## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Obchodné meno : Classic Scooter
Výrobný kód : PT.20.13
Typ produktu : Lubrikanty
Skupina produktov : Obchodný produkt

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

#### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Kategória hlavného použitia : Použitie v priemysle,Profesionálne použitie,Spotrebiteľské použitie
Použitie látky/zmesi : Engine oil

#### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Putoline Oil
Dollegoorweg 15
NL 7602 EC Almelo
Holandsko
T 0031 (0)546 81 81 65
vib@putoline.com

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

| Krajina/oblasť | Organizácia/Spoločnosť | Adresa | Číslo pohotovosti | Komentár |
|---|---|---|---|---|
| Slovensko | Národné toxikologické informačné centrum<br>Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie | Limbová 5<br>833 05 | +421 2 54 77 41 66<br>+421 911 166 066 | |

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

**klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Neklasifikovaný

**Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie**

Na základe našich vedomostí tento produkt nepredstavuje osobitné riziko pod podmienkou dodržania všeobecných pravidiel priemyselnej hygieny.

### 2.2. Prvky označovania

**Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

EUH vety : EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve ≥ 0,1 %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narušajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narušajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnej alebo väčšej ako 0,1 %

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

Poznámky : Vysoko rafinované minerálne oleje a aditíva.

| Názov | Identifikátor produktu | % | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | č. CAS: 64742-47-8<br>č.v ES: 926-141-6<br>č. Indexu: 649-422-00-2<br>REACH čís: 01-2119456620-43 | 10 – 20 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066 |
| Zmes minerálne oleje *<br>(*)(Poznámka L) | - | 0,3 – 2,5 | Asp. Tox. 1, H304 |

| Špecifické limity koncentrácie: | | |
|---|---|---|
| **Názov** | **Identifikátor produktu** | **Špecifické limity koncentrácie (%)** |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | č. CAS: 64742-47-8<br>č.v ES: 926-141-6<br>č. Indexu: 649-422-00-2<br>REACH čís: 01-2119456620-43 | (25 ≤ C < 100) EUH066 |

Poznámky : Vysoko rafinovaný minerálny olej obsahuje <3% (h/h) DMSO extraktu, podla IP346.

*: *: obsahuje jedno či niekoľko nasledovných čísiel CAS (registračných čísiel REACH):
64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)

Poznámka L: Pokiaľ nemožno preukázať, že predmetná látka obsahuje podľa merania metódou IP 346 („Stanovenie polycyklických aromatických látok v nepoužitých základových mazacích olejoch a bezasfaltenových ropných frakciách – metóda indexu lomu extrakciou dimetylsulfoxidom“, Ústav pre ropu, Londýn) menej ako 3 % extraktu dimetylsulfoxidu, uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej, pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykonáva aj v prípade danej triedy nebezpečnosti.

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci : V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Pokožku umyte veľkým množstvom vody.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Oči preventívne oplachujte vodou.

Opatrenia prvej pomoci po požití : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

| | | |
|---|---|---|
| Symptómy/účinky | : | K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie. |
| Symptómy/účinky po vdýchnutí | : | Hoci k produktu neexistuje žiaden údaj týkajúci sa prípadnej toxicity pre človeka alebo zvieratá, produkt sa považuje za nebezpečný pri vdýchnutí. |
| Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou | : | Žiadne za normálnych podmienok. |
| Symptómy/účinky po očnom kontakte | : | Žiadne za normálnych podmienok. |
| Symptómy/účinky po požití | : | Žiadne za normálnych podmienok. |

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

| | | |
|---|---|---|
| Vhodný hasiaci prostriedok | : | Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý. |
| Nevhodné hasiace prostriedky | : | Nepoužívajte silný prúd vody. |

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

| | | |
|---|---|---|
| Nebezpečenstvo požiaru | : | Horľavá kvapalina. |
| Nebezpečenstvo výbuchu | : | Žiadne priame nebezpečenstvo výbuchu. |
| Nebezpečné produkty rozkladu | : | Možné uvoľnenie toxických dymov. Nekompletné spaľovanie uvoľňuje nebezpečný oxid uhoľnatý, oxid a oxid uhličitý a iné toxické plyny. |

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

| | | |
|---|---|---|
| Protipožiarne opatrenia | : | Proti ohňu bojujte z bezpečnostnej vzdialenosti a z chráneného miesta. Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja. |
| Ochrana pri hasení požiaru | : | Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela. |

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

| | | |
|---|---|---|
| Všeobecné opatrenia | : | Zastavte únik, ak je to bezpečné. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám. |

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

| | | |
|---|---|---|
| Ochranné príslušenstvo | : | Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany. |
| Núdzové plány | : | Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. |

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

| | | |
|---|---|---|
| Ochranné príslušenstvo | : | Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana.". |
| Núdzové plány | : | Premiestnite nadbytočný personál. Zastavte únik, ak je to bezpečné. |

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

| | | |
|---|---|---|
| Pre zadržiavanie | : | Rozliaty produkt absorbujte s pieskom alebo hlinou. Vyliatu látku dajte do obalu a prehraďte ju alebo ju vysajte pomocou absorbentov, aby ste zabránili vyliatiu do odtokov alebo vodných tokov. Únik zastavte podľa možností bez ďalších rizík. |
| Čistiace procesy | : | Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. |
| Iné informácie | : | Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku. |

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

| | | |
|---|---|---|
| Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní | : | Nepovažuje sa za nebezpečný za normálnych užívateľských podmienok. |
| Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | : | Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov. |
| Hygienické opatrenia | : | Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. |

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

| | | |
|---|---|---|
| Technické opatrenia | : | Uchovávať na chladnom a dobre vetranom mieste mimo dosahu tepla. |
| Podmienky skladovania | : | Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia. Uchovávať na chladnom a dobre vetranom mieste mimo dosahu tepla. |
| Teplota skladovania | : | 0 – 40 °C |
| Baliace materiály | : | Produkt stále uchovávajte v balení toho istého druhu ako pôvodné balenie. |

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

| Classic Scooter | |
|---|---|
| **EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)** | |
| Expozičné limity/štandardy pre materiál môžu byť stanovené pri zaobchádzaní s produktom. V prípade možnosti výskytu hmiel alebo aerosólov sa odporúča nasledujúci limit | 5 mg/m³ - ACGIH TLV (inhalovateľná frakcia). |

#### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

**Primerané technické kontrolné opatrenia:**
Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

#### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

**Individuálne ochranné zariadenie:**
Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.

**Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:**

#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

**Ochrana očí:**
Bezpečnostné okuliare

| Ochrana očí | | | |
|---|---|---|---|
| **druh** | **Oblasť aplikovania** | **Charakteristiky** | **Norma** |
| Bezpečnostné okuliare | Kvapka | číry | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Ochrany kože

**Ochrana pokožky a očí:**
Noste vhodný ochranný odev

**Ochrana rúk:**
Ochranné rukavice

| Ochrana rúk | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **druh** | **Materiál** | **Priepustnosť** | **Hrúbka (mm)** | **Prenikanie** | **Norma** |
| Rukavice na opakované použitie | Nitrilová guma (NBR) | 6 (> 480 minút) | ≥0.35 | | EN ISO 374 |

**Iných častí kože**

**Materiálny na ochranný odev:**
Noste vhodný ochranný odev

#### 8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

**Ochrany dýchacích ciest:**
V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

#### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

**Kontroly environmentálnej expozície:**
Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | | |
|---|---|---|
| Skupenstvo | : | Kvapalné |
| Farba | : | červená. |
| Čuch | : | charakteristika. |
| Prahová zápachu | : | Nie je dostupné |
| Teplota topenia | : | Neuplatňuje sa |
| Teplota tuhnutia | : | -24 °C - ASTM D5950 (pour point) |
| Teplota varu | : | Nie je dostupné |
| Horľavosť | : | Neuplatňuje sa |
| Explozívne vlastnosti | : | Nepredstavuje osobitné riziko požiaru alebo vystavenia. |
| Dolná hranica výbušnosti | : | Nie je dostupné |
| Horná hranica výbušnosti | : | Nie je dostupné |

| | | |
|---|---|---|
| Teplota vzplanutia | : | 100 °C - ASTM D93 (PM) |
| Teplota samovznietenia | : | Nie je dostupné |
| Teplota rozkladu | : | Nie je dostupné |
| Hodnota pH | : | Nie je dostupné |
| Viskozita, kinematický | : | 64,6 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042 |
| Rozpustnosť | : | Voda: Nerozpustný / Slabo zmiešateľný |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : | Nie je dostupné |
| Tlak pár | : | Nie je dostupné |
| Tlak pary pri 50°C | : | Nie je dostupné |
| Hustota | : | 0,864 kg/l (15 °C) - ASTM D4052 |
| Relatívna hustota | : | Nie je dostupné |
| Relatívna hustota pár pri 20°C | : | Nie je dostupné |
| Vlastnosti častíc | : | Neuplatňuje sa |

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Koncentrácia VOC : 0 %

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok. Prudko reaguje so (silnými).

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiaden rozklad za normálnych skladovacích podmienok.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

| | | |
|---|---|---|
| Akútna toxicita (perorálna) | : | Neklasifikovaný |
| Akútna toxicita (dermálna) | : | Neklasifikovaný |
| Akútna toxicita (inhalačná) | : | Neklasifikovaný |

| Zmes minerálne oleje * | |
|---|---|
| LD50 orálne potkan | > 5000 mg/kg Údaje prevzaté z podobného výrobku |
| LD50 dermálne králik | > 5000 mg/kg Údaje prevzaté z podobného výrobku |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla) | > 5 mg/l/4h Údaje prevzaté z podobného výrobku |

| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (64742-47-8) | |
|---|---|
| LD50 orálne potkan | > 5000 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 401) |
| LD50 dermálne u potkana | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Pár) | > 5,28 mg/l/4h |

| | | |
|---|---|---|
| Poleptanie kože/podráždenie kože | : | Neklasifikovaný |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | : | Neklasifikovaný |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia | : | Neklasifikovaný |
| Mutagenita pre zárodočné bunky | : | Neklasifikovaný |
| Karcinogenita | : | Neklasifikovaný |
| Reprodukčná toxicita | : | Neklasifikovaný |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | : | Neklasifikovaný |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia | : | Neklasifikovaný |
| Aspiračná nebezpečnosť | : | Neklasifikovaný |

| Classic Scooter | |
|---|---|
| Viskozita, kinematický | 64,6 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042 |

| Zmes minerálne oleje * | |
|---|---|
| Viskozita, kinematický | < 20,5 mm²/s |
| Alifatické, alicyklické a aromatické uhľovodíky | Áno |

| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (64742-47-8) | |
|---|---|
| Viskozita, kinematický | 2,4 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' |

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

| | | |
|---|---|---|
| Ekológia - všeobecne | : | Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí. |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) | : | Neklasifikovaný |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) | : | Neklasifikovaný |

| Zmes minerálne oleje * | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | > 100 mg/l Údaje prevzaté z podobného výrobku |
| EC50 - Kôrovce [1] | > 10000 mg/l Údaje prevzaté z podobného výrobku |
| EC50 72h - Riasy [1] | > 100 mg/l Údaje prevzaté z podobného výrobku |
| NOEC chronické pre riasy | > 10 mg/l |
| NOEC chronické pre riasy | > 10 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d) |

| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (64742-47-8) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | > 1000 mg/l (metóda OCDE 203) |
| EC50 - Kôrovce [1] | > 1000 mg/l (metóda OCDE 202) |

| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (64742-47-8) | |
|---|---|
| EC50 72h - Riasy [1] | > 1000 mg/l (metóda OCDE 201) |
| NOEC chronické pre riasy | 1,22 g/l (21d) |
| NOEC chronické pre riasy | 1000 mg/l (metóda OCDE 201) |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| Classic Scooter | |
|---|---|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Nie je ľahko rozložiteľná |

| Zmes minerálne oleje * | |
|---|---|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Nie je ľahko rozložiteľná |

| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (64742-47-8) | |
|---|---|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Nie je ľahko rozložiteľná |
| Biodegradácia | 69 % 28d, (metóda OCDE 301F) |

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

| | | |
|---|---|---|
| Regionálne nariadenie o odpadoch | : | Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi. |
| Metódy spracovania odpadu | : | Nevylievajte do odtokov a vodných tokov. Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu. |
| Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd | : | Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi. |
| Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov | : | Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. |
| dodatočné pokyny | : | Nepoužívajte znova prázdne nádoby. |
| Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532) | : | 13 02 05* - nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje |

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo** | | | | |
| Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.2. Správne expedičné označenie OSN** | | | | |
| Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| **14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu** | | | | |
| Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| **14.4. Obalová skupina** | | | | |
| Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| **14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie** | | | | |
| Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie | | | | |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

**Pozemná doprava**
Neuplatňuje sa

**Lodná doprava**
Neuplatňuje sa

**Letecká preprava**
Neuplatňuje sa

**Vnútrozemská preprava**
Neuplatňuje sa

**Železničná doprava**
Neuplatňuje sa

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. EU-predpisy

**Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)**

| Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII) | | |
|---|---|---|
| **Referenčný kód** | **Použiteľné pre** | **Názov alebo opis záznamu** |
| 3(b) | Zmes minerálne oleje * ; Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 3.10 |

**Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)**

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

**Zoznam kandidátov REACH (SVHC)**

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

**Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)**

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

### Nariadenie o dvojakom použití (428/2009)

Neobsahuje žiadnu látku podliehajúcu NARIADENIU RADY (ES) č. 428/2009 z 5. mája 2009, ktoré stanovuje režim Spoločenstva na kontrolu vývozu, prepravy, sprostredkovania a dopravy položiek s dvojakým použitím.

### Smernica VOC č. (2004/42)

Koncentrácia VOC : 0 %

### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používanú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

**Pokyny na zmenu**

| Oddiel | Zmenená položka | Zmena | Poznámky |
|---|---|---|---|
| | Dátum spracovania | Upravené | |
| | Nahrádza | Upravené | |
| | Typ produktu | Pridané | |
| 1.2 | Funkcia alebo kategória použitia | Odstránené | |
| 4.1 | Všeobecné opatrenia prvej pomoci | Pridané | |
| 4.2 | Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou | Pridané | |
| 4.2 | Symptómy/účinky po vdýchnutí | Pridané | |
| 4.2 | Symptómy/účinky po požití | Pridané | |
| 4.2 | Symptómy/účinky po očnom kontakte | Pridané | |
| 5.2 | Nebezpečenstvo výbuchu | Pridané | |
| 5.3 | Protipožiarne opatrenia | Pridané | |
| 6.1 | Ochranné príslušenstvo | Pridané | |
| 6.1 | Núdzové plány | Pridané | |
| 6.1 | Všeobecné opatrenia | Pridané | |
| 6.3 | Pre zadržiavanie | Pridané | |
| 7.1 | Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní | Pridané | |
| 7.2 | Baliace materiály | Pridané | |
| 7.2 | Technické opatrenia | Pridané | |

| Pokyny na zmenu | | | |
|---|---|---|---|
| **Oddiel** | **Zmenená položka** | **Zmena** | **Poznámky** |
| 8.2 | Individuálne ochranné zariadenie | Pridané | |
| 13.1 | dodatočné pokyny | Pridané | |
| 13.1 | Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd | Pridané | |
| 13.1 | Regionálne nariadenie o odpadoch | Pridané | |
| 13.1 | kód H | Pridané | |

| Skratky a akronymy: | |
|---|---|
| ADN | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR | Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí |
| ATE | Odhad akútnej toxicity |
| BCF | Faktor biokoncentrácie |
| Biologická limitná hodnota | Biologická limitná hodnota |
| Biologická požiadavka na kyslík | Biochemická spotreba kyslíka (BSK) |
| Chemická spotreba kyslíka | Chemická spotreba kyslíka (CHSK) |
| DMEL | Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku |
| DNEL | Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom |
| č.v ES | Číslo Európskeho spoločenstva |
| EC50 | Stredná účinná koncentrácia |
| EN | Európska norma |
| IARC | Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny |
| IATA | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov |
| IMDG | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru |
| LC50 | Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie |
| LD50 | Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka) |
| LOAEL | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom |
| NOAEC | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOAEL | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOEC | Koncentrácia bez pozorovaného účinku |
| OECD | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj |
| OEL | Limit expozície pri práci |
| PBT | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky |
| PNEC | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom |
| RID | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov |
| KBÚ | Karta Bezpečnostných Údajov |
| STP | čistička odpadových vôd |
| ThOD | Teoretický nárok na kyslík (BThO) |

| Skratky a akronymy: | |
|---|---|
| TLM | Stredný tolerančný limit |
| VOC | Prchavé organické zlúčeniny |
| č. CAS | Číslo služby Chemical Abstract |
| Nie je špecifikované inak | Nie je špecifikované inak |
| vPvB | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky |
| ED | Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) |

| Úplné znenie viet H a EUH: | |
|---|---|
| Asp. Tox. 1 | Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1 |
| EUH066 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
| EUH210 | Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.