



Prista PSF

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum prerade:30.12.2022. 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 PSF
Šifra proizvoda	: H015/03
Tip proizvoda	: Hydraulic Fluids, Transmission Oils.
Sinonimi	: Special Transmission Fluid
Grupa proizvoda	: Smeša

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

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Namenjeno široj javnosti	
Kategorija osnovne upotrebe	: Korišćenje od strane potrošača, Profesionalna upotreba
Spec. industrijske/profesionalne upotrebe	: Distribucija Formulacija i (ponovno) pakovanje supstanci i smeša Koristi se u zatvorenim sistemima Transmission Oils.
Funkcija ili upotrebna kategorija	: Funkcionalne tečnosti, Maziva, masti i proizvodi za otpuštanje

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]

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3 H412

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

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2.2. Elementi obeležavanja

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

Reč upozorenja (CLP)	: -
Obaveštenja o opasnosti (CLP)	: H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Precautionary statements (CLP)	: P102 - Čuvati van domašaja dece. P273 - Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

Prista PSF

Bezbednosni List

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

	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	
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)	PBT: nije relevantno – nije potrebno registrovati vPvB: nije relevantno – nije potrebno registrovati
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)	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]
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	0 – 95	Asp. Tox. 1, H304
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	0 – 95	Nije klasifikovana
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	CAS br.: 64742-55-8 EZ br: 265-158-7 REACH-br: 01-2119487077-29-0005	< 5	Asp. Tox. 1, H304
Bis(nonylfenyl)amine	CAS br.: 36878-20-3 EZ br: 253-249-4 REACH-br: 01-2119488911-28	< 0,85	Aquatic Chronic 4, H413
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11 branched alkyloxy) derivs., C10-rich	CAS br.: 398141-87-2 EZ br: 800-172-4 REACH-br: 01-2119969520-35	< 0,2	Aquatic Chronic 2, H411

Prista PSF

Bezbednosni List

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

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Reaction products of an alkylthioalcohol and substituted phosphorous compounds	CAS br.: - EZ br: 424-820-7 REACH-br: 01-0000017126-75	< 0,2	Acute Tox. 4 (Dermalna), H312 (ATE=1100 mg/kg telesne težine) Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine	CAS br.: - EZ br: 930-859-5 REACH-br: 01-2120763467-44	< 0,1	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

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 : Može da izazove blagu iritaciju, 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 : 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.

Prista PSF

Bezbednosni List

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

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. Pre rukovanja obavezno pročitati sve mere predostrožnosti i bezbednosti. Obavestiti vlasti ako proizvod dospe u kanalizaciju ili vodovod.

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

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

6.1.2. Za hitne slučajeve

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

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

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

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

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za više informacija pogledajte odeljak 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Obezbediti dobro provetranje na radnom 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 agensi.
Nekompatibilni materijali : Izvori paljenja.

Prista PSF

Bezbednosni List

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

7.3. Posebni načini korišćenja

Informacije o proizvodu.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

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

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

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)

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

Reaction products of an alkylthioalcohol and substituted phosphorous compounds (-)

PNEC (Voda)

PNEC aqua (slatka voda)	0,036 mg/l
-------------------------	------------

PNEC (Talog)

PNEC talog (slatka voda)	0,128 mg/kg suve težine
--------------------------	-------------------------

PNEC (Tlo)

PNEC tlo	0,104 mg/kg suve težine
----------	-------------------------

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

Prista PSF

Bezbednosni List

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

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:

Nosite 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

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	: crven.
Miris	: karakterističan.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Ne primenjuje se
Tačka Zamrzavanja	: -40 °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	: 200 °C
Temperatura samopaljenja	: > 315 °C
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Ne primenjuje se
Viskoznost, kinematična	: 34,5 mm ² /s @40°C
Rastvorljivost	: Rastvorljiv u većini organskih rastvarača. ne rastvara se u vodi.

Prista PSF

Bezbednosni List

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

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Pritisak pare	: < 10 Pa
Pritisak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustina	: 0,845 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.

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 (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (dermalna)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

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)

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)

Prista PSF

Bezbednosni List

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

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

LC50 Inhalaciono - Pacov	≈ 5,7 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)

Reaction products of an alkylthioalcohol and substituted phosphorous compounds (-

LD50 oralno	> 2000 mg/kg
LD50 dermalno	> 500 mg/kg

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine (-

LD50 za pacova, oralna	> 2000 mg/kg (OECD metod 401)
LD50 za zeca, kožna	> 2000 mg/kg (OECD metod 402)

Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Nije klasifikovana pH: Ne primenjuje se
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Nije klasifikovana pH: Ne primenjuje se
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovana
Mutagenost germinativnih ćelija	: Ova supstanca ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao CMR kategorije 1A ili 1B prema CLP
Karcinogenost	: Ova supstanca ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao CMR kategorije 1A ili 1B prema CLP
Toksičnost po reprodukciju	: Ova supstanca ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao CMR kategorije 1A ili 1B prema CLP

Reaction products of an alkylthioalcohol and substituted phosphorous compounds (-

NOAEL (životinja/muškarac, F1)	150 mg/kg (OECD metod 421)
--------------------------------	----------------------------

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine (-

NOAEL (životinja/muškarac, F1)	100 mg/kg (OECD metod 421)
--------------------------------	----------------------------

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 PSF

Viskoznost, kinematična	34,5 mm ² /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

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte	: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)	: Nije klasifikovana

Prista PSF

Bezbednosni List

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

Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) : Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

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)
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 light paraffinic (64742-55-8)	
LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l (OECD metod 203)
EC50 - Rakovi [1]	> 10000 mg/l (OECD metod 202)
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l
NOEL, Hroničan, Udisanje	> 1,93 mg/l (10 min)
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)
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11 branched alkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)	
LC50 - Ribe [1]	3,3 mg/l (OECD metod 203)
EC50 - Rakovi [1]	4,6 mg/l (OECD metod 202)
EC50 72h - Alge [1]	63 mg/l (OECD metod 201)
NOEC hronično ribe	1 mg/l
NOEC hronično rakovi	0,63 mg/l
NOEC hronično alge	0,313 mg/l
Reaction products of an alkylthioalcohol and substituted phosphorous compounds (-)	
LC50 - Ribe [1]	≥ 1,5 mg/l Oncorhynchus mykiss (kalifornijska pastrmka), OECD 203
EC50 - Rakovi [1]	≥ 0,09 mg/l Daphnia magna (vodena buva), OECD 202
EC50 72h - Alge [1]	≥ 0,31 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, (OECD 203)
NOEC (hronično)	0,14 mg/l dafnija
NOEC hronično rakovi	0,14 mg/l dafnija, 21 d

Prista PSF

Bezbednosni List

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

Reaction products of an alkylthioalcohol and substituted phosphorous compounds (-)

M-faktor hronični (CLP)	10
-------------------------	----

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine (-)

LC50 - Ribe [1]	690 mg/l Cyprinodon variegatus (ovnoglavni klen), (OECD 203)
EC50 - Rakovi [1]	> 4 mg/l Daphnia magna (vodena buva), (OECD 202)
EC50 72h - Alge [1]	0,25 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, (OECD 201)

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Prista PSF

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)

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 light paraffinic (64742-55-8)

Biorazgradnja	< 32 %
---------------	--------

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

Perzistentnost i razgradljivost	Teško biorazgradiv.
Biorazgradnja	1 %

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11 branched alkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)

Perzistentnost i razgradljivost	Teško biorazgradiv.
Biorazgradnja	9,6 % Teško biorazgradiv

Reaction products of an alkylthioalcohol and substituted phosphorous compounds (-)

Perzistentnost i razgradljivost	Inherentno biorazgradiv.
Biorazgradnja	52,9 % 60 dani

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine (-)

Perzistentnost i razgradljivost	Teško biorazgradiv.
Biorazgradnja	56,8 % 28 dana, (OECD 301 B)

12.3. Potencijal bioakumulacije

Prista PSF

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
--	---------------------------------

Prista PSF

Bezbednosni List

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

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 light paraffinic (64742-55-8)

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow) 3,5 (≥ 6)

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

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

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11 branched alkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)

BCF - Ribe [1] 27,54

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow) 4,1 Umereno bioakumulativan

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine (-)

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow) > 5,2

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Prista PSF

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
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

Prista PSF

Bezbednosni List

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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

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)	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based ; Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic ; Reaction products of an alkylthioalcohol and substituted phosphorous compounds ; N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18)alkoxy)-1-propanamine	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

Prista PSF

Bezbednosni List

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

EU lista ograničenja (REACH Aneks XVII)

Referentni kôd	Primenjivo na	Unesite naslov ili opis
3(c)	Prista PSF ; Bis(nonylfenyl)amine ; Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11 branched alkyloxy) derivs., C10-rich ; Reaction products of an alkylthioalcohol and substituted phosphorous compounds ; N,N-bis(2- hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine	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)

Sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač): Tetrachlorodifluoroethane (-)

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

Sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekursora (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:

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

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

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Naznake promena:

Sastav / Podaci o sastojcima. Kontrola izloženosti i lična zaštita. Toksikološki podaci. Ekotoksikološki podaci. 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)

Prista PSF

Bezbednosni List

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

Skracenice i akronimi:	
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:	
Acute Tox. 4 (Dermalna)	Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 4
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 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
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.
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
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.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H413	Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.
Skin Corr. 1B	Oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1B
Skin Corr. 1C	Oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1C

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.