



Prista Ultra GF 0W-20

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njoj izmeni (EY) 2015/830
Datum izdavanja: 1.2.2020

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

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda	: Smeša
Naziv proizvoda	: Prista Ultra GF 0W-20
Šifra proizvoda	: 0063/01
Tip proizvoda	: Engine oils, Maziva
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	: Дистрибуција Formulation & (re)packing of substances and mixtures Koristi se u zatvorenim sistemima Engine oils
Funkcija ili upotrebna kategorija	: 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
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 Beograd	+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]

Obaveštenja o merama predostrožnosti (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
Upozorenje na opasnost se uključuje na dodir	: Ne primenjuje se

2.3. Ostale opasnosti

Ostale opasnosti koje ne doprinose klasifikaciji : Nema pod normalnim uslovima.

PBT: nije relevantno – nije potrebno registrovati

vPvB: nije relevantno – nije potrebno registrovati

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

3.2. Smeše

Napomene : CLP metod obračuna

Prista Ultra GF 0W-20

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

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-6p) 01-2119484627-25	< 75	Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	(CAS br.) 64742-54-7 (EZ br) 265-157-1 (REACH-6p) 01-2119484627-25-0042; 01-2119484627-25-0068	< 15	Nije klasifikovana
Amines, polyethylenepoly-, reaction products with 1,3-dioxolan-2-one and succinic anhydride monopolyisobutenyl derivs.	(CAS br.) 14880-09-9 (EZ br) 604-611-9 (REACH-6p) *	1,3 – 1,8	Aquatic Chronic 4, H413
Bis(nonylfenyl)amine	(CAS br.) 36878-20-3 (EZ br) 253-249-4 (REACH-6p) 01-2119488911-28	0,8 – 1,3	Aquatic Chronic 4, H413
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-26-branched alkyl derivs., calcium salts	(CAS br.) 722503-69-7 (EZ br) Polymer (REACH-6p) *	0,4 – 0,8	Aquatic Chronic 4, H413
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	(CAS br.) 4259-15-8 (EZ br) 224-235-5 (REACH-6p) 01-2119493635-27	0,4 – 0,8	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl)esters, zinc salts	(CAS br.) 68784-31-6 (EZ br) 272-238-5 (REACH-6p) 01-2119657973-23	< 0,4	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Amines, polyethylenepoly-, reaction products with molybdenum oxide (MoO2) and succinic anhydride polyisobutenyl derivs., sulfurized	(CAS br.) 186432-61-1 (EZ br) 606-084-0	< 0,4	Aquatic Chronic 4, H413
Phenol, para-alkylated products with C10-15 branched olefins (high C12 content) obtained from the oligomerization of propene, carbonates, Ca salts, overbase, sulphurous including dest(petroleum), hydrotreated, refined solvent / deparaffinized, cat.deparaffinized, light / heavy paraffins, C15-C50	(CAS br.) 68784-26-9 (EZ br) 701-251-5 (REACH-6p) 01-2119524004-56-0000	< 0,4	Aquatic Chronic 4, H413

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

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 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	: 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	: Nema pod normalnim uslovima. Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
Simptomi/efekti nakon dodira sa očima	: Može da izazove blagu iritaciju, crvenilo, svrab, suze.
Simptomi/efekti nakon gutanja	: Gutanje može izazvati mučninu i povraćanje. Opasnost od plućnog edema.

Prista Ultra GF 0W-20

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

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.

5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite od požara : Evakuisati oblast. Ukloniti sve izvore paljenja, ako je to moguće učiniti bezbedno.

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. Evakuisati oblast. Sprečiti dospevanje proizvoda u kanalizaciju, u donje slojeve tla, u jame i u sva druga mesta na kojima bi njegovo taloženje moglo biti opasno. 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.

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 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.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Tehničke mere : Pridržavati se važećih propisa.

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

Nisu dostupne dodatne informacije

Prista Ultra GF 0W-20

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

8.2. Kontrola izloženosti

Odgovarajuće tehničke kontrole:

Obezbediti dobro provetranje na radnom mjestu.

Lična zaštitna oprema:

Rukavice. Zaštitna odeća. Zaštitne naočari.

Hand protection:

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

Zaštita očiju:

Sigurnosne naočare. EN 166. EN 168

Zaštita kože i tela:

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću

Zaštita disajnih puteva:

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

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



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	: tamno žut.
Miris	: karakterističan.
Prag osetljivosti	: Nema raspoloživih podataka
pH	: Nema raspoloživih podataka
Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1)	: Nema raspoloživih podataka
Tačka topljenja	: Ne primenjuje se
Tačka zgušnjavanja	: -48 °C
Tačka ključanja	: > 315 °C
Tačka paljenja	: 222 °C
Temperatura samopaljenja	: > 315 °C
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	: Ne primenjuje se
Pritisak pare	: < 10 Pa
Relativna gustina pare na 20 °C	: > 1
Relativna gustina	: Nema raspoloživih podataka
Gustina	: 0,849 g/ml @20°C
Rastvorljivost	: Rastvorljiv u većini organskih rastvarača.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematična	: 45,6 mm ² /s @40°C
Viskoznost, dinamična	: Nema raspoloživih podataka
Eksplzivna svojstva	: Ne primenjuje se.
Oksidujuća svojstva	: Ne primenjuje se.
Granice eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka

9.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

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

Prista Ultra GF 0W-20

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

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.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksikološkim efektima

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)

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

Teško oštećenje oka / iritacija oka : Nije klasifikovana

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 Ultra GF 0W-20

Viskoznost, kinematična 45,6 mm²/s @40°C

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

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 za dafniju 1 > 10000 mg/l (OECD metod 202)

Prista Ultra GF 0W-20

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

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 (minuta, DIN 38412)
NOEL, dafnija, Hroničan	> 10 mg/l (dani)

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

LC50 ribe 1	> 100 mg/l (OECD metod 203)
EC50 za dafniju 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 (minuta, DIN 38412)
NOEL, dafnija, Hroničan	> 10 mg/l (dani)

Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

LC50 ribe 1	4,4 mg/l (OECD metod 203)
EC50 za dafniju 1	> 65 mg/l (OECD metod 202)
EC50 72h alge 1	240 mg/l
NOEC hronično alge	410 mg/l (OECD metod 201)

Amines, polyethylenepoly-, reaction products with 1,3-dioxolan-2-one and succinic anhydride monopolyisobutenyl derivs. (14880-09-9)

EC50 za dafniju 1	> 1000 mg/l
-------------------	-------------

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl)esters, zinc salts (68784-31-6)

LC50 ribe 1	4,4 mg/l (OECD metod 203)
EC50 za dafniju 1	75 mg/l (OECD metod 202)

Phenol, para-alkylated products with C10-15 branched olefins (high C12 content) obtained from the oligomerization of propene, carbonates, Ca salts, overbase, sulphurous including dest(petroleum), hydrotreated, refined solvent / deparaffinized, cat.deparaffinized, light / heavy paraffins, C15-C50 (68784-26-9)

EC50 za dafniju 1	> 1000 mg/l
-------------------	-------------

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Prista Ultra GF 0W-20

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)

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)

Prista Ultra GF 0W-20

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)	
Biorazgradnja	< 5 % (OECD metod 301D)

Amines, polyethylenepoly-, reaction products with 1,3-dioxolan-2-one and succinic anhydride monopolyisobutenyl derivs. (14880-09-9)	
Biorazgradnja	4,7 – 10,8 % (OECD metod 301B)

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl)esters, zinc salts (68784-31-6)	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije lako biorazgradiv, prema odgovarajućem OECD testu, zbog svojstava određenih sastojaka.
Biorazgradnja	< 5 % (OECD metod 301D)

Phenol, para-alkylated products with C10-15 branched olefins (high C12 content) obtained from the oligomerization of propene, carbonates, Ca salts, overbase, sulphurous including dest(petroleum), hydrotreated, refined solvent / deparaffinized, cat.deparaffinized, light / heavy paraffins, C15-C50 (68784-26-9)	
Biorazgradnja	4,7 – 10,8 % (OECD metod 301B)

12.3. Potencijal bioakumulacije	
Prista Ultra GF 0W-20	
Potencijal bioakumulacije	Potencijal bioakumulacije.

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

Amines, polyethylenepoly-, reaction products with 1,3-dioxolan-2-one and succinic anhydride monopolyisobutenyl derivs. (14880-09-9)	
Faktor biokoncentracije (BCF REACH)	≈ 2,2
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	11,08 measured data

Phenol, para-alkylated products with C10-15 branched olefins (high C12 content) obtained from the oligomerization of propene, carbonates, Ca salts, overbase, sulphurous including dest(petroleum), hydrotreated, refined solvent / deparaffinized, cat.deparaffinized, light / heavy paraffins, C15-C50 (68784-26-9)	
Faktor biokoncentracije (BCF REACH)	≈ 2,2
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	11,08 measured data

12.4. Mobilnost u zemljištu	
Nisu dostupne dodatne informacije	

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene	
Prista Ultra GF 0W-20	
PBT: nije relevantno – nije potrebno registrovati	
vPvB: nije relevantno – nije potrebno registrovati	

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

12.6. Ostali štetni efekti	
Dodatna obaveštenja	: Nisu poznati drugi efekti

Prista Ultra GF 0W-20

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

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. Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvima za razvrstavanje otpada odobrenog sakupljača otpada.

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.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN 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. Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži supstance podložne ograničenjima prema Aneksu XVII uredbe REACH

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Ne sadrži supstancu koja podleže Uredbi (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta od 4. jula 2012. o izvozu i uvozu opasnih hemikalija.

Ne sadrži supstancu koje podležu Uredbi (EZ) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća od 20. juna 2019. o postojanim organskim zagađivačima

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

Prista Ultra GF 0W-20

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Skraćenice i akronimi:

ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnicima
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 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.
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.

Prista SDS design

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.