

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

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda	: Smeša
Naziv proizvoda	: Prista UHPD 5W-30
Šifra proizvoda	: M025/02
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

Kategorija osnovne upotrebe	: 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, Funkcionalne tečnosti

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 - <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]

Preosetljivost kože, kategorija 1 H317

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

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

2.2. Elementi obeležavanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP) :



Prista UHPD 5W-30

Bezbednosni List

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

	GHS07
Reč upozorenja (CLP)	: Upozorenje
Sadržaj	: Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts
Obaveštenja o opasnosti (CLP)	: H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Precautionary statements (CLP)	: P102 - Čuvati van domašaja dece. P261 - Izbegavati udisanje paru. P280 - Nositi zaštitne naočare, zaštitne rukavice. P302+P352 - AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapun i voda. P333+P313 - Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/posmatranje. P362+P364 - Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe. P501 - Odlaganje sadržaj i ambalaža centar za sakupljanje opasnog ili specijalnog otpada, u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisima.

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	
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)	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
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	PBT: nije relevantno – nije potrebno registrovati vPvB: nije relevantno – nije potrebno registrovati
phenol,dodecyl-, branched (121158-58-5)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

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%

Komponenta	
phenol,dodecyl-, branched(121158-58-5)	Ova supstanca je uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili je prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605

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]
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	CAS br.: 72623-87-1 EZ br: 276-738-4 REACH-br: 01-2119474889-13-0000; 01-2119474889-13-0003	< 70	Asp. Tox. 1, H304

Prista UHPD 5W-30

Bezbednosni List

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

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	< 22	Nije klasifikovana
Bis(nonylfenyl)amine	CAS br.: 36878-20-3 EZ br: 253-249-4 REACH-br: 01-2119488911-28	0,5 – 2,2	Aquatic Chronic 4, H413
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	0,2 – 1,1	Skin Sens. 1B, H317
Zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	CAS br.: 2215-35-2 EZ br: 218-679-9 REACH-br: 01-2119953275-34	0,1 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Alcohols, C12-16, ethoxylated	CAS br.: 68551-12-2 EZ br: 500-221-7	< 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	CAS br.: 128-37-0 EZ br: 204-881-4 REACH-br: 01-2119565113-46	< 0,1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
phenol, dodecyl-, branched supstanca navedena kao kandidat za REACH (Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/or combinations thereof (PDDP))	CAS br.: 121158-58-5 EZ br: 310-154-3 REACH-br: 01-2119513207-49	< 0,1	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Specifična granična vrednost koncentracije:

Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije
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.

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16.

Nije dostupan REACH broj ili trenutno nije potrebna registracija supstance prema REACH-u

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

: Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje.

Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom

: Oprati kožu sa puno vode. Skinuti svu kontaminiranu odeću. Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet / mišljenje.

Prista UHPD 5W-30

Bezbednosni List

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

Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Dobro isprati oči sa vodom kao meru opreza.
Mere prve pomoći nakon gutanja : Ako se ne osećate dobro pozovite CENTAR ZA OTROVE ili lekara.

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 : Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Simptomi/efekti nakon dodira sa očima : crvenilo, svrab, suze. Može da izazove blagu iritaciju.
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.

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 vatra dospe do eksploziva. 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 : Provetrite izlivanja oblast. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / para / spreja.

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.

Prista UHPD 5W-30

Bezbednosni List

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

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 mjestu. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / para / spreja. 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.

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

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)

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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)

IOEL TWA	10 mg/m ³ Ponovljeno prekomerno izlaganje može da dovede do hroničnih (dugotrajnih) posledica po zdravlje
----------	--

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

Prista UHPD 5W-30

Bezbednosni List

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

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

Bis(nonylfenyl)amine (36878-20-3)

DNEL/DMEL (Radnici)

Dugoročna - sistemski efekti, kožna	0,62 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	4,37 mg/m ³

DNEL/DMEL (Opšta populacija)

Dugoročna - sistemski efekti, oralna	0,31 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	1,09 mg/m ³
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	0,31 mg/kg telesne težine/dan

PNEC (Voda)

PNEC aqua (slatka voda)	0,1 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,01 mg/l

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

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću.

Hand protection:

Zaštitna rkavitsi

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajući uređaj za disanje

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.

Prista UHPD 5W-30

Bezbednosni List

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

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	: -39 °C
Tačka ključanja	: > 315 °C
Zapaljivost	: Ne primenjuje se
Eksplozivna 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	: 68,5 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	: 0,85 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.

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.

Prista UHPD 5W-30

Bezbednosni List

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

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

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)

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	≈ 5,7 mg/l/4h (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)

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

LD50 za pacova, oralna	> 5000 mg/kg (OECD metod 401)
LD50 pacov, dermalno	> 2000 mg/kg (OECD metod 402)

phenol,dodecyl-, branched (121158-58-5)

LD50 za pacova, oralna	2100 mg/kg telesne težine (OECD metod 401)
LD50 pacov, dermalno	15000 mg/kg telesne težine (OECD metod 402)
ATE CLP (oralno)	2100 mg/kg telesne težine
ATE CLP (dermalno)	15000 mg/kg telesne težine

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	: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
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)

phenol,dodecyl-, branched (121158-58-5)

NOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	15 mg/kg telesne težine/dan (OECD metod 416)
NOAEL (subakutno, oralno, životinja/mušjak, 28 dana)	60 mg/kg telesne težine (OECD metod 407)

Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovana
------------------------	----------------------

Prista UHPD 5W-30

Viskoznost, kinematična	68,5 mm ² /s @40°C
-------------------------	-------------------------------

Prista UHPD 5W-30

Bezbednosni List

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

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrinih poremećaja

Komponenta

phenol,dodecyl-, branched(121158-58-5)	Utvrdeno je da supstanca ima svojstva poremećaja endokrinog sistema, ali nema dodatnih podataka.
--	--

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)

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)

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)

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)

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l Danio rerio, (OECD 203)
EC50 - Rakovi [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (vodena buva), (OECD 202)
EC50 72h - Alge [1]	Desmodesmus subspicatus, (OECD 201)

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

Prista UHPD 5W-30

Bezbednosni List

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

Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)	
LC50 - Ribe [1]	≥ 46 mg/l (OECD metod 203)
EC50 - Rakovi [1]	23 mg/l (OECD metod 202)
EC50 72h - Alge [1]	21 mg/l (OECD metod 201)
Alcohols, C12-16, ethoxylated (68551-12-2)	
LC50 - Ribe [1]	1 – 10 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	0,1 – 1 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	0,1 – 1 mg/l
NOEC hronično rakovi	0,1 – 1 mg/l 21 dani
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
LC50 - Ribe [1]	> 0,57 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	0,48 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 0,4 mg/l
NOEC (akutno)	0,15 mg/l
phenol,dodecyl-, branched (121158-58-5)	
LC50 - Ribe [1]	40 mg/l (OECD metod 203)
EC50 - Rakovi [1]	> 0,037 mg/l (OECD metod 202)
EC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	> 1000 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	0,36 mg/l (OECD metod 201)
ErC50 alge	> 1000 mg/l (OECD metod 209)
NOEC (akutno)	1000 mg/l (OECD metod 209)
12.2. Perzistentnost i razgradljivost	
Prista UHPD 5W-30	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije lako biorazgradiv, prema odgovarajućem OECD testu, zbog svojstava određenih sastojaka.
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije lako biorazgradiv, prema odgovarajućem OECD testu, zbog svojstava određenih sastojaka.
Biorazgradnja	< 32 % (OECD metod 301B)
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)
Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
Perzistentnost i razgradljivost	Teško biorazgradiv.
Biorazgradnja	1 %
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	
Biorazgradnja	8 % (OECD metod 301D)

Prista UHPD 5W-30

Bezbednosni List

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

Alcohols, C12-16, ethoxylated (68551-12-2)

Biorazgradnja	60 % 28 d, (OECD metod 301B)
---------------	------------------------------

phenol,dodecyl-, branched (121158-58-5)

Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)	10 g O ₂ /l
------------------------------------	------------------------

Biorazgradnja	< 25 % (OECD metod 301D)
---------------	--------------------------

12.3. Potencijal bioakumulacije

Prista UHPD 5W-30

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

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)

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

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

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

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	7,6
--	-----

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

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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

BCF - Ribe [1]	2 – 17
----------------	--------

phenol,dodecyl-, branched (121158-58-5)

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	7,14
--	------

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Prista UHPD 5W-30

PBT: nije relevantno – nije potrebno registrovati

vPvB: nije relevantno – nije potrebno registrovati

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Komponenta

phenol,dodecyl-, branched(121158-58-5)	Utvrđeno je da supstanca ima svojstva poremećaja endokrinog sistema, ali nema dodatnih podataka.
--	--

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.

Prista UHPD 5W-30

Bezbednosni List

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

Metode tretmana otpada	: 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 06* - sintetička 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 UHPD 5W-30

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

EU lista ograničenja (REACH Aneks XVII)

Referentni kôd	Primenjivo na	Unesite naslov ili opis
3(b)	Prista UHPD 5W-30 ; Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil- based ; Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec- alkyl derivs. para-, calcium salts ; Zinc O,O',O',O'- tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) ; Alcohols, C12-16, ethoxylated ; phenol,dodecyl-, branched	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)	Bis(nonylfenyl)amine ; Zinc O,O',O',O'- tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) ; Alcohols, C12-16, ethoxylated ; 2,6-di-tert- butyl-p-cresol ; phenol,dodecyl-, branched	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
30.	phenol,dodecyl-, branched	Supstance koje su klasifikovane kao toksične po reprodukciju kategorije 1A ili 1B u delu 3 aneksa VI Uredbe (EK) br. 1272/2008 i navedene su u dodatku 5 ili dodatku 6.

Sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH u koncentracijama $\geq 0,1$ % ili SCL: Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP) (EC 310-154-3, CAS 121158-58-5)

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

Procena hemijske bezbednosti je izvršena

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

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Prista UHPD 5W-30

Bezbednosni List

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

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Naznake promena:

Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet. 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
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 Acute 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 1
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.

Prista UHPD 5W-30

Bezbednosni List

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

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H360F	Može štetno da utiče na plodnost.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H413	Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.
Repr. 1B	Toksičnost po reprodukciju, Kategorija 1B
Skin Corr. 1C	Oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1C
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Preosetljivost kože, kategorija 1
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.