Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima.
Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:
Zaštitne naočale

Zaštita ruku

MOT.ULJE-ULTRA-10W40-MIN-208L

Verzija 3.2	Datum revizije: 01.12.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11338984-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2025 Datum prvog izdanja: 06.02.2024
----------------	-------------------------------	--	--

Tvar	:	Nitrilna guma
Vrijeme prodiranja kemikalije	:	>= 240 min
Debljina rukavice	:	0,35 mm
Vrijeme nošenja	:	<= 120 min

Tvar	:	Kloropren
Vrijeme prodiranja kemikalije	:	>= 240 min
Debljina rukavice	:	0,35 mm
Vrijeme nošenja	:	<= 120 min

Napomene	:	Rukavice za zaštitu od kemikalija potrebno je s obzirom na njihovu izrađenost odabrati ovisno o količini i koncentraciji opasnih tvari prema specifičnosti radnog mjesta. Preporučuje se da se s proizvođačem kemikalija posavjetujete o otpornosti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalne namjene. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.
----------	---	---

Zaštita kože i tijela	:	Odaberite odgovarajuću zaštitnu odjeću na temelju podataka kemijskih otpornosti i procjena o lokalnoj izloženosti potencijala. Izbjegavajte dodir s kožom i nosite neprobojnu zaštitnu odjeću (rukavice, pregače, čizme itd.).
-----------------------	---	--

Zaštita organa za disanje	:	Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučenih smjernica, upotrijebite zaštitu za disanje.
---------------------------	---	--

Filtar tipa	:	Vrsta kombiniranih čestica i organskog plina (A-P)
-------------	---	--

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje	:	tekućina
Oblik	:	tekućina
Boja	:	smeđ
Miris	:	karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	tvar/smjesa je netopiva (u vodi)
Točka staništa	:	-33 °C Metoda: ISO 3016
Točka topljenja/Točka topljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	:	Nema raspoloživih podataka
Plamište	:	230 °C
Hlapivost	:	Nema raspoloživih podataka

MOT.ULJE-ULTRA-10W40-MIN-208L

Verzija 3.2	Datum revizije: 01.12.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11338984-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2025 Datum prvog izdanja: 06.02.2024
----------------	-------------------------------	--	--

Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Neprimjenjivo
Zapaljivost (tekućine)	:	Zapaljiv (vidi točku zapaljenja)
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	:	Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare	:	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	:	0,870 g/cm ³ (15 °C) Metoda: DIN 51757
Topivost(i)		
Topljivost u vodi	:	netopivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Neprimjenjivo
Temperatura samozapaljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost		
Viskoznost, dinamička	:	< 7.000 mPa s (-25 °C) Metoda: DIN 53177
Viskoznost, kinematička	:	97 mm ² /s (40 °C) 14,5 mm ² /s (100 °C)
Eksplozivna svojstva	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

9.2 Ostale informacije

Veličina čestica	:	Neprimjenjivo
------------------	---	---------------

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Nije klasificiran kao reaktivno opasan.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije	:	Može reagirati u dodiru s jakim oksidirajućim agensima.
-----------------	---	---

MOT.ULJE-ULTRA-10W40-MIN-208L

Verzija 3.2	Datum revizije: 01.12.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11338984-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2025 Datum prvog izdanja: 06.02.2024
----------------	-------------------------------	--	--

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nisu poznati.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Oksidirajuća sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

Informacije o vjerojatnim
načinima izlaganja : Inhalacija
Dodir s kožom
Gutanje
Dodir s očima

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Destilati (nafta), obrađeni vodikom teški, parafinski:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna toksičnost pri
udisanju : LC50 (Štakor): > 5,53 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Cink O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutil) bis(fosforditioat):

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 2.230 mg/kg

Akutna toksičnost pri
udisanju : LC50 (Štakor): > 2 mg/l
Vrijeme izlaganja: 1 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 25.000 mg/kg

C14-16-18 Alkil fenol:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg

MOT.ULJE-ULTRA-10W40-MIN-208L

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2025
3.2	01.12.2025	11338984-00005	Datum prvog izdanja: 06.02.2024

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 423
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno oralno toksične

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402

N,N-bis(2-etilheksil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amin:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 2.356 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

Akutna toksičnost pri : Ocjena: Nagrizajuće za dišni sustav.
udisanju

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

Nagrizanje/nadraživanje kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Destilati (nafta), obrađeni vodikom teški, parafinski:**

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Cink O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutil) bis(fosforditioat):

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Nadražaj kože

C14-16-18 Alkil fenol:

Vrste : rekonstruirane ljudske epiderme (RhE)
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 439

Vrste : rekonstruirane ljudske epiderme (RhE)
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 431

Rezultat : Ne nadražuje kožu

N,N-bis(2-etilheksil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amin:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Korozivno nakon 3 minute do 1 sata izloženosti

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Sastojci:**Destilati (nafta), obrađeni vodikom teški, parafinski:**

MOT.ULJE-ULTRA-10W40-MIN-208L

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2025
3.2	01.12.2025	11338984-00005	Datum prvog izdanja: 06.02.2024

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Ne nadražuje oči
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Cink O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutil) bis(fosforditioat):

Vrste	: Zec
Rezultat	: Nepovratan učinak na oko

C14-16-18 Alkil fenol:

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Ne nadražuje oči

N,N-bis(2-etilheksil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amin:

Rezultat	: Nepovratan učinak na oko
Napomene	: Na temelju nagrizanja kože.

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**Izazivanje preosjetljivosti – koža**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Destilati (nafta), obrađeni vodikom teški, parafinski:**

Vrsta ispitivanja	: Buehler test
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat	: negativno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Cink O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutil) bis(fosforditioat):

Vrsta ispitivanja	: Buehler test
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Rezultat	: negativno

C14-16-18 Alkil fenol:

Vrsta ispitivanja	: Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Miš
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 429
Rezultat	: pozitivno

Ocjena	: Vjerojatnost ili dokaz niske do umjerene stope iritacije kože
--------	---

MOT.ULJE-ULTRA-10W40-MIN-208L

Verzija 3.2	Datum revizije: 01.12.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11338984-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2025 Datum prvog izdanja: 06.02.2024
----------------	-------------------------------	--	--

kod ljudi

N,N-bis(2-etilheksil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amin:

Vrsta ispitivanja	: Maksimizacijski test
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Rezultat	: pozitivno

Ocjena	: Vjerojatnost ili dokaz visoke stope iritacije kože kod ljudi
--------	--

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Destilati (nafta), obrađeni vodikom teški, parafinski:**

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES) Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
-------------------------	---

Genotoksičnost in vivo	: Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom) Vrste: Miš Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
------------------------	---

Cink O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutil) bis(fosfordioat):

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES) Rezultat: negativno
-------------------------	---

Genotoksičnost in vivo	: Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom) Vrste: Miš Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje Rezultat: negativno
------------------------	---

C14-16-18 Alkil fenol:

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473
-------------------------	---

	Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES) Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471 Rezultat: negativno
--	--

	Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476 Rezultat: negativno
--	---

MOT.ULJE-ULTRA-10W40-MIN-208L

Verzija 3.2	Datum revizije: 01.12.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11338984-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2025 Datum prvog izdanja: 06.02.2024
----------------	-------------------------------	--	--

N,N-bis(2-etilheksil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amin:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)
Vrste: Hrčak
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Destilati (nafta), obrađeni vodikom teški, parafinski:**

Karcinogenost - Ocjena : Klasificirano na temelju sadržaja ekstrakta dimetilsulfoksida (DMSO) < 3% (Uredba (EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena L)

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Destilati (nafta), obrađeni vodikom teški, parafinski:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Reprodukcijski/Test provjere razvojne toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 421
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Cink O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutil) bis(fosfordioksid):

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija kombinirane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 422
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Studija kombinirane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje

MOT.ULJE-ULTRA-10W40-MIN-208L

Verzija 3.2	Datum revizije: 01.12.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11338984-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2025 Datum prvog izdanja: 06.02.2024
----------------	-------------------------------	--	--

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 422
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

C14-16-18 Alkil fenol:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Reprodukcijski/Test provjere razvojne toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 421
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Reprodukcijski/Test provjere razvojne toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 421
Rezultat: negativno

N,N-bis(2-etilheksil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amin:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Reprodukcijski/Test provjere razvojne toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 421
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Reprodukcijski/Test provjere razvojne toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 421
Rezultat: negativno

Specifična toksičnost za ciljane organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**C14-16-18 Alkil fenol:**

Načini izloženosti : Gutanje
Ciljni organi : Jetra
Ocjena : Rezultati upućuju na značajne učinke na zdravlje životinja pri koncentracijama >10 do 100 mg/kg t.t.

MOT.ULJE-ULTRA-10W40-MIN-208L

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2025
3.2	01.12.2025	11338984-00005	Datum prvog izdanja: 06.02.2024

Toksičnost ponovljenih doza**Sastojci:****Cink O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutil) bis(fosforditioat):**

Vrste	: Štakor
NOAEL	: 160 mg/kg
Način primjene	: Gutanje
Vrijeme izlaganja	: 40 - 52 dana
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 422
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

C14-16-18 Alkil fenol:

Vrste	: Štakor
NOAEL	: 100 mg/kg
LOAEL	: 300 mg/kg
Način primjene	: Gutanje
Vrijeme izlaganja	: 28 dana
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 407

N,N-bis(2-etilheksil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amin:

Vrste	: Štakor
NOAEL	: 60 mg/kg
LOAEL	: 200 mg/kg
Način primjene	: Gutanje
Vrijeme izlaganja	: 28 dana

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Destilati (nafta), obrađeni vodikom teški, parafinski:**

Tvar ili mješavina dokazano ima štetno djelovanje na respiratorni sustav ili se mora smatrati kao da ima štetno djelovanje na respiratorni sustav.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Sastojci:****Destilati (nafta), obrađeni vodikom teški, parafinski:**

Otrovnost za ribe	: LL50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja:	96 h
Test za otkrivanje supstancija:	Vodi prilagoditi frakciju
Metoda:	OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
Napomene:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za daphnie i	: EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l

MOT.ULJE-ULTRA-10W40-MIN-208L

Verzija 3.2	Datum revizije: 01.12.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11338984-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2025 Datum prvog izdanja: 06.02.2024
----------------	-------------------------------	--	--

druge vodene
beskralježnjake

Vrijeme izlaganja: 48 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za alge/vodne
biljke

: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za
mikroorganizme

: NOEC : > 1,93 mg/l
Vrijeme izlaganja: 10 min
Metoda: DIN 38 412 Part 8
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake (Kronična
toksičnost)

: NOELR: > 1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Cink O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutil) bis(fosforditioat):

Otrovnost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 4,5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake

: EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 23 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za alge/vodne
biljke

: EL50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 21 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 10 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

MOT.ULJE-ULTRA-10W40-MIN-208L

Verzija 3.2	Datum revizije: 01.12.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11338984-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2025 Datum prvog izdanja: 06.02.2024
----------------	-------------------------------	--	--

Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 : > 10.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,4 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

C14-16-18 Alkil fenol:

Otrovnost za ribe : LL50 (Cyprinus carpio (Šaran)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene biljke : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 : > 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a

N,N-bis(2-etilheksil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amin:

Otrovnost za ribe : LC50 (Danio rerio (zebrica)): 1,1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia pulex (Planktonski račići)): 5,8 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

MOT.ULJE-ULTRA-10W40-MIN-208L

Verzija 3.2	Datum revizije: 01.12.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11338984-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2025 Datum prvog izdanja: 06.02.2024
----------------	-------------------------------	--	--

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 0,32 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 : 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,069 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 1

12.2 Postojanost i razgradivost**Sastojci:****Destilati (nafta), obrađeni vodikom teški, parafinski:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 31 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F

Cink O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutil) bis(fosforditioat):

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 1,5 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: Test priručnik 301 B OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

C14-16-18 Alkil fenol:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 6 %
Vrijeme izlaganja: 29 d
Metoda: Test priručnik 301 B OECD-a

N,N-bis(2-etilheksil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amin:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 9 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: Test priručnik 301 B OECD-a

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Sastojci:****Cink O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutil) bis(fosforditioat):**

MOT.ULJE-ULTRA-10W40-MIN-208L

Verzija 3.2	Datum revizije: 01.12.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11338984-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2025 Datum prvog izdanja: 06.02.2024
----------------	-------------------------------	--	--

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 2,21

C14-16-18 Alkil fenol:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: > 7,2

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**Proizvod:**

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

12.6 Ostali štetni učinci**Proizvod:**

Potencijal za poremećaj
endokrinog sustava : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada**

Proizvod : Odlagati u skladu s lokalnim propisima.
Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu.
Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada.
Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.

Kontaminirana ambalaža : Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.
Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišten proizvod.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**14.1 UN broj**

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar

ADR : Nije regulirano kao opasna tvar

RID : Nije regulirano kao opasna tvar

IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar

IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

MOT.ULJE-ULTRA-10W40-MIN-208L

Verzija 3.2	Datum revizije: 01.12.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11338984-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2025 Datum prvog izdanja: 06.02.2024
----------------	-------------------------------	--	--

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADN	: Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	: Nije regulirano kao opasna tvar
RID	: Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	: Nije regulirano kao opasna tvar
IATA	: Nije regulirano kao opasna tvar

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN	: Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	: Nije regulirano kao opasna tvar
RID	: Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	: Nije regulirano kao opasna tvar
IATA	: Nije regulirano kao opasna tvar

14.4 Skupina pakiranja

ADN	: Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	: Nije regulirano kao opasna tvar
RID	: Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	: Nije regulirano kao opasna tvar
IATA (Teret)	: Nije regulirano kao opasna tvar
IATA (Punik)	: Nije regulirano kao opasna tvar

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna tvar

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nepримjenjivo

14.7 Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Procjena sigurnosti kemikalija nije provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Ostale informacije : Predmeti u kojima su promjene napravljene na prethodnoj verziji označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dvije vertikalne linije.

MOT.ULJE-ULTRA-10W40-MIN-208L

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2025
3.2	01.12.2025	11338984-00005	Datum prvog izdanja: 06.02.2024

Cjelovit tekst H-oznaka

H304	: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H314	: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	: Nadražuje kožu.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H373	: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Aspir. toks.	: Opasnost od aspiracije
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Nagriz. koža	: Nagrizanje kože
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
TCOP	: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih naroda o prijevozu opasnih tvari; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Izvori ključnih podataka : Interni tehnički podaci, podaci o sirovinama iz sigurnosno

MOT.ULJE-ULTRA-10W40-MIN-208L

Verzija 3.2	Datum revizije: 01.12.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11338984-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2025 Datum prvog izdanja: 06.02.2024
----------------	-------------------------------	--	--

korištenih pri sastavljanju
STL-a.

tehničkog lista (SDS), globalnog portala o kemijskim tvarima
(OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Europske
agencije za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

Razvrstavanje mješavine:

Nadraž. oka 2

H319

Postupak razvrstavanja:

Metoda izračunavanja

Informacija pružena u ovom sigurnosno podatkovnom listu prema našim saznanjima, informacijama i uvjerenju na dan objave je točna. Informacija je dizajnirana samo kao smjernica za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz, zbrinjavanje i ispuštanje i ne smatra se jamstvom ili specifikacijom kvalitete bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal naveden na vrhu ovog sigurnosno podatkovnog lista (SDS) i ne može biti valjan kada se materijal sigurnosno podatkovnog lista (SDS) koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo kojem procesu, osim ako nije naveden u tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u određenom kontekstu njegovog namjeravanog načina rukovanja, uporabe, prerade i skladištenja, uključujući procjenu prikladnosti materijala sigurnosno podatkovnom listu (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je primjenjivo.

BA / HR