



Prista GL-4 80W-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 GL-4 80W-90
Kód výrobku : T001/02
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 - <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)

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Prista GL-4 80W-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

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

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

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Signální slovo (CLP) | : | - |
| Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) | : | H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) | : | P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. |
| EUH-věty | : | EUH208 - Obsahuje Amines, C12-14-tert-alkyl. Může vyvolat alergickou reakci. |
| 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; [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) | 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 | < 50 | Neklasifikováno |

Prista GL-4 80W-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 | < 50 | Neklasifikováno |
| Phosphoric acid, mono- and bis(branched and linear pentyl) esters | Číslo CAS: 84418-71-3 Číslo ES: 282-784-6 REACH-č: 012119979550-30 | < 0,25 | Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Amines, C12-14-tert-alkyl | Číslo CAS: 68955-53-3 Číslo ES: 273-279-1 REACH-č: 01-2119456798-18 | < 0,2 | Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=612 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 3 (Dermální), H311 (ATE=251 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 2 (Inhalační:plyn), H330 (ATE=157 ppmv/4h) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| 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 | < 0,1 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | Číslo CAS: 1213789-63-9 Číslo ES: 627-034-4 REACH-č: 01-2119473797-19 | < 0,1 | Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

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.

Prista GL-4 80W-90

Bezpečnostní List

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

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 : Může vyvolat alergickou kožní reakci. 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 : 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 : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou.

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 směřj 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 GL-4 80W-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 uchovávání | : Uniklý produkt seberte. |
| Způsoby čištění | : Rozlitou tekutinu nechte vsřebať 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

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

EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)

| | |
|-----------|----------------------|
| IOEL TWA | 5 mg/m ³ |
| IOEL STEL | 10 mg/m ³ |

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 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

Prista GL-4 80W-90

Bezpečnostní List

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

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

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 | : -30 °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 | : 210 °C |

Prista GL-4 80W-90

Bezpečnostní List

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

| | |
|---|--|
| Teplota samovznícení | : > 315 °C |
| Teplota rozkladu | : Není k dispozici |
| pH | : Nevztahuje se |
| Viskozita, kinematická | : 128,8 mm ² /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 | : 0,891 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.

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) |

Prista GL-4 80W-90

Bezpečnostní List

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

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)

| | |
|--------------------------------|--|
| 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) |

Amines, C12-14-tert-alkyl (68955-53-3)

| | |
|-------------------------------|------------|
| LD50, orálně, potkan | 612 mg/kg |
| LD50, dermálně, potkan | 251 mg/kg |
| LC50 Inhalačně - Potkan [ppm] | 157 ppm/4h |

| | |
|--|---|
| Žravost/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) |

Amines, C12-14-tert-alkyl (68955-53-3)

| | |
|--|--|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
|--|--|

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

| | |
|--|--|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
|--|--|

| | |
|--|---|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
|--|---|

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

| | |
|--|---|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
|--|---|

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Nebezpečnost při vdechnutí | : Neklasifikováno |
|----------------------------|-------------------|

Prista GL-4 80W-90

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Viskozita, kinematická | 128,8 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 | : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
|----------------------|--|

Prista GL-4 80W-90

Bezpečnostní List

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

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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; [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)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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) |

Phosphoric acid, mono- and bis(branched and linear pentyl) esters (84418-71-3)

| | |
|---------------------|------------|
| LC50 - Ryby [1] | > 100 mg/l |
| EC50 - Korýši [1] | 56 mg/l |
| EC50 72h - Řasy [1] | > 100 mg/l |

Amines, C12-14-tert-alkyl (68955-53-3)

| | |
|---------------------|-----------|
| LC50 - Ryby [1] | 1,3 mg/l |
| EC50 - Korýši [1] | 2,5 mg/l |
| EC50 72h - Řasy [1] | 0,44 mg/l |

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) |
|-----------------|-------------------------------|

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Prista GL-4 80W-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) |

Prista GL-4 80W-90

Bezpečnostní List

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

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) |

Phosphoric acid, mono- and bis(branched and linear pentyl) esters (84418-71-3)

| | |
|------------------------------|--|
| Perzistence a rozložitelnost | Kvůli vlastnostem některých složek není podle příslušného testu OECD snadno biologicky odbouratelný. |
| Biologický rozklad | 45 % (metoda OECD 301B) |

Amines, C12-14-tert-alkyl (68955-53-3)

| | |
|------------------------------|--|
| Perzistence a rozložitelnost | Kvůli vlastnostem některých složek není podle příslušného testu OECD snadno biologicky odbouratelný. |
| Biologický rozklad | 21 % (metoda OECD 301B) |

12.3. Bioakumulační potenciál

Prista GL-4 80W-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 |
|---|---|

Amines, C12-14-tert-alkyl (68955-53-3)

| | |
|---|-----------------------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 2,9 Nízký bioakumulační potenciál |
|---|-----------------------------------|

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Prista GL-4 80W-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

Prista GL-4 80W-90

Bezpečnostní List

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

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 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 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 GL-4 80W-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) | Phosphoric acid, mono- and bis(branched and linear pentyl) esters ; Amines, C12-14-tert-alkyl ; (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | 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) | Prista GL-4 80W-90 ; Phosphoric acid, mono- and bis(branched and linear pentyl) esters ; Amines, C12-14-tert-alkyl ; (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | 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)

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

Prista GL-4 80W-90

Bezpečnostní List

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

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:

Složení/informace o složkách. Opatření pro hašení požáru. Toxikologické informace. Ekologické informace. 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 |
| 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. 2 (Inhalační;plyn) | Akutní toxicita (inhalační;plyn) Kategorie 2 |
| Acute Tox. 3 (Dermální) | Akutní toxicita (dermální), kategorie 3 |

Prista GL-4 80W-90

Bezpečnostní List

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

| Úplné znění vět H a EUH: | |
|--------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Orální) | Akutní toxicita (orální), kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 |
| EUH208 | Obsahuje Amines, C12-14-tert-alkyl. Může vyvolat alergickou reakci. |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H311 | Toxický při styku s kůží. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Skin Corr. 1 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1 |
| Skin Corr. 1B | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B |
| Skin Sens. 1A | Senzibilizace kůže, kategorie 1A |
| STOT RE 2 | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest |

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.