



Prista Ultragear Synthetic 75W-90

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum revize: 01.01.2023 Nahrazuje verzi: 15.04.2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směs
Název výrobku	: Prista Ultragear Synthetic 75W-90
Kód výrobku	: T010/02
Typ výrobku	: Převodový olej.
Synonyma	: Synthetic transmission oil
Skupina výrobků	: Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost	
Kategorie hlavního použití	: Spotřebitelské použití, Profesionální použití
Spec. průmyslového/profesionálního použití	: Rozdělení Míchání a balení (přebalování) látek a směsí Použití v uzavřených systémech Převodový olej.
Funkce nebo kategorie použití	: Funkční kapaliny, emulze, vazelíny a olejové separátory

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Unified emergency number: 112

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319

Prista Ultragear Synthetic 75W-90

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Senzibilizace kůže, kategorie 1

H317

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP) :

Varování

Obsahuje :

Polysulfides, di-tert-Bu ; Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P280 - Používejte ochranné rukavice.

P302+P352 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

Uzávěr s dětskou pojistkou :

Nevztahuje se

Varování před nebezpečím při dotyku :

Nevztahuje se

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Za běžných podmínek žádné.

PBT: není relevantní - registrace není vyžadována

vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována

Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka

mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků získaná dvoustupňovou katalytickou hydrogenací lehkého vakuového oleje, těžkého vakuového oleje a rozpouštědlově deasfaltovaného zbytkového oleje s odparafinováním, provedeným mezi těmito dvěma stupni. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou přibližně 32 mm².s⁻¹ při 40 °C. Obsahuje poměrně velký podíl nasycených uhlovodíků.] (72623-87-1)

PBT: není relevantní - registrace není vyžadována
vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

Prista Ultragear Synthetic 75W-90

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Poznámky : Metoda výpočtu CLP

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků získaná dvoustupňovou katalytickou hydrogenací lehkého vakuového oleje, těžkého vakuového oleje a rozpouštědlově deasfaltovaného zbytkového oleje s odparafinováním, provedeným mezi těmito dvěma stupni. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou přibližně 32 mm ² .s-1 při 40 °C. Obsahuje poměrně velký podíl nasycených uhlovodíků.]	Číslo CAS: 72623-87-1 Číslo ES: 276-738-4 REACH-č: 01-2119474889-13-0000; 01-2119474889-13-0003	< 65	Asp. Tox. 1, H304
Polysulfides, di-tert-Bu	Číslo CAS: 68937-96-2 Číslo ES: 273-103-3 REACH-č: 01-2119540515-43	1,7 – 3,9	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	Číslo ES: 931-384-6 REACH-č: 01-2119493620-38	0,85 – 1,7	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 (M=0)
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	Číslo CAS: 91648-65-6 Číslo ES: 293-927-7 REACH-č: 01-2119976351-35	< 0,45	Aquatic Chronic 3, H412

Poznámky : Poznámka L : Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % extraktu dimethylsulfoxidu při stanovení postupem IP 346 („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“, Ropný institut, Londýn), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedenou třídu nebezpečnosti.
Plné znění vět H: viz oddíl 16

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné : Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy.
První pomoc při vdechnutí : V případě nutnosti podejte kyslík nebo zajistíte umělé dýchání. Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s kůží : Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití : Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Vyplachujte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení/riziko poškození plic je větší než riziko otravy.

Prista Ultragear Synthetic 75W-90

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky	: Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.
Symptomy/účinky při vdechnutí	: Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit bolest hlavy, nevolnost a podráždění dýchacích cest.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Způsobuje podráždění očí. Při přímém zasažení očí je pravděpodobné podráždění, zarudnutí, svědění, slzení.
Symptomy/účinky při požití	: Požití může vyvolat nevolnost a zvracení. Riziko plicního otoku.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.
Nebezpečí výbuchu	: Za tepla se může zvyšovat tlak s následným praskáním uzavřených nádob, šířením ohně a zvýšeným rizikem popálenin a úrazů.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Možné uvolňování toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření	: Vyklidte _roctor. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.
Opatření pro hašení požáru	: Požár NEHASTE, dostane-li se k výbušninám. V případě požáru: Vyklidte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.
Ochrana při hašení požáru	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.
Další informace	: Při vysokých teplotách se může rozkládat za vzniku jedovatých plynů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření	: Rozlité výrobek co nejdříve vyčistěte. K sebrání výrobku použijte absorpční materiál. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.
-----------------	--

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky	: Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.
Plány pro případ nouze	: Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování mlhu, páry. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker, zákaz kouření. Zasahovat smějí pouze kvalifikovaní pracovníci vybavení vhodnými ochrannými pomůckami.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
Plány pro případ nouze	: Prostory odvětrávejte. Zastavte únik. Rozsypanou látku pokryjte nehořlavým materiálem, např. pískem nebo zeminou. Zabraňte proniknutí do odpadních vod, sklepů a pracovních jam a do jakýchkoli jiných míst, kde může být hromadění nebezpečné. Evakuujte nepotřebné pracovníky.

Prista Ultragear Synthetic 75W-90

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Pro uchování : Uniklý produkt seberte.
Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsřebat do absorbujícího materiálu.
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování mlhu, páry. Používejte osobní ochranné pomůcky.
Hygienická opatření : Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Technická opatření : Dodržujte platné předpisy.
Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
Nekompatibilní látky : Oxidační činidlo.
Neslučitelné materiály : Zdroje vznícení.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Informace o výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků získaná dvoustupňovou katalytickou hydrogenací lehkého vakuového oleje, těžkého vakuového oleje a rozpouštědlově deasfaltovaného zbytkového oleje s odparafinováním, provedeným mezi těmito dvěma stupni. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou přibližně 32 mm².s⁻¹ při 40 °C. Obsahuje poměrně velký podíl nasycených uhlovodíků.] (72623-87-1)

EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)

IOEL TWA	5 mg/m ³
IOEL STEL	10 mg/m ³

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Prista Ultragear Synthetic 75W-90

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice. Ochranný oděv. Ochranné brýle.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle. ISO 16321-1. EN 168

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

ochranné rukavice: neoprenové, PVA. Rukavice z PVC odolné vůči chemikáliím (podle ČSN ISO 374-1 nebo podobné normy). EN 420

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení. EN 405

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: hnědý.
Zápach	: Charakteristická.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nevztahuje se
Bod tuhnutí	: < -40 °C
Bod varu	: > 315 °C
Hořlavost	: Nevztahuje se
Výbušnost	: Nevztahuje se.
Oxidační vlastnosti	: Nevztahuje se.
Omezené množství	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: 190 °C
Teplota samovznícení	: > 315 °C
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Nevztahuje se
Viskozita, kinematická	: 50,3 mm ² /s @40°C
Rozpustnost	: rozpustný ve většině organických rozpouštědel.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici

Prista Ultragear Synthetic 75W-90

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Tlak páry	: < 10 Pa
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: 0,862 g/ml @20°C
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: > 1
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7). Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo. Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nspecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků získaná dvoustupňovou katalytickou hydrogenací lehkého vakuového oleje, těžkého vakuového oleje a rozpouštědlově deasfaltovaného zbytkového oleje s odparafinováním, provedeným mezi těmito dvěma stupni. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou přibližně 32 mm².s⁻¹ při 40 °C. Obsahuje poměrně velký podíl nasycených uhlovodíků.] (72623-87-1)

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 401)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 402)
LC50 Inhalačně - Potkan	≈ 5,7 mg/l/4h (metoda OECD 403)

Žrávost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno pH: Nevztahuje se
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí. pH: Nevztahuje se

Prista Ultragear Synthetic 75W-90

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Tato látka nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako látka CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP
Karcinogenita	: Tato látka nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako látka CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP
Toxicita pro reprodukci	: Tato látka nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako látka CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno

Prista Ultragear Synthetic 75W-90

Viskozita, kinematická	50,3 mm ² /s @40°C
------------------------	-------------------------------

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

11.2.2. Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Neklasifikováno

mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků získaná dvoustupňovou katalytickou hydrogenací lehkého vakuového oleje, těžkého vakuového oleje a rozpouštědlově deasfaltovaného zbytkového oleje s odparafinováním, provedeným mezi těmito dvěma stupni. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou přibližně 32 mm².s-1 při 40 °C. Obsahuje poměrně velký podíl nasycených uhlovodíků.] (72623-87-1)

LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l (metoda OECD 203)
EC50 - Korýši [1]	> 10000 mg/l (metoda OECD 202)
EC50 72h - Řasy [1]	> 1000 mg/l (metoda OECD 201)
NOEL, vodní bezobratlí, Chronický	< 1 mg/l (21 dnů, (metoda OECD 211))
NOEL, řasy, Chronický	> 100 mg/l (72 hodin, (metoda OECD 201))
NOEL, mikroorganismy, Chronický	> 1.93 mg/l (10 minut, DIN 38412)
NOEL, dafnie (hrotnatka), Chronický	> 10 mg/l (21 dnů)

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol (91648-65-6)

LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l (metoda OECD 203)
-----------------	-------------------------------

Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)

LC50 - Ryby [1]	> 19 mg/l (metoda OECD 203)
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	2433 mg/l (metoda OECD 209)

Prista Ultragear Synthetic 75W-90

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Prista Ultragear Synthetic 75W-90

Perzistence a rozložitelnost	Kvůli vlastnostem některých složek není podle příslušného testu OECD snadno biologicky odbouratelný.
------------------------------	--

mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků získaná dvoustupňovou katalytickou hydrogenací lehkého vakuového oleje, těžkého vakuového oleje a rozpouštědlově deasfaltovaného zbytkového oleje s odparafinováním, provedeným mezi těmito dvěma stupni. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou přibližně 32 mm².s⁻¹ při 40 °C. Obsahuje poměrně velký podíl nasycených uhlovodíků.] (72623-87-1)

Perzistence a rozložitelnost	Kvůli vlastnostem některých složek není podle příslušného testu OECD snadno biologicky odbouratelný.
------------------------------	--

Biologický rozklad	< 32 % (metoda OECD 301B)
--------------------	---------------------------

12.3. Bioakumulační potenciál

Prista Ultragear Synthetic 75W-90

Bioakumulační potenciál	Bioakumulační potenciál.
-------------------------	--------------------------

mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků získaná dvoustupňovou katalytickou hydrogenací lehkého vakuového oleje, těžkého vakuového oleje a rozpouštědlově deasfaltovaného zbytkového oleje s odparafinováním, provedeným mezi těmito dvěma stupni. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou přibližně 32 mm².s⁻¹ při 40 °C. Obsahuje poměrně velký podíl nasycených uhlovodíků.] (72623-87-1)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	3,5 – 6 Riziko mírné biologické akumulace
---	---

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Prista Ultragear Synthetic 75W-90

PBT: není relevantní - registrace není vyžadována

vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Nejsou známy žádné účinky

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)	: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Metody nakládání s odpady	: Prázdné obaly by měly být odvezeny na recyklaci nebo jako odpad v souladu s platnými místními předpisy. Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Doporučení pro likvidaci odpadních vod	: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: 13 02 06* - syntetické motorové, převodové a mazací oleje

Prista Ultragear Synthetic 75W-90

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.4. Obalová skupina				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Není regulován

Doprava po moři

Není regulován

Letecká přeprava

Není regulován

Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

Železniční přeprava

Není regulován

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

Prista Ultragear Synthetic 75W-90

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH)

Referenční kód	Použitelné na	Název nebo popis
3(b)	Prista Ultragear Synthetic 75W-90 ; mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nspecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků získaná dvoustupňovou katalytickou hydrogenací lehkého vakuového oleje, těžkého vakuového oleje a rozpouštědlově deasfaltovaného zbytkového oleje s odparafinováním, provedeným mezi těmito dvěma stupni. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou přibližně 32 mm ² .s-1 při 40 °C. Obsahuje poměrně velký podíl nasycených uhlovodíků.] ; Polysulfides, di-tert-Bu ; Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 členění „nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost nebo na vývoj“, 3.8 členění „jiné než narkotické účinky“, 3.9 a 3.10
3(c)	Polysulfides, di-tert-Bu ; Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třída nebezpečnosti 4.1

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Prista Ultragear Synthetic 75W-90

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

Česká republika

České národní předpisy

: Nařízení Komise (ES) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.
Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
Zákon č. 20/1966 Sb, o péči o zdraví lidu.
Nařízení vlády č. 9/2013 Sb, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.
Zákon č. 111/1994 Sb, o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb, o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo vypracováno pro tyto látky obsažené v směsi:

mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků získaná dvoustupňovou katalytickou hydrogenací lehkého vakuového oleje, těžkého vakuového oleje a rozpouštědlově deasfaltovaného zbytkového oleje s odparafinováním, provedeným mezi těmito dvěma stupni. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou přibližně 32 mm².s-1 při 40 °C. Obsahuje poměrně velký podíl nasycených uhlovodíků.]

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

Informace o předpisech.

Zkratky a akronymy:

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Střední efektivní koncentrace
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků

Prista Ultragear Synthetic 75W-90

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zkratky a akronymy:	
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Zdroje dat	: NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.
Doporučení ke školení	: Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.
Další informace	: Žádný/á.

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.