

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Název výrobku : Prista EE 5
Kód výrobku : COT M 009
Typ výrobku : kapaliny pro obrábění kovů
Synonyma : COT_M; Electric discharging Oil/ Масло за електро-ерозийни машини
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 : Průmyslové použití, Profesionální použití
Spec. průmyslového/profesionálního použití : Funkční kapaliny
Rozdělení
Formulation & (re)packing of substances and mixtures
Funkce nebo kategorie použití : Funkční kapaliny

1.2.2. Nedoporučené použití

Omezení použití : Řiďte se návodem k použití (viz technický list)

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

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

1.4. 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 2 | +420 224 919 293 +420 224 915 402 | |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie H304
1
Nebezpečný pro vodní prostředí – H412
chronicky, kategorie 3
Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS08

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí
Nebezpečné obsažené látky : Destiláty (ropné), těžké hydrokrakané, Základový olej – nespecifikovaný, [Složitá směs]

Prista EE 5

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

| | |
|---------------------------------------|--|
| | uhlovodíků z destilace produktů z hydrokrakování. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C15 až C39 s rozmezím teplot varu přibližně 260 °C až 600 °C.] |
| Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) | : H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. 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. P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře. P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P405 - Skladujte uzamčené. P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady v souladu s místními, národními nebo mezinárodními předpisy. |
| EUH-věty | : EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. |
| Uzavěr s dětskou pojistkou | : Applicable |
| Varování před nebezpečím při dotyku | : Applicable |

2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Za běžných podmínek žádné.

PBT: není relevantní - registrace není vyžadována

vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|---|---|-------|---|
| Destiláty (ropné), těžké hydrokrakané, Základový olej – nespecifikovaný, [Složitá směs uhlovodíků z destilace produktů z hydrokrakování. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C15 až C39 s rozmezím teplot varu přibližně 260 °C až 600 °C.] | (Číslo CAS) 64741-76-0 (Číslo ES) 265-077-7 (REACH-č) 01-2119486951-26-0000 | < 100 | Asp. Tox. 1, H304 |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | (Číslo CAS) 128-37-0 (Číslo ES) 204-881-4 (REACH-č) 01-2119565113-46 | < 0,3 | Aquatic Chronic 1, H410 |

Poznámky : Poznámka L : Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) při stanovení postupem IP 346 „Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions – Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method“ („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“), Institute of Petroleum, Londýn. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

| | |
|---------------------------------|--|
| První pomoc – všeobecné | : Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. |
| První pomoc při vdechnutí | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. V případě nutnosti podejte kyslík nebo zajistěte umělé 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: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Několik minut opatrně oplachujte vodou. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| První pomoc při požití | : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. |

Prista EE 5

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

| | |
|-------------------------------------|---|
| Symptomy/účinky při vdechnutí | : Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit bolest hlavy, nevolnost a podráždění dýchacích cest. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | : 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. Zdraví škodlivý při požití. |

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. |
| V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | : Možné uvolňování toxických výparů. |

5.3. Pokyny pro hasiče

| | |
|---------------------------|--|
| Protipožární opatření | : Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Vyklidte _roctor. |
| 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. |
|-----------------|--|

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. |

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. |

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 vsábnout 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. Používejte osobní ochranné pomůcky. |
| Hygienická opatření | : Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. |

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

| | |
|------------------------|--|
| Technická opatření | : Dodržujte platné předpisy. Používejte pouze nářadí z nejkřivějšího kovu. |
| Skladovací podmínky | : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. |
| Nekompatibilní látky | : Oxidační činidlo. Silné kyseliny. Silné zásady. |
| Neslučitelné materiály | : Zdroje vznícení. |

Prista EE 5

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Informace o výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

| Prista EE 5 | | |
|---|---------------------------------|---|
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Destiláty (ropné), těžké hydrokrakované, Základový olej – nespecifikovaný, [Složitá směs uhlovodíků z destilace produktů z hydrokrakování. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C15 až C39 s rozmezím teplot varu přibližně 260 °C až 600 °C.] (64741-76-0) | | |
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0) | | |
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 10 mg/m ³ Při opakovaném nadměrném styku může mít chronický (dlouhodobý) dopad na zdraví |

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice. Ochranný oděv. Ochranné brýle.

Ochrana rukou:

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

Ochrana očí:

Ochranné brýle. EN 166. EN 168

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení. EN 405



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 | : Zelený. |
| Zápach | : Charakteristická. |
| Práh zápachu | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| pH | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : Nepoužije se |
| Teplota tuhnutí | : -35 °C |
| Bod varu | : > 220 °C |
| Bod vzplanutí | : 144 °C |
| Teplota samovznícení | : > 260 °C |
| Teplota rozkladu | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : Nepoužije se |
| Tlak páry | : < 10 Pa |

Prista EE 5

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

| | |
|---|---|
| Relativní hustota par při 20 °C | : > 1 |
| Relativní hustota | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hustota | : 0,834 g/ml @20°C |
| Rozpustnost | : rozpustný ve většině organických rozpouštědel. nerozpustný ve vodě. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Viskozita, kinematická | : 4,5 cSt @40°C |
| Viskozita, dynamická | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Výbušnost | : Nepoužije se. |
| Oxidační vlastnosti | : Nepoužije se. |
| Omezené množství | : Nejsou dostupné žádné údaje |

9.2. Další informace

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 toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Destiláty (ropné), těžké hydrokrakované, Základový olej – nespecifikovaný, [Složitá směs uhlovodíků z destilace produktů z hydrokrakování. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C15 až C39 s rozmezím teplot varu přibližně 260 °C až 600 °C.] (64741-76-0)

| | |
|--------------------------------|--|
| 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 (mg/l) | > 5 mg/l/4 h (metoda OECD 403) |

| | |
|--|--|
| Žiravost/dráždivost pro kůži | : Neklasifikováno |
| Vážné poškození očí / podráždění očí | : Neklasifikováno |
| Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže | : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci) |
| Karcinogenita | : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci) |
| Toxicita pro reprodukci | : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci) |
| Nebezpečnost při vdechnutí | : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |

Prista EE 5

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Viskozita, kinematická | 4,5 mm ² /s @40°C |
|------------------------|------------------------------|

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

Skupina podle IARC : 3

Prista EE 5

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Destiláty (ropné), těžké hydrokrakované, Základový olej – nespecifikovaný, [Složitá směs uhlovodíků z destilace produktů z hydrokrakování. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C15 až C39 s rozmezím teplot varu přibližně 260 °C až 600 °C.] (64741-76-0)

| | |
|-------------------------------------|--|
| LC50 ryby 1 | > 100 mg/l (metoda OECD 203) |
| EC50 dafnie 1 | > 10000 mg/l (metoda OECD 202) |
| 72hodinová dávka EC50 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 (minut, DIN 38412) |
| NOEL, dafnie (hrotnatka), Chronický | > 10 mg/l (dnů) |

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

| | |
|------------------------------|-------------|
| LC50 ryby 1 | > 0,57 mg/l |
| EC50 dafnie 1 | 0,48 mg/l |
| 72hodinová dávka EC50 řasy 1 | > 0,4 mg/l |
| NOEC (akutní) | 0,15 mg/l |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Prista EE 5

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

Destiláty (ropné), těžké hydrokrakované, Základový olej – nespecifikovaný, [Složitá směs uhlovodíků z destilace produktů z hydrokrakování. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C15 až C39 s rozmezím teplot varu přibližně 260 °C až 600 °C.] (64741-76-0)

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 EE 5

Bioakumulační potenciál Bioakumulační potenciál.

Destiláty (ropné), těžké hydrokrakované, Základový olej – nespecifikovaný, [Složitá směs uhlovodíků z destilace produktů z hydrokrakování. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C15 až C39 s rozmezím teplot varu přibližně 260 °C až 600 °C.] (64741-76-0)

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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

| | |
|------------|--------|
| BCF ryby 1 | 2 - 17 |
|------------|--------|

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Prista EE 5

PBT: není relevantní - registrace není vyžadována

vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována

| Složka | |
|--|---|
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0) | PBT: není relevantní - registrace není vyžadována vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována |
| Destiláty (ropné), těžké hydrokrakované, Základový olej – nespecifikovaný, [Složitá směs uhlovodíků z destilace produktů z hydrokrakování. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C15 až C39 s rozmezím teplot varu přibližně 260 °C až 600 °C.] (64741-76-0) | PBT: není relevantní - registrace není vyžadována vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována |

12.6. Jiné nepříznivé účinky

dodatečná upozornění : Nejsou známy žádné účinky

Prista EE 5

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

- Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu. Prázdné obaly by měly být odvezeny na recyklaci nebo jako odpad v souladu s platnými místními předpisy.
- Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : odevzdáním autorizované osobě nebo sběrnému místu pověřenému likvidací nebezpečného odpadu; prázdné čisté obaly můžete likvidovat jako bezpečný odpad.
- Ekologie - odpadní materiály : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 12 01 07* - odpadní minerální řezné oleje neobsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

14.1. UN číslo

- Číslo OSN (ADR) : Není regulován
- Číslo OSN (IMDG) : Není regulován
- Číslo OSN (IATA) : Není regulován
- Číslo OSN (ADN) : Není regulován
- Číslo OSN (RID) : Není regulován

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- Oficiální název pro přepravu (ADR) : Není regulován
- Oficiální název pro přepravu (IMDG) : Není regulován
- Oficiální název pro přepravu (IATA) : Není regulován
- Oficiální název pro přepravu (ADN) : Není regulován
- Oficiální název pro přepravu (RID) : Není regulován

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

- Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : Není regulován

IMDG

- Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : Není regulován

IATA

- Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : Není regulován

ADN

- Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : Není regulován

RID

- Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : Není regulován

14.4. Obalová skupina

- Obalová skupina (ADR) : Není regulován
- Obalová skupina (IMDG) : Není regulován
- Balící skupina (IATA) : Není regulován
- Balící skupina (ADN) : Není regulován
- Obalová skupina (RID) : Není regulován

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

- Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
- Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná
- Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Není regulován

- Doprava po moři

Není regulován

Prista EE 5

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

- Letecká přeprava

Není regulován

- Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

- Železniční přeprava

Není regulován

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije 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

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

15.1.2. Národní předpisy

Česká republika

České národní předpisy

: Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

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

ODDÍL 16: Další informace

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 |
| CLP | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008 |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| DMEL | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| DPD | Směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES |
| DSD | Směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EHS |
| EC50 | Median effective concentration |
| 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 |

Prista EE 5

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

| | |
|------|---|
| 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 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 |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| EUH210 | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. |

SDS EU (REACH Annex II) Prista

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