



Prista Turbo Diesel 15W-40

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum prerade: 8.2.2023. Zamenjuje verziju od: 1.1.2023.

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

| | |
|--------------------|------------------------------|
| Formular proizvoda | : Smeša |
| Naziv proizvoda | : Prista Turbo Diesel 15W-40 |
| Šifra proizvoda | : M016/01 |
| Tip proizvoda | : Engine oils |
| Sinonimi | : Engine oils |
| Grupa proizvoda | : Smeša |

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

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

| | |
|---|---|
| Namenjeno široj javnosti | |
| Kategorija osnovne upotrebe | : Korišćenje od strane potrošača, Profesionalna upotreba |
| Spec. industrijske/profesionalne upotrebe | : Distribucija Formulacija i (ponovno) pakovanje supstanci i smeša Koristi se u zatvorenim sistemima Engine oils |
| Funkcija ili upotrebna kategorija | : Lubrikanti i aditivi |

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Podaci o snabdevaču

Dobavljač

Prista Oil Holding EAD
46 Treti Mart Blvd.
7002 Ruse – Bulgaria
Bulgaria
T + 359 82 82 69 40
information@prista-oil.bg - <http://www.prista-oil.com/en>

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : Unified emergency number: 112

| Zemlja | Organizacija/Preduzeće | Adresa | Broj za hitne slučajeve | Komentar |
|--------|--|-------------------------|-------------------------|----------|
| Srbija | Nacionalni centar za kontrolu trovanja - VMA | Crnotravska 17 11000 | +381 11 360 84 40 | |

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nije klasifikovana

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Prema našem saznanju, ovaj proizvod ne predstavlja nikakve posebne rizike pod uslovom poštovanja opštih pravila industrijske higijene.

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

| | |
|--------------------------------|--|
| Precautionary statements (CLP) | : P102 - Čuvati van domašaja dece. P501 - Odlaganje sadržaj i ambalaža centar za sakupljanje opasnog ili specijalnog otpada, u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisima. |
| Sigurnosni zatvarač za decu | : Ne primenjuje se |

Prista Turbo Diesel 15W-40

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Upozorenje na opasnost se uključuje na dodir : Ne primenjuje se

2.3. Ostale opasnosti

Ostali rizici koji ne rezultiraju klasifikacijom : Nema pod normalnim uslovima.

PBT: nije relevantno – nije potrebno registrovati

vPvB: nije relevantno – nije potrebno registrovati

Ne sadrži PBT/vPvB supstance $\geq 0,1\%$ procenjeno u skladu sa REACH Aneksom XIII

| Komponenta | |
|---|---|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7) | PBT: nije relevantno – nije potrebno registrovati vPvB: nije relevantno – nije potrebno registrovati |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7) | PBT: nije relevantno – nije potrebno registrovati vPvB: nije relevantno – nije potrebno registrovati |

Smeša ne sadrži supstancu/e uključene u listu uspostavljenu u skladu sa članom 59(1) REACH-a za svojstva koja narušavaju endokrini sistem, ili nije identifikovana kao da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1%

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

3.2. Smeše

Napomene : CLP metod obračuna

| Naziv | Identifikacija hemikalije | % | Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|-----------|--|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | CAS br.: 64742-54-7 EZ br: 265-157-1 REACH-br: 01-2119484627-25-0035; 01-2119484627-25-0025; 01-2119471299-27-0019 | < 90 | Nije klasifikovana |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | CAS br.: 64742-54-7 EZ br: 265-157-1 REACH-br: 01-2119484627-25-0065 | < 10 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts | CAS br.: 84605-29-8 EZ br: 283-392-8 REACH-br: 01-2119493626-26 | 0,5 – 1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts | EZ br: 947-519-7 REACH-br: 01-2120765489-36 | 0,1 – 0,5 | Skin Sens. 1B, H317 |
| Calcium branched alkyl phenate sulphide | CAS br.: Polymer EZ br: Polymer REACH-br: - | 0,1 – 0,5 | Aquatic Chronic 4, H413 |

Prista Turbo Diesel 15W-40

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Specifična granična vrednost koncentracije:

| Naziv | Identifikacija hemikalije | Specifična granična vrednost koncentracije |
|--|---|---|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts | CAS br.: 84605-29-8 EZ br: 283-392-8 REACH-br: 01-2119493626-26 | (6,25 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (12,5 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318 |
| Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts | EZ br: 947-519-7 REACH-br: 01-2120765489-36 | (10 <C < 100) Skin Sens. 1B, H317 |

Napomene : Napomena L: Klasifikacija supstance kao karcinogene ne primenjuje se ako se ekstrakcijom policikličnih aromata sa dimetilsulfoksidom (DMSO) prema metodi IP 346(1) ili ekvivalentnoj metodi može dokazati da je njihov sadržaj u supstanci manji od 3% (m/m). Napomena L navodi se u Spisku klasifikovanih supstanci samo za određene složene supstance dobijene iz nafte.
Izuzet od REACH registracije

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći : Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti.

Mere prve pomoći nakon udisanja : Dati kiseonik ili primeniti veštačko disanje ukoliko je potrebno. Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje. Hitno potražiti medicinski savet / mišljenje.

Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Oprati kožu sa puno vode. Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet / mišljenje.

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

Mere prve pomoći nakon gutanja : Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara. Isprati usta vodom. Ne terati na povraćanje/opasnost od oštećenja pluća veća je od opasnosti od trovanja.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

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

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

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

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

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

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečite prema simptomima.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje : mlaz vode. suvi prah. Pena. CO2.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Nemojte koristiti mlaza.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od požara : U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim.

Opasnost od eksplozije : Toplota može izazvati rast pritiska u zatvorenim kontejnerima i njihovo pucanje, širenje vatre i povećavanje opasnosti od opekotina/povreda.

Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara : Toksičnih gasova mogu biti pušten.

Prista Turbo Diesel 15W-40

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

5.3. Savet za vatrogasce

| | |
|-------------------------------|---|
| Mere zaštite od požara | : Evakuisati oblast. Ukloniti sve izvore paljenja, ako je to moguće učiniti bezbedno. |
| Uputstva za suzbijanje požara | : Ne gasiti požar kada zahvati eksplozive. U slučaju velikog požara (hemijski udes) i velikih količina: Evakuisati oblast. Gasiti požar iz daljine zbog rizika od eksplozije. |
| Zaštita u slučaju požara | : Ne pokušavajte da preduzmu mere bez odgovarajuće zaštitne opreme. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Kompletna oprema za zaštitu tela. |
| Ostali podaci | : Može se razložiti na visokim temperaturama oslobađajući pritom otrovne gasove. |

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

| | |
|------------|---|
| Opšte mere | : Što je moguće pre očistiti svaku prolivenu količinu sakupljanjem pomoću upijajućeg materijala. Ukloniti sve moguće izvore paljenja. Pre rukovanja obavezno pročitati sve mere predostrožnosti i bezbednosti. Obavestiti vlasti ako proizvod dospe u kanalizaciju ili vodovod. |
|------------|---|

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

| | |
|-------------------------------|---|
| Zaštitna oprema | : Nositi preporučenu individualnu zaštitnu opremu. |
| Postupci u hitnim slučajevima | : Provetrite izlivanja oblast. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Izbegavati udisanje maglu, paru. Ne izlagati otvorenom plamenu i varnicama i zabraniti pušenje. Intervencija je dozvoljena isključivo kvalifikovanom osoblju koje nosi odgovarajuću zaštitnu opremu. |

6.1.2. Za hitne slučajeve

| | |
|-------------------------------|--|
| Zaštitna oprema | : Ne pokušavajte da preduzmu mere bez odgovarajuće zaštitne opreme. Za više informacija da pogledaju odeljak 8: "Kontrola izlaganja / lična zaštita". |
| Postupci u hitnim slučajevima | : Provetriti prostoriju. Zaustaviti curenje. Pokriti prosut proizvod nezapaljivim materijalom, npr.: peskom/zemljom. Sprečiti dospevanje proizvoda u kanalizaciju, u donje slojeve tla, u jame i u sva druga mesta na kojima bi njegovo taloženje moglo biti opasno. Udaljiti suvišno osoblje. |

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

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

| | |
|-------------------|---|
| Za zadržavanje | : Sakupiti prosuti sadržaj. |
| Postupci čišćenja | : Prosuta tečnost da prikupe sa upijajućim materijalom. |
| Ostali podaci | : Materijala ili čvrsti ostaci biti uklonjene na u ovlašćeni za tu svrhu mesto. |

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za više informacija pogledajte odeljak 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

| | |
|---------------------------------------|---|
| Predostrožnosti za bezbedno rukovanje | : Obezbediti dobro provetranje na radnom mestu. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Izbegavati udisanje maglu, paru. Nosite individualnu zaštitnu opremu. Patose, zidove i druge površine u opasnom području treba redovno čistiti. Rukujte i otvarajte posudu sa pažnjom. Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe. |
| Higijenske mere | : Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Uvek perite ruke posle rukovanja proizvodom. |

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

| | |
|---------------------------|--|
| Tehničke mere | : Pridržavati se važećih propisa. Koristiti isključivo alat koji ne varniči. |
| Uslovi skladištenja | : Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati na hladnom. |
| Nekompatibilni materijali | : Oksidišući agensi. |
| Nekompatibilni materijali | : Izvori paljenja. |

Prista Turbo Diesel 15W-40

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

7.3. Posebni načini korišćenja

Informacije o proizvodu.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)

| | |
|-----------|----------------------|
| IOEL TWA | 5 mg/m ³ |
| IOEL STEL | 10 mg/m ³ |

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)

| | |
|-----------|----------------------|
| IOEL TWA | 5 mg/m ³ |
| IOEL STEL | 10 mg/m ³ |

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Odgovarajuće tehničke kontrole:

Obezbediti dobro provetranje na radnom mjestu.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema:

Rukavice. Zaštitna odeća. Zaštitne naočari.

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Sigurnosne naočare. ISO 16321-1. EN 168

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću.

Hand protection:

zaštitne rukavice: rukavice od neoprena, od PVA. Rukavice od PVC-a, otporne na hemikalije (u skladu sa standardom ISO 374-1 ili njegovim ekvivalentom). EN 420

Prista Turbo Diesel 15W-40

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajući uređaj za disanje. EN 405

8.2.2.4. Toplotni riici

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

| | |
|--|--|
| Agregatno stanje | : Tečno |
| Boja | : smeđ. |
| Miris | : karakterističan. |
| Prag osetljivosti | : Nije dostupno |
| Tačka topljenja | : Ne primenjuje se |
| Tačka Zamrzavanja | : -33 °C |
| Tačka ključanja | : > 315 °C |
| Zapaljivost | : Ne primenjuje se |
| Eksplzivna svojstva | : Ne primenjuje se. |
| Oksidujuća svojstva | : Ne primenjuje se. |
| Granice eksplozivnosti | : Nije dostupno |
| Donja granica eksplozije | : Nije dostupno |
| Gornja granica eksplozije | : Nije dostupno |
| Tačka paljenja | : 228 °C |
| Temperatura samopaljenja | : > 315 °C |
| Temperatura raspadanja | : Nije dostupno |
| pH | : Ne primenjuje se |
| Viskoznost, kinematična | : 108,9 mm ² /s @40°C |
| Rastvorljivost | : Rastvorljiv u većini organskih rastvarača. |
| Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nije dostupno |
| Pritisak pare | : < 10 Pa |
| Pritisak pare na 50°C | : Nije dostupno |
| Gustina | : 0,882 g/ml @20°C |
| Relativna gustina | : Nije dostupno |
| Relativna gustina pare na 20°C | : > 1 |
| Karakteristike čestice | : Ne primenjuje se |

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

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

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema poznatih opasnih reakcija pod normalnim uslovima upotrebe.

Prista Turbo Diesel 15W-40

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenj Uredbom (EU) 2020/878

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nijedan u preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (vidi poglavlje 7). Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

10.5. Nekompatibilni materijali

Oksidišući agens. Jake kiseline. Jake baze.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

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

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna) : Nije klasifikovana

Akutna toksičnost (dermalna) : Nije klasifikovana

Akutna toksičnost (inhalaciona) : Nije klasifikovana

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

LD50 za pacova, oralna > 5000 mg/kg telesne težine (OECD metod 401)

LD50 za zeca, kožna > 2000 mg/kg telesne težine (OECD metod 402)

LC50 Inhalaciono - Pacov > 5 mg/l/4h (OECD metod 403)

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

LD50 za pacova, oralna ≈ 4468 mg/kg telesne težine (OECD metod 401)

LD50 pacov, dermalno > 2002 mg/kg telesne težine (OECD metod 402)

LC50 Inhalaciono - Pacov > 2,3 mg/l (OECD metod 403)

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

LD50 za pacova, oralna > 5000 mg/kg telesne težine (OECD metod 401)

LD50 za zeca, kožna > 2000 mg/kg telesne težine (OECD metod 402)

LC50 Inhalaciono - Pacov > 5 mg/l/4h (OECD metod 403)

Korozivno oštećenje kože / iritacija : Nije klasifikovana

pH: Ne primenjuje se

Teško oštećenje oka / iritacija oka : Nije klasifikovana

pH: Ne primenjuje se

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože : Nije klasifikovana

Mutagenost germinativnih ćelija : Ova supstanca ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao CMR kategorije 1A ili 1B prema CLP

Karcinogenost : Ova supstanca ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao CMR kategorije 1A ili 1B prema CLP

Toksičnost po reprodukciju : Ova supstanca ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao CMR kategorije 1A ili 1B prema CLP

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

Opasnost od aspiracije : Nije klasifikovana

Prista Turbo Diesel 15W-40

Viskoznost, kinematična 108,9 mm²/s @40°C

Prista Turbo Diesel 15W-40

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenj Uredbom (EU) 2020/878

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

11.2.2. Ostali podaci

Moguća štetna dejstva po čovekovo zdravlje i : Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
mogući simptomi

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte : Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme i dovesti do dugoročne štetne efekte na životnu sredinu.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna : Nije klasifikovana
(akutna)

Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna : Nije klasifikovana
(hronična)

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

| | |
|--------------------------------------|--|
| LC50 - Ribe [1] | > 100 mg/l (OECD metod 203) |
| EC50 - Rakovi [1] | > 10000 mg/l (OECD metod 202) |
| EC50 72h - Alge [1] | > 1000 mg/l (OECD metod 201) |
| NOEL, vodeni beskičmenjaci, Hroničan | < 1 mg/l (21 dani, (OECD metod 211)) |
| NOEL, alge, Hroničan | > 100 mg/l (72 sati, (OECD metod 201)) |
| NOEL, mikroorganizama, Hroničan | > 1.93 mg/l (10 minuta, DIN 38412) |
| NOEL, dafnija, Hroničan | > 10 mg/l (21 dani) |

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| LC50 - Ribe [1] | > 4,6 mg/l (OECD metod 203) |
| LC50 - Ribe [2] | > 46 mg/l (OECD metod 203) |
| EC50 - Rakovi [1] | 23 mg/l (OECD metod 202) |
| ErC50 alge | > 10000 mg/l (OECD metod 209) |
| NOEC (akutno) | < 26 mg/l (OECD metod 203) |
| NOEC hronično rakovi | > 10 mg/l |

Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts

| | |
|---------------------|-----------------|
| LC50 - Ribe [1] | 100 – 1000 mg/l |
| LC50 - Ribe [2] | > 10000 mg/l |
| EC50 - Rakovi [1] | > 1000 mg/l |
| EC50 96h - Alge [1] | > 1000 mg/l |

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

| | |
|--------------------------------------|--|
| LC50 - Ribe [1] | > 100 mg/l (OECD metod 203) |
| EC50 - Rakovi [1] | > 10000 mg/l (OECD metod 202) |
| EC50 72h - Alge [1] | > 1000 mg/l (OECD metod 201) |
| NOEL, vodeni beskičmenjaci, Hroničan | < 1 mg/l (21 dani, (OECD metod 211)) |
| NOEL, alge, Hroničan | > 100 mg/l (72 sati, (OECD metod 201)) |
| NOEL, mikroorganizama, Hroničan | > 1.93 mg/l (10 minuta, DIN 38412) |

Prista Turbo Diesel 15W-40

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

| | |
|-------------------------|---------------------|
| NOEL, dafnija, Hroničan | > 10 mg/l (21 dani) |
|-------------------------|---------------------|

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Prista Turbo Diesel 15W-40

| | |
|---------------------------------|---|
| Perzistentnost i razgradljivost | Nije lako biorazgradiv, prema odgovarajućem OECD testu, zbog svojstava određenih sastojaka. |
|---------------------------------|---|

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

| | |
|---------------------------------|---|
| Perzistentnost i razgradljivost | Nije lako biorazgradiv, prema odgovarajućem OECD testu, zbog svojstava određenih sastojaka. |
|---------------------------------|---|

| | |
|---------------|--------------------------|
| Biorazgradnja | < 32 % (OECD metod 301B) |
|---------------|--------------------------|

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

| | |
|---------------|-------------------------|
| Biorazgradnja | 1,5 % (OECD metod 301B) |
|---------------|-------------------------|

Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts

| | |
|---------------|-----------------------|
| Biorazgradnja | 8 % (OECD metod 301D) |
|---------------|-----------------------|

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

| | |
|---------------------------------|---|
| Perzistentnost i razgradljivost | Nije lako biorazgradiv, prema odgovarajućem OECD testu, zbog svojstava određenih sastojaka. |
|---------------------------------|---|

| | |
|---------------|--------------------------|
| Biorazgradnja | < 32 % (OECD metod 301B) |
|---------------|--------------------------|

12.3. Potencijal bioakumulacije

Prista Turbo Diesel 15W-40

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Potencijal bioakumulacije | Potencijal bioakumulacije. |
|---------------------------|----------------------------|

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

| | |
|--|---------------------------------|
| Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow) | 3,5 – 6 Umereno bioakumulativan |
|--|---------------------------------|

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

| | |
|--|--------------------|
| Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow) | 0,56 measured data |
|--|--------------------|

Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts

| | |
|--|-------|
| Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow) | 10,88 |
|--|-------|

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

| | |
|--|---------------------------------|
| Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow) | 3,5 – 6 Umereno bioakumulativan |
|--|---------------------------------|

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Prista Turbo Diesel 15W-40

| |
|---|
| PBT: nije relevantno – nije potrebno registrovati |
|---|

| |
|--|
| vPvB: nije relevantno – nije potrebno registrovati |
|--|

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

Prista Turbo Diesel 15W-40

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

12.7. Ostali štetni efekti

Dodatna obaveštenja : Nisu poznati drugi efekti

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Regionalno zakonodavstvo (otpad) : Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima.
Metode tretmana otpada : Prazni kontejneri će biti reciklirani, ponovo korišćeni ili odloženi u skladu sa lokalnim propisima. Odložite sadržaja / posude u skladu sa uputstvima za sortiranje licencirani odlaganje otpada usluga.
Preporuke za odlaganje otpadnih voda : Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima.
Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže : Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.
Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW) : 13 02 05* - mineralna nehlorovana motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.1. UN broj ili ID broj | | | | |
| Nije regulisano | Nije regulisano | Nije regulisano | Nije regulisano | Nije regulisano |
| 14.2. UN naziv za teret u transportu | | | | |
| Nije regulisano | Nije regulisano | Nije regulisano | Nije regulisano | Nije regulisano |
| 14.3. Klasa opasnosti u transportu | | | | |
| Nije regulisano | Nije regulisano | Nije regulisano | Nije regulisano | Nije regulisano |
| 14.4. Ambalažna grupa | | | | |
| Nije regulisano | Nije regulisano | Nije regulisano | Nije regulisano | Nije regulisano |
| 14.5. Opasnost po životnu sredinu | | | | |
| Nije regulisano | Nije regulisano | Nije regulisano | Nije regulisano | Nije regulisano |
| Nisu dostupni dodatni podaci | | | | |

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Nije regulisano

Pomorski transport

Nije regulisano

Vazdušni transport

Nije regulisano

Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Nije regulisano

Železnički transport

Nije regulisano

14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

Prista Turbo Diesel 15W-40

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

15.1.1. Propisi EU

| Referentni kôd | Primenjivo na | Unesite naslov ili opis |
|----------------|--|---|
| 3(b) | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts ; Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts ; Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | Supstance ili smeše koje ispunjavaju kriterijum za bilo koju od sledećih klasa opasnosti ili kategorija navedenih u prilogu I uredbe (EC) Br. 1272/2008: Klase opasnosti su 3.1 do 3.6, 3.7 negativnih efekata na seksualnu funkciju i plodnost ili na razvoj, 3.8 efekti pored opojnih efekata, 3.9 i 3.10 |
| 3(c) | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts ; Calcium branched alkyl phenate sulphide | Supstance ili smeše koje ispunjavaju kriterijum za bilo koju od sledećih klasa opasnosti ili kategorija navedenih u prilogu I uredbe (EC) Br. 1272/2008: Klasa opasnosti 4.1 |

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekurzora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekurzora)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekurzora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih supstanci)

15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

Za sledeće substance u ovoj smeši izvršena je procena hemijske bezbednosti:

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Naznake promena:

Klasifikacija hemikalije. Sastav / Podaci o sastojcima. Toksikološki podaci. Ekotoksikološki podaci. Regulatorni podaci.

| Skraćenice i akronimi: | |
|------------------------|---|
| ADN | Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima |
| ADR | Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta |
| ATE | Procena akutne toksičnosti |
| BCF | Faktor biokoncentracije |
| CLP | Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008 |
| DMEL | Izvedena doza sa minimalnim efektom |

Prista Turbo Diesel 15W-40

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

| Skraćenice i akronimi: | |
|------------------------|--|
| DNEL | Izvedena doza bez efekta |
| EC50 | Srednja koncentracija koja ima efekta |
| IARC | Međunarodna agencija za istraživanje raka |
| IATA | Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj |
| IMDG | Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima |
| LC50 | Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija) |
| LD50 | Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza) |
| LOAEL | Minimalna doza sa zapaženim štetnim efektom |
| NOAEC | Koncentracija bez zapaženog štetnog efekta |
| NOAEL | Doza bez zapaženog štetnog efekta |
| NOEC | Koncentracija bez zapaženog efekta |
| OECD | Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj |
| PBT | Perzistentna, bioakumulativna i toksična |
| PNEC | Predviđena/e koncentracija/e bez efekta |
| RID | Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta |
| vPvB | Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna |

| | |
|-----------------|--|
| Izvori podataka | : UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA od 16. decembra 2008. o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša, kojom se izmenjuju i dopunjuju i stavljaju van snage direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ i izmenjuje i dopunjuje regulativa (EZ) br. 1907/2006. |
| Saveti za obuku | : Uobičajeno korišćenje ovog proizvoda podrazumeva upotrebu u skladu sa uputstvima na pakovanju. |
| Ostali podaci | : Nema. |

| Kompletan tekst H i EUH fraza: | |
|--------------------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2 |
| Aquatic Chronic 4 | Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 4 |
| Asp. Tox. 1 | Opasnost od aspiracije, Kategorija 1 |
| Eye Dam. 1 | Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1 |
| H304 | Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. |
| H315 | Izaziva iritaciju kože. |
| H317 | Može da izazove alergijske reakcije na koži. |
| H318 | Izaziva teška oštećenja očiju. |
| H411 | Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |
| H413 | Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi. |
| Skin Irrit. 2 | Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2 |
| Skin Sens. 1B | Preosetljivost kože, kategorija 1B |

Dokument sa sigurnosnim podacima (SDS), EU

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.