# TT Sport Scented

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878
Dátum vydania: 22-5-2018 Dátum spracovania: 24-8-2026 Nahrádza verziu: 19-6-2024 Znenie: 1.3

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

### 1.1. Identifikátor produktu

| | | |
|---|---|---|
| Forma produktu | : | Zmes |
| Obchodné meno | : | TT Sport Scented |
| Výrobný kód | : | PT.20.05 |
| Typ produktu | : | Lubrikanty |
| Skupina produktov | : | Obchodný produkt |

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

#### Relevantné identifikované použitia

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

### 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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 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 narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce 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

### 3.2. 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 | 20 – 25 | 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 bezasfalténových 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.
Sebaochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Osoby poskytujúce prvú pomoc musia dbať o svoju ochranu a používať odporúčané osobné ochranné prostriedky (pozrite si odsek 8).

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

Symptómy/účinky : K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.
Symptómy/účinky po vdýchnutí : Žiadne za normálnych podmienok.
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. 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.

#### Pre iný ako pohotovostný personál

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

#### 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

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

| TT Sport Scented | |
|---|---|
| **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). |

### 8.2. Kontroly expozície

#### Primerané technické kontrolné opatrenia

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

#### Osobné ochranné prostriedky

**Individuálne ochranné zariadenie:**
Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.
**Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:**



#### Ochrany očí a tváre

**Ochrana očí:**
Bezpečnostné okuliare

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

#### 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

### Ochrany dýchacích ciest

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

### 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 | : | Ovocná aróma. |
| Prahová zápachu | : | Nie je dostupné |
| Teplota topenia | : | Neuplatňuje sa |
| Teplota tuhnutia | : | -39 °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 | : | 122 °C - ASTM D92 (COC) |
| Teplota samovznietenia | : | Nie je dostupné |
| Teplota rozkladu | : | Nie je dostupné |
| Hodnota pH | : | Nie je dostupné |
| Viskozita, kinematický | : | 33,7 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 | : | 0,857 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

#### 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

| TT Sport Scented | |
|---|---|
| Viskozita, kinematický | 33,7 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) |
| 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

| TT Sport Scented | |
|---|---|
| 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 | Ľahko biodegradovateľné. |
| 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. |
| Informácie týkajúce sa ekologického nakladania s odpadom | : | Odpad z výrobku by sa mal považovať za rovnako nebezpečný ako samotný výrobok s rovnakou pravdepodobnosťou vplyvu na životné prostredie. Zohľadnite nakladanie s odpadom a jeho likvidáciu podľa definície samotného výrobku. |
| 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 |
| **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

**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)**

Obsahuje látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH < 0,1 % or SCL.

**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 ozóne (2024/590)**

Nie je uvedená v zozname POP (nariadenie EU 2024/590)
Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 2024/590 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

**Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím**

Neobsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

**Smernica VOC č. (2004/42)**

Koncentrácia VOC : 0 %

**Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (EÚ 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 (ES 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)

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

| Pokyny na zmenu | | |
|---|---|---|
| **Oddiel** | **Zmenená položka** | **Poznámky** |
| 4 | Sebaochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc | **Pridané** |
| 4.2 | Symptómy/účinky po vdýchnutí | **Upravené** |

| Pokyny na zmenu | | |
|---|---|---|
| **Oddiel** | **Zmenená položka** | **Poznámky** |
| 4.3 | Iná lekárska pomoc alebo ošetrenie | **Upravené** |
| 13.1 | Ekológia - odpadové materiály | **Pridané** |
| 16 | Skratky a akronymy | **Upravené** |

| Skratky a akronymy: | |
|---|---|
| ACGIH | Americká konferencia vládnych priemyselných hygienikov |
| 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) |
| č. CAS | Číslo služby Chemical Abstracts |
| CLP | Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008 |
| Chemická spotreba kyslíka | Chemická spotreba kyslíka (CHSK) |
| CSA | Hodnotenie chemickej bezpečnosti |
| 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 |
| ED | Endokrinný disruptor |
| EN | Európska norma |
| EWC | Európsky katalóg odpadov |
| 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 |
| Log Kow | Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) |
| Log Pow | Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) |
| MAK | maximálna koncentrácia na pracovisku |
| NOAEC | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOAEL | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOEC | Koncentrácia bez pozorovaného účinku |
| Nie je špecifikované inak | Nie je špecifikované inak |

| Skratky a akronymy: | |
|---|---|
| OECD | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj |
| OEL | Limit expozície pri práci |
| OSHA | Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci |
| PBT | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky |
| PNEC | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom |
| OOP | Osobné ochranné prostriedky |
| RID | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov |
| KBÚ | Karta Bezpečnostných Údajov |
| STP | čistička odpadových vôd |
| TF | Technická skupina |
| ThOD | Teoretický nárok na kyslík (BThO) |
| TLM | Stredný tolerančný limit |
| TWA | Časovo vážený priemer |
| VOC | Prchavé organické zlúčeniny |
| vPvB | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky |
| UFI | Jednoznačný identifikátor vzorca |

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

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.