

**MOT.ULJE-PERFORMANCE-TRTHLN-5W40-
HC-208L**

Verzija 1.0	Datum revizije: 02.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11415787-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime proizvoda : MOT.ULJE-PERFORMANCE-TRTHLN-5W40-
HC-208L
Oznaka proizvoda : 0897 705405

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 : Neprimjenjivo
svezi s uporabom

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))
Nije opasna tvar ili smjesa.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))
Nije potreban piktogram opasnosti, nije potrebna oznaka opasnosti, nije potrebna oznake upozorenja, nije potrebna oznaka(e) obavijesti

**MOT.ULJE-PERFORMANCE-TRTHLN-5W40-
HC-208L**
Verzija
1.0Datum revizije:
02.07.2024Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11415787-00001Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 02.07.2024**Dodatno označavanje**

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

EUH208 Sadrži C14-16-18 Alkil fenol. 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)
Maziva ulja (nafta), C20-50, na bazi neutralnih ulja obrađenih vodikom	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13	Aspir. toks. 1; H304	>= 1 - < 10
Destilati (nafta), odvošteni otapalom, laki, parafinski; bazno ulje - neodređeno	64742-56-9 265-159-2 649-469-00-9 01-2119480132-48	Aspir. toks. 1; H304	>= 1 - < 10
Destilati (nafta), obrađeni vodikom, laki, parafinski	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29	Aspir. toks. 1; H304	>= 1 - < 10
Destilati (nafta), otapalom rafinirani laki parafinsk	64741-89-5 265-091-3 649-455-00-2 01-2119487067-30	Aspir. toks. 1; H304	>= 1 - < 10
Destilati (nafta), odvošteni otapalom, teški, parafinski	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27	Aspir. toks. 1; H304	>= 1 - < 10
Destilati (nafta), obrađeni vodikom teški, parafinski	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25	Aspir. toks. 1; H304	>= 1 - < 10
C14-16-18 Alkil fenol	Nije određena pripadnost	Derm. senz. 1B; H317 TCOP 2; H373	>= 0,1 - < 1

**MOT.ULJE-PERFORMANCE-TRTHLN-5W40-
HC-208L**

Verzija 1.0	Datum revizije: 02.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11415787-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

	01-2119498288-19	(Jetra)	
--	------------------	---------	--

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

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

- Zaštita osoba usposobljenih za pružanje prve pomoći : Nisu potrebne posebne mjere opreza za pružatelje prve pomoći.
- Nakon udisanja : U slučaju udisanja, premjestiti na svjež zrak.
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon dodira s kožom : Oprati vodom i sapunom iz mjere opreza.
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon dodira s očima : Isprati oči vodom iz mjere opreza.
Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
- 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

- Opasnosti : Može prouzročiti alergijsku reakciju.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Liječenje : Tretirajte u skladu sa simptomima.

ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje 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

**MOT.ULJE-PERFORMANCE-TRTHLN-5W40-
HC-208L**

Verzija 1.0	Datum revizije: 02.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11415787-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje požara ukoliko je to potrebno. 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 za slučajno ispuštanje**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

- Osobne mjere opreza : 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. Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Spriječite širenje po širem području (npr. zajaženjem ili preprekama za ulje). Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje. Treba se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.

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 spremati 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.

**MOT.ULJE-PERFORMANCE-TRTHLN-5W40-
HC-208L**

Verzija 1.0	Datum revizije: 02.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11415787-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

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 : Izbjegavati dulji ili opetovan dodir s kožom. Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu
Pazite da se spriječi izlivanje, 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

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

- Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/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

**MOT.ULJE-PERFORMANCE-TRTHLN-5W40-
HC-208L**
Verzija
1.0Datum revizije:
02.07.2024Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11415787-00001Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 02.07.2024
Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Maziva ulja (nafta), C20-50, na bazi neutralnih ulja obrađenih vodikom	Oralno (Sekundarno trovanje)	9,33 mg/kg hrane
Maziva ulja (nafta), C20-50, na bazi neutralnih ulja obrađenih vodikom	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
Destilati (nafta), obrađeni vodikom, laki, parafinski	Oralno (Sekundarno trovanje)	9,33 mg/kg hrane
Destilati (nafta), obrađeni vodikom teški, parafinski	Oralno (Sekundarno trovanje)	9,33 mg/kg hrane

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 : Molimo za poštivanje svih primjenjivih lokalnih/ nacionalnih zahtjeva pri odabiru zaštitnih mjera za određeno radno mjesto.

Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:
zaštitne naočale

Uvijek nosite zaštitu za oči, kada se ne može isključiti mogućnost nenamjernog kontakta očima s proizvodom.

Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna guma
Vrijeme prodiranja kemikalije : > 480 min
Debljina rukavice : >= 0,4 mm
Vrijeme nošenja : <= 240 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.

**MOT.ULJE-PERFORMANCE-TRTHLN-5W40-
HC-208L**

Verzija 1.0	Datum revizije: 02.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11415787-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Zaštita kože i tijela	:	Koža bi se trebala oprati nakon dodira.
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**

Izgled	:	tekućina
Boja	:	smeđ
Miris	:	karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	tvar/smjesa je netopiva (u vodi)
Točka topljenja/Točka topljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	:	Nema raspoloživih podataka
Plamište	:	236 °C
Hlapivost	:	Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Neprimjenjivo
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	:	0,855 g/cm ³
Topivost(i) Topljivost u vodi	:	netopivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Neprimjenjivo

**MOT.ULJE-PERFORMANCE-TRTHLN-5W40-
HC-208L**

Verzija 1.0	Datum revizije: 02.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11415787-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Temperatura samozapaljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost		
Viskoznost, kinematička	:	88,6 mm ² /s (40 °C)
		14,4 mm ² /s (100 °C)
Eksplozivna svojstva	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

9.2 Ostale informacije

Zapaljivost (tekućine)	:	Nema raspoloživih podataka
Veličina čestica	:	Neprijmjenjivo

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.

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
---	---	---

**MOT.ULJE-PERFORMANCE-TRTHLN-5W40-
HC-208L**

Verzija 1.0	Datum revizije: 02.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11415787-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Maziva ulja (nafta), C20-50, na bazi neutralnih ulja obrađenih vodikom:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor): > 5,53 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402

Destilati (nafta), odvošteni otapalom, laki, parafinski; bazno ulje - neodređeno:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor): > 5,53 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402

Destilati (nafta), obrađeni vodikom, laki, parafinski:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor): > 4 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 5.000 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Destilati (nafta), otapalom rafinirani laki parafinsk:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor): > 5,53 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h

**MOT.ULJE-PERFORMANCE-TRTHLN-5W40-
HC-208L**

Verzija 1.0	Datum revizije: 02.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11415787-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402

Destilati (nafta), odvošteni otapalom, 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 udisa-
nju : LC50 (Štakor): > 5,53 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične
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

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 udisa-
nju : 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

C14-16-18 Alkil fenol:

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

Nagrizanje/nadraživanje kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**MOT.ULJE-PERFORMANCE-TRTHLN-5W40-
HC-208L**

Verzija 1.0	Datum revizije: 02.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11415787-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Sastojci:**Maziva ulja (nafta), C20-50, na bazi neutralnih ulja obrađenih vodikom:**

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

Destilati (nafta), odvošteni otapalom, laki, parafinski; bazno ulje - neodređeno:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

Destilati (nafta), obrađeni vodikom, laki, parafinski:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

Destilati (nafta), otapalom rafinirani laki parafinsk:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

Destilati (nafta), odvošteni otapalom, teški, parafinski:

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

Destilati (nafta), obrađeni vodikom teški, parafinski:

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

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

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Maziva ulja (nafta), C20-50, na bazi neutralnih ulja obrađenih vodikom:**

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje oči

Destilati (nafta), odvošteni otapalom, laki, parafinski; bazno ulje - neodređeno:

**MOT.ULJE-PERFORMANCE-TRTHLN-5W40-
HC-208L**

Verzija 1.0	Datum revizije: 02.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11415787-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

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

Destilati (nafta), obrađeni vodikom, laki, parafinski:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje oči

Destilati (nafta), otapalom rafinirani laki parafinsk:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje oči

Destilati (nafta), odvošteni otapalom, teški, parafinski:

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

Destilati (nafta), obrađeni vodikom teški, parafinski:

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

C14-16-18 Alkil fenol:

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

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:**Maziva ulja (nafta), C20-50, na bazi neutralnih ulja obrađenih vodikom:**

Vrsta ispitivanja : Buehler test
Načini izloženosti : Dodir s kožom
Vrste : Zamorac
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat : negativno

Destilati (nafta), odvošteni otapalom, laki, parafinski; bazno ulje - neodređeno:

Vrsta ispitivanja : Buehler test

**MOT.ULJE-PERFORMANCE-TRTHLN-5W40-
HC-208L**

Verzija 1.0	Datum revizije: 02.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11415787-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat	: negativno

Destilati (nafta), obrađeni vodikom, laki, 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

Destilati (nafta), otapalom rafinirani laki parafinsk:

Vrsta ispitivanja	: Buehler test
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat	: negativno

Destilati (nafta), odvošteni otapalom, 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

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

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	: pozitivan

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

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**MOT.ULJE-PERFORMANCE-TRTHLN-5W40-
HC-208L**Verzija
1.0Datum revizije:
02.07.2024Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11415787-00001Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 02.07.2024**Sastojci:****Maziva ulja (nafta), C20-50, na bazi neutralnih ulja obrađenih vodikom:**Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Rezultat: negativnoGenotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)
Vrste: Miš
Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474
Rezultat: negativno**Destilati (nafta), odvošteni otapalom, laki, parafinski; bazno ulje - neodređeno:**Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijalaGenotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)
Vrste: Miš
Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala**Destilati (nafta), obrađeni vodikom, laki, parafinski:**Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala**Destilati (nafta), otapalom rafinirani laki parafinski:**Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijalaGenotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)
Vrste: Miš
Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje
Rezultat: negativno**Destilati (nafta), odvošteni otapalom, teški, parafinski:**Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno

**MOT.ULJE-PERFORMANCE-TRTHLN-5W40-
HC-208L**

Verzija 1.0	Datum revizije: 02.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11415787-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)
Vrste: Miš
Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

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

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

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Maziva ulja (nafta), C20-50, na bazi neutralnih ulja obrađenih vodikom:**

Vrste : Miš
Način primjene : Dodir s kožom
Vrijeme izlaganja : 78 tjedni
Rezultat : negativno

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

**MOT.ULJE-PERFORMANCE-TRTHLN-5W40-
HC-208L**

Verzija 1.0	Datum revizije: 02.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11415787-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Destilati (nafta), odvošteni otapalom, laki, parafinski; bazno ulje - neodređeno:

Vrste	: Miš
Način primjene	: Dodir s kožom
Vrijeme izlaganja	: 78 tjedni
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 451
Rezultat	: negativno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

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

Destilati (nafta), obrađeni vodikom, laki, parafinski:

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

Destilati (nafta), otapalom rafinirani laki parafinsk:

Vrste	: Miš, ženka
Način primjene	: Dodir s kožom
Vrijeme izlaganja	: 18 mjeseci
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 451
Rezultat	: negativno

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

Destilati (nafta), odvošteni otapalom, teški, parafinski:

Vrste	: Miš
Način primjene	: Dodir s kožom
Vrijeme izlaganja	: 78 tjedni
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 451
Rezultat	: negativno

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

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.

**MOT.ULJE-PERFORMANCE-TRTHLN-5W40-
HC-208L**

Verzija 1.0	Datum revizije: 02.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11415787-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Sastojci:**Destilati (nafta), otapalom rafinirani laki parafinski:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija jednogeneracijske reprodukcije toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno

Destilati (nafta), odvošteni otapalom, teški, parafinski:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Reprodukcijski/Test provjere razvojne toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Štakor
Način primjene: Dodir s kožom
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

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

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

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**MOT.ULJE-PERFORMANCE-TRTHLN-5W40-
HC-208L**

Verzija 1.0	Datum revizije: 02.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11415787-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

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.

Toksičnost ponovljenih doza**Sastojci:****Maziva ulja (nafta), C20-50, na bazi neutralnih ulja obrađenih vodikom:**

Vrste	:	Štakor
NOAEL	:	> 980 mg/m ³
Način primjene	:	udisanje (prašina/sumaglica/dim)
Vrijeme izlaganja	:	4 Tjedni

Destilati (nafta), odvošteni otapalom, laki, parafinski; bazno ulje - neodređeno:

Vrste	:	Štakor
NOAEL	:	1.000 mg/kg
Način primjene	:	Dodir s kožom
Vrijeme izlaganja	:	4 Tjedni
Metoda	:	OECD-ova smjernica za ispitivanje 410
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrste	:	Štakor
NOAEL	:	> 980 mg/m ³
Način primjene	:	udisanje (prašina/sumaglica/dim)
Vrijeme izlaganja	:	4 Tjedni
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Destilati (nafta), obrađeni vodikom, laki, parafinski:

Vrste	:	Zec
NOAEL	:	1.000 mg/kg
Način primjene	:	Dodir s kožom
Vrijeme izlaganja	:	4 Tjedni
Metoda	:	OECD-ova smjernica za ispitivanje 410
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrste	:	Štakor
NOAEL	:	> 980 mg/m ³
Način primjene	:	udisanje (prašina/sumaglica/dim)
Vrijeme izlaganja	:	4 Tjedni
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Destilati (nafta), otapalom rafinirani laki parafinsk:

**MOT.ULJE-PERFORMANCE-TRTHLN-5W40-
HC-208L**

Verzija 1.0	Datum revizije: 02.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11415787-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Vrste	: Zec
NOAEL	: 1.000 mg/kg
Način primjene	: Dodir s kožom
Vrijeme izlaganja	: 4 Tjedni
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 410
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrste	: Štakor
NOAEL	: > 980 mg/m ³
Način primjene	: udisanje (prašina/sumaglica/dim)
Vrijeme izlaganja	: 4 Tjedni
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Destilati (nafta), odvošteni otapalom, teški, parafinski:

Vrste	: Zec
NOAEL	: 1.000 mg/kg
Način primjene	: Dodir s kožom
Vrijeme izlaganja	: 4 Tjedni
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 410
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrste	: Štakor
NOAEL	: > 980 mg/m ³
Način primjene	: udisanje (prašina/sumaglica/dim)
Vrijeme izlaganja	: 4 Tjedni
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

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Maziva ulja (nafta), C20-50, na bazi neutralnih ulja obrađenih vodikom:**

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Destilati (nafta), odvošteni otapalom, laki, parafinski; bazno ulje - neodređeno:

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Destilati (nafta), obrađeni vodikom, laki, parafinski:

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

**MOT.ULJE-PERFORMANCE-TRTHLN-5W40-
HC-208L**

Verzija 1.0	Datum revizije: 02.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11415787-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Destilati (nafta), otapalom rafinirani laki parafinski:

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

Destilati (nafta), odvošteni otapalom, teški, parafinski:

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

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:****Maziva ulja (nafta), C20-50, na bazi neutralnih ulja obrađenih vodikom:**

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
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake	:	EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 10.000 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Toksičnost za alge/vodene biljke	:	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	:	NOEC (Photobacterium phosphoreum (Fluorescentne bakterije)): > 1,93 mg/l Vrijeme izlaganja: 4 d
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost)	:	NOELR: 10 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha) Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Destilati (nafta), odvošteni otapalom, laki, parafinski; bazno ulje - neodređeno:		
Otrovnost za ribe	:	LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): > 100 mg/l

**MOT.ULJE-PERFORMANCE-TRTHLN-5W40-
HC-208L**

Verzija 1.0	Datum revizije: 02.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11415787-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

- 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)): > 10.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
- Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
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) : NOEC: 10 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Destilati (nafta), obrađeni vodikom, laki, parafinski:

- Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : LL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 10.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
- Toksičnost za alge/vodene biljke : NOEC (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 daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 10 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju

Destilati (nafta), otapalom rafinirani laki 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
- Toksičnost za daphnie i druge : LL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 10.000 mg/l

**MOT.ULJE-PERFORMANCE-TRTHLN-5W40-
HC-208L**

Verzija 1.0	Datum revizije: 02.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11415787-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

ge vodene beskranježnjake	Vrijeme izlaganja: 48 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Toksičnost za alge/vodene biljke	: NOEC (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 daphnie i druge vodene beskranježnjake (Kronična toksičnost)	: NOEC: 10 mg/l Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

Destilati (nafta), odvošteni otapalom, teški, parafinski:

Otrovnost za ribe	: LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): > 100 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 beskranježnjake	: EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 10.000 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Metoda: Test priručnik 202 OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za alge/vodene biljke	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h 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 beskranježnjake (Kronična toksičnost)	: NOEC: 10 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha) Metoda: Test priručnik 211 OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

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 dru-	: EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l

**MOT.ULJE-PERFORMANCE-TRTHLN-5W40-
HC-208L**

Verzija 1.0	Datum revizije: 02.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11415787-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

ge vodene beskrležnjake	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 beskrležnjake (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
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/vodne 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

**MOT.ULJE-PERFORMANCE-TRTHLN-5W40-
HC-208L**

Verzija 1.0	Datum revizije: 02.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11415787-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

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

12.2 Postojanost i razgradivost**Sastojci:****Maziva ulja (nafta), C20-50, na bazi neutralnih ulja obrađenih vodikom:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 4 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301B

Destilati (nafta), odvošteni otapalom, laki, parafinski; bazno ulje - neodređeno:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 2 - 4 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301B

Destilati (nafta), obrađeni vodikom, laki, parafinski:

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

Destilati (nafta), otapalom rafinirani laki parafinsk:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 4 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301B

Destilati (nafta), odvošteni otapalom, teški, parafinski:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 2 - 8 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: Test priručnik 301 B OECD-a

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

C14-16-18 Alkil fenol:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.

**MOT.ULJE-PERFORMANCE-TRTHLN-5W40-
HC-208L**

Verzija 1.0	Datum revizije: 02.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11415787-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Biološka razgradnja: 6 %
Vrijeme izlaganja: 29 d
Metoda: Test priručnik 301 B OECD-a

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Sastojci:****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), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju 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.

**MOT.ULJE-PERFORMANCE-TRTHLN-5W40-
HC-208L**

Verzija 1.0	Datum revizije: 02.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11415787-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

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

14.2 Pravilno 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

Neprijemljivo

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

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

**MOT.ULJE-PERFORMANCE-TRTHLN-5W40-
HC-208L**

Verzija 1.0	Datum revizije: 02.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11415787-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

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.

Cjelovit tekst H-oznaka

H304 : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H317 : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H373 : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Aspir. toks. : Opasnost od aspiracije
Derm. senz. : Izazivanje preosjetljivosti – koža
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; AIIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju 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 - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća

**MOT.ULJE-PERFORMANCE-TRTHLN-5W40-
HC-208L**

Verzija 1.0	Datum revizije: 02.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11415787-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECl - 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 korištenih pri sastavljanju STL-a. : Interni tehnički podaci, podaci o sirovinama iz sigurnosno tehničkog lista (SDS), globalnog portala o kemijskim tvarima (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Europske agencije za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

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