



# Prista T 90

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Datum revize: 01.01.2023 Nahrazuje verzi: 01.05.2020

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : Prista T 90  
Kód výrobku : T001/01  
Typ výrobku : Převodový olej.  
Synonyma : Transmission Oils  
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

Prista Oil Holding EAD  
46 Treti Mart Blvd.  
7002 Ruse – Bulgaria  
Bulgaria  
T + 359 82 82 69 40  
[information@prista-oil.bg](mailto:information@prista-oil.bg) - <http://www.prista-oil.com/en>

#### 1.4. 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)

Neklasifikováno

# Prista T 90

## Bezpečnostní List

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

### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Podle našich poznatků nepředstavuje tento výrobek žádné zvláštní riziko, pokud je s ním nakládáno v souladu se správnými zásadami hygieny na pracovišti a bezpečnosti práce.

## 2.2. Prvky označení

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

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
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	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)	PBT: není relevantní - registrace není vyžadována vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována
zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním uhlovodíků s dlouhým rozvětveným řetězcem ze zbytkového oleje rozpouštědlovou krystalizací. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C25 s teplotou varu přibližně nad 400 °C.] (64742-62-7)	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 %.

## 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)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Číslo CAS: 64742-54-7 Číslo ES: 265-157-1 REACH-č: 01-2119484627-25-0035; 01-2119484627-25-0025; 01-2119471299-27-0019	< 55	Neklasifikováno

# Prista T 90

## Bezpečnostní List

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

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované; základový olej – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků vznikající odstraněním uhlovodíků s dlouhým rozvětveným řetězcem ze zbytkového oleje rozpouštědlovou krystalizací. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C25 s teplotou varu přibližně nad 400 °C.]	Číslo CAS: 64742-62-7 Číslo ES: 265-166-0 REACH-č: 01-2119489287-22;01-2119480472-38-0013; 01-2119480472-38-0004; 01-2119480472-38-0020	< 45	Neklasifikováno
Zinc, bis [O- (2-ethylhexyl) O- (2-methylpropyl) phosphorodithioates-κS, κS ' ] -, (T-4) -	Číslo CAS: 26566-95-0 Číslo ES: 247-810-2 REACH-č: 01-2119937239-30	< 0,8	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

### 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 zajistěte 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.

### 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 : Mírné podráždění. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Může způsobovat mírné 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.

# Prista T 90

## Bezpečnostní List

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

### 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 : Vykliďte \_roctor. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.  
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 směřjí 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.

### 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.

# Prista T 90

## Bezpečnostní List

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

### 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

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

###### EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)

IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup>

**zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním uhlovodíků s dlouhým rozvětveným řetězcem ze zbytkového oleje rozpouštědlovou krystalizací. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C25 s teplotou varu přibližně nad 400 °C.] (64742-62-7)**

###### EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)

IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup>

#### 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

##### Zinc, bis [O- (2-ethylhexyl) O- (2-methylpropyl) phosphorodithioates-κS, κS ' ] -, (T-4) - (26566-95-0)

###### DNEL/DMEL (pracovníci)

Akutní - systémové účinky, dermálně	0 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - systémové účinky, inhalačně	0 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	9,6 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	6,6 mg/m <sup>3</sup>

###### DNEL/DMEL (veřejnost)

Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0,19 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1,67 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	4,8 mg/kg tělesné hmotnosti/den

###### PNEC (voda)

PNEC aqua (sladká voda)	0,004 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,0046 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,0044 mg/l

# Prista T 90

## Bezpečnostní List

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

### Zinc, bis [O- (2-ethylhexyl) O- (2-methylpropyl) phosphorodithioates- $\kappa$ S, $\kappa$ S ' ] -, (T-4) - (26566-95-0)

#### PNEC (sediment)

PNEC sediment (sladká voda)	0,161 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,0161 mg/kg suché hmotnosti

#### PNEC (zemina)

PNEC zemina	0,129 mg/kg suché hmotnosti
-------------	-----------------------------

#### PNEC (orálně)

PNEC orálně (sekundární otrava)	8,33 mg/kg jídla
---------------------------------	------------------

#### PNEC (STP)

PNEC čistírna odpadních vod	3,8 mg/l
-----------------------------	----------

#### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 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 použijte 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

# Prista T 90

## Bezpečnostní List

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

Barva	: hnědý.
Zápach	: Charakteristická.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nevztahuje se
Bod tuhnutí	: -15 °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	: 268 °C
Teplota samovznícení	: > 315 °C
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Nevztahuje se
Viskozita, kinematická	: 240,1 mm <sup>2</sup> /s @40°C
Rozpustnost	: rozpustný ve většině organických rozpouštědel.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: < 10 Pa
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: 0,893 g/ml
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.

# Prista T 90

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

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

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 mg/l/4h (metoda OECD 403)

**zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované; základový olej – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků vznikající odstraněním uhlovodíků s dlouhým rozvětveným řetězcem ze zbytkového oleje rozpouštědlovou krystalizací. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C25 s teplotou varu přibližně nad 400 °C.] (64742-62-7)**

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 mg/l/4h (metoda OECD 403)

Žiravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno pH: Nevztahuje se
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno pH: Nevztahuje se
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
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 T 90

Viskozita, kinematická	240,1 mm <sup>2</sup> /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



# Prista T 90

## Bezpečnostní List

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

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

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)

**zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním uhlovodíků s dlouhým rozvětveným řetězcem ze zbytkového oleje rozpouštědlovou krystalizací. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C25 s teplotou varu přibližně nad 400 °C.] (64742-62-7)**

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)

### Zinc, bis [O- (2-ethylhexyl) O- (2-methylpropyl) phosphorodithioates-κS, κS ' ] -, (T-4) - (26566-95-0)

EC50 - Korýši [1]	1,2 mg/l Přepisování
EC50 72h - Řasy [1]	2 mg/l Vodní frakce (WAF); Přepisování

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

### Prista T 90

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

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

Perzistence a rozložitelnost	Kvůli vlastnostem některých složek není podle příslušného testu OECD snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	< 32 % (metoda OECD 301B)

**zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním uhlovodíků s dlouhým rozvětveným řetězcem ze zbytkového oleje rozpouštědlovou krystalizací. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C25 s teplotou varu přibližně nad 400 °C.] (64742-62-7)**

Perzistence a rozložitelnost	Kvůli vlastnostem některých složek není podle příslušného testu OECD snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	< 32 % (metoda OECD 301B)

### Zinc, bis [O- (2-ethylhexyl) O- (2-methylpropyl) phosphorodithioates-κS, κS ' ] -, (T-4) - (26566-95-0)

Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný.
------------------------------	--------------------------------------

# Prista T 90

## Bezpečnostní List

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

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### Prista T 90

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

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

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

**zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním uhlovodíků s dlouhým rozvětveným řetězcem ze zbytkového oleje rozpouštědlovou krystalizací. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C25 s teplotou varu přibližně nad 400 °C.] (64742-62-7)**

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

#### Zinc, bis [O- (2-ethylhexyl) O- (2-methylpropyl) phosphorodithioates-κS, κS ' ] -, (T-4) - (26566-95-0)

Bioakumulační potenciál	No bioaccumulation data available.
-------------------------	------------------------------------

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Prista T 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 05* - nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován

# Prista T 90

## Bezpečnostní List

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
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

## 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)	Zinc, bis [O- (2-ethylhexyl) O- (2-methylpropyl) phosphorodithioates-κS, κS ' ] -, (T-4) -	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)	Zinc, bis [O- (2-ethylhexyl) O- (2-methylpropyl) phosphorodithioates-κS, κS ' ] -, (T-4) -	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)

# Prista T 90

## Bezpečnostní List

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

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

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:**

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované; základový olej – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků vznikající odstraněním uhlovodíků s dlouhým rozvětveným řetězcem ze zbytkového oleje rozpouštědlovou krystalizací. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C25 s teplotou varu přibližně nad 400 °C.]

## 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

# Prista T 90

## Bezpečnostní List

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

Zkratky a akronymy:	
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
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:	
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.