



# Prista Super HD 15W-40

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum prerade: 1.1.2023. Zamenjuje verziju od: 1.5.2020.

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

#### 1.1. Identifikacija hemikalije

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Formular proizvoda | : Smeša                  |
| Naziv proizvoda    | : Prista Super HD 15W-40 |
| Šifra proizvoda    | : M041/03                |
| 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<br>Formulacija i (ponovno) pakovanje supstanci i smeša<br>Koristi se u zatvorenim sistemima<br>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

Prista Oil Holding EAD  
46 Treti Mart Blvd.  
7002 Ruse – Bulgaria  
Bulgaria  
T + 359 82 82 69 40  
[information@prista-oil.bg](mailto: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<br>11000 | +381 11 360 84 40       |          |

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Klasifikacija hemikalije

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

Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2 H319

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

##### Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Dovodi do jake iritacije oka.

# Prista Super HD 15W-40

## Bezbednosni List

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

### 2.2. Elementi obeležavanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS07

Reč upozorenja (CLP) : Upozorenje  
Obaveštenja o opasnosti (CLP) : H319 - Dovodi do jake iritacije oka.  
Precautionary statements (CLP) : P101 - Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.  
P102 - Čuvati van domašaja dece.  
P264 - Operite šake temeljno nakon rukovanja.  
P280 - Nositi zaštitne naočare, zaštitne rukavice.  
P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.  
P337+P313 - Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet/posmatranje.  
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  
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

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<br>EZ br: 265-157-1<br>REACH-br: 01-2119484627-25-0035; 01-2119484627-25-0025; 01-2119471299-27-0019 | < 95 | Nije klasifikovana                                      |

# Prista Super HD 15W-40

## Bezbednosni List

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

| Naziv  | Identifikacija hemikalije   | %     | Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]            |
|--|---|-------|--|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts | CAS br.: 84605-29-8<br>EZ br: 283-392-8<br>REACH-br: 01-2119493626-26 | ≤ 1,1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

### 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<br>EZ br: 283-392-8<br>REACH-br: 01-2119493626-26 | ( 6,25 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315<br>( 12,5 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318 |

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.

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16.

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 | : Produženo izlaganje može da izazove blagu iritaciju. Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože. |
| Simptomi/efekti nakon dodira sa očima | : Dovodi do jake iritacije oka. crvenilo, svrab, suze.  |
| 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        | : suvi prah. Pena. CO2.    |
| Neodgovarajuća sredstva za gašenje | : Nemojte koristiti mlaza. |

# Prista Super HD 15W-40

## Bezbednosni List

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

### 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.

### 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. Rashladiti izložene kontejnere vodenim raspršivačem ili vodenom maglom.
- 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 : Provetriti 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 provetravanje na radnom mjestu. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Izbegavati udisanje maglu, paru. Nosite individualnu zaštitnu opremu.
- Higijenske mere : Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Uvek perite ruke posle rukovanja proizvodom.

# Prista Super HD 15W-40

## Bezbednosni List

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

### 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 agens.  |
| Nekompatibilni materijali | : Izvori paljenja.   |

### 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 <sup>3</sup>  |
| IOEL STEL | 10 mg/m <sup>3</sup> |

#### 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 Super HD 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                              | : -30 °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                        | : 108,5 mm <sup>2</sup> /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  | : 0,88 @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 Super HD 15W-40

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj 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)                  |

|  |   |
|--|---|
| Korozivno oštećenje kože / iritacija                           | : Nije klasifikovana<br>pH: Ne primenjuje se  |
| Teško oštećenje oka / iritacija oka                            | : Dovodi do jake iritacije oka.<br>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 Super HD 15W-40

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Viskoznost, kinematična | 108,5 mm <sup>2</sup> /s @40°C |
|-------------------------|--------------------------------|

### 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 mogući simptomi : Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

# Prista Super HD 15W-40

## Bezbednosni List

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

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

#### 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                     |

#### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

##### Prista Super HD 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) |
|---------------|-------------------------|

#### 12.3. Potencijal bioakumulacije

##### Prista Super HD 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 |
|--|--------------------|



# Prista Super HD 15W-40

## Bezbednosni List

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

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

#### Prista Super HD 15W-40

PBT: nije relevantno – nije potrebno registrovati

vPvB: nije relevantno – nije potrebno registrovati

### 12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

### 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             |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. UN broj ili ID broj</b>            |                 |                 |                 |                 |
| Nije regulisano                             | Nije regulisano | Nije regulisano | Nije regulisano | Nije regulisano |
| <b>14.2. UN naziv za teret u transportu</b> |                 |                 |                 |                 |
| Nije regulisano                             | Nije regulisano | Nije regulisano | Nije regulisano | Nije regulisano |
| <b>14.3. Klasa opasnosti u transportu</b>   |                 |                 |                 |                 |
| Nije regulisano                             | Nije regulisano | Nije regulisano | Nije regulisano | Nije regulisano |
| <b>14.4. Ambalažna grupa</b>                |                 |                 |                 |                 |
| Nije regulisano                             | Nije regulisano | Nije regulisano | Nije regulisano | Nije regulisano |
| <b>14.5. Opasnost po životnu sredinu</b>    |                 |                 |                 |                 |
| 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

# Prista Super HD 15W-40

## Bezbednosni List

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

### 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

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

#### 15.1.1. Propisi EU

#### EU lista ograničenja (REACH Aneks XVII)

| Referentni kod | Primenjivo na  | Unesite naslov ili opis   |
|----------------|--|---|
| 3(b)           | Prista Super HD 15W-40 ;<br>Phosphorodithioic acid,<br>mixed O,O-bis(1,3-<br>dimethylbutyl and iso-Pr)<br>esters, zinc salts | 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,<br>mixed O,O-bis(1,3-<br>dimethylbutyl and iso-Pr)<br>esters, zinc salts                             | 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

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

### Naznake promena:

Mere za gašenje požara. Regulatorni podaci.

### Skraćenice i akronimi:

|     |  |
|-----|--|
| ADN | Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovim putevima |
| ADR | Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta                    |
| ATE | Procena akutne toksičnosti   |

# Prista Super HD 15W-40

## Bezbednosni List

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

| Skracenicice i akronimi: |  |
|--------------------------|--|
| BCF                      | Faktor biokoncentracije  |
| CLP                      | Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008        |
| DMEL                     | Izvedena doza sa minimalnim efektom  |
| 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 |
| Eye Dam. 1                     | Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1                |
| Eye Irrit. 2                   | Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2                |
| H315                           | Izaziva iritaciju kože.                                    |
| H318                           | Izaziva teška oštećenja očiju.                             |
| H319                           | Dovodi do jake iritacije oka.                              |
| H411                           | Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.   |
| Skin Irrit. 2                  | Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2           |

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.