

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



(Nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006 - č. 2020/878)

ODDIEL 1 : IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku : FORK OIL EXP M/H 15W

Kód produktu : 31500

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

olej pre motocyklové vidlice

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti : MOTUL

Adresa : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefón : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul_hse@motul.fr

1.4. Núdzové telefónne číslo : +44 (0) 1235 239 670.

Spoločnosť/Organizácia : ORFILA.

Ostatné tiesňové čísla

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

Slovakia : +421 2 5477 4166

24 hours a day, 7 days a week

ODDIEL 2 : IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Nebezpečné pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo, Kategória 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Táto zmes nepredstavuje hmotné riziko. Pozri ostatné odporúčania týkajúce sa ostatných výrobkov nachádzajúcich sa na pracovisku.

2.2. Prvky označovania

V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Doplňujúce označenie :

Výstražné upozornenia :

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia - Všeobecné :

P101

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

Bezpečnostné upozornenia - Prevencia :

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Bezpečnostné upozornenia - Zneškodňovanie :

P501

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje žiadne látky s veľmi nízkou úroveň (VLM) s koncentráciou >= 0,1 % vymenovaných v zozname chemických látok.

(CDN) v súlade s článkom 17 REACH: <http://echa.europa.eu/information-on-cas>

Zmes neobsahuje žiadne látky s veľmi nízkou úroveň (VLM) s koncentráciou >= 0,1 % vymenovaných v zozname chemických látok.

V súlade s článkom 17 nariadenia (ES) č. 1272/2008 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2017/1100.

WU je informáciou, ktorá sa nepodporuje v systéme.

ODDIEL 3 : ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Zloženie :

| Identifikácia | (ES) 1272/2008 | Poznámka | % |
|------------------------------|----------------|----------|----------------|
| CAS: 64742-57-0 | | L | 25 <= x % < 50 |
| EC: 265-160-8 | | | |
| REACH: 01-2119489287-22-0004 | | | |

| | | | |
|---|---|---|----------------|
| RESIDUAL OILS (PETROLEUM), HYDROTREATED CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13 | | L | 10 ≤ x % < 25 |
| LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 | | L | 2.5 ≤ x % < 10 |
| DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC CAS: 112-90-3 EC: 204-015-5 REACH: 01-2119473797-19 (Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE | GHS07, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10 | | 0 ≤ x % < 1 |
| CAS: 128-39-2 EC: 204-884-0 REACH: 01-2119490822-33 2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL | GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1 | | 0 ≤ x % < 1 |
| CAS: 34140-91-5 EC: 251-846-4 REACH: 01-2119974119-29-0000 OLEIC ACID, COMPOUND WITH (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3 -DIAMINE | GHS07, GHS09, GHS08 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 | | 0 ≤ x % < 1 |


Špecifické limity koncentrácie:

| Identifikácia | Špecifické limity koncentrácie | ATE |
|---|--------------------------------|--|
| CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13 LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED | | Pri vdýchnutí: ATE = 5.53 mg/l 4h (prach/hmla) |


Informácie o prísadách :

(Plné znenie H-viet: pozri časť 16)

Poznámka L: Látka sa nemusí klasifikovať ako karcinogénna, lebo obsahuje menej ako 3 % extraktu DMSO nameraných IP 346.

ODDIEL 4 : OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Ak sa prejavia zdravotné potiaže alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tohto bezpečnostného listu. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku a dávajte pozor na priechodnosť dýchacích ciest. V prípade zvracania postihnutého dávajte pozor, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade nadýchania :

Preňte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára.

V prípade poliatia alebo zasiahnutia očí :

Okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody, a to aj pod očnými viečkami.

V prípade zasiahnutia odevu alebo zasiahnutia pokožky :

Okamžite odstráňte všetky zasiahnuté odevy.

Okamžite a dôkladne umyte mydlom a vodou.

V prípade požitia :

Vyhľadajte lekársku pomoc, ošetrojúcemu ukážte etiketu výrobku.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 5 : PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Nehorľavý.

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné metódy zneškodnenia požiaru

Suché činidlo, pena, oxid uhličitý.

Nevhodné metódy zneškodnenia požiaru

Prúd vody s veľkým objemom vody

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení sa často uvoľňuje hustý čierny dym. Vystavenie sa splodínám rozkladu môže byť zdraviu nebezpečné.

Nevdychujte dym.

V prípade požiaru sa môžu vytvoriť nasledujúce substancie :

- oxid uhoľnatý (CO)

- oxid uhličitý (CO₂)

5.3. Pokyny pre požiarnikov

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 6 : OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vid' bezpečnostné opatrenia v bodoch 7 a 8.

Rozliaty výrobok môže spôsobiť lepkavosť povrchov.

Pre požiarnikov

Požiarnici budú vybavení vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami (vid' bod 8).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Na odstránenie rozliateho prípravku použite nehorľavé absorbčné materiály ako napríklad piesok, zemina, vermikulit, posypová zemina v nádobach pre likvidáciu odpadov.

Zabráňte vniknutiu akéhokoľvek materiálu do systému odpadných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Na čistenie používajte detergenty, nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 7 : ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Požiadavky týkajúce sa skladovacích priestorov platia rovnako aj pre všetky zariadenia, kde sa manipuluje s touto zmesou.

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Po manipulácii s výrobkom si vždy umyte ruky.

Vyzlečte si a vyperte kontaminovaný odev pred opätovným použitím.

Do not swallow

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

Protipožiarne opatrenia :

Zabráňte prístupu nepovolaným osobám.

Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom pomocou uzemňovacích a zemniacich zariadení.

Zákaz fajčenia.

Doporučený postup a opatrenia :

Pre osobnú ochranu viď bod 8.
Dodržujte opatrenia uvedené na etikete a zásady bezpečnej práce v priemysle
Na pracovisku zabezpečte dobré vetranie

Zakázané opatrenia a postupy:

Zákaz fajčiť, jesť a piť v priestoroch, kde sa používa táto zmes.
Nevdychujte dym/pary/aerosóly

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

Skladujte pri teplotách v rozmedzí 5 °C až 40 °C, a to na suchých a dobre vetraných miestach.
Používajte jedine nádoby, spojky a rúrky odolné voči účinkom uhľovodíkov.

Ukladanie

Uchovávajúte mimo dosahu detí.

Obaly

Uchovávajúte vždy v obaloch z rovnakého materiálu ako je originálne balenie.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 8 : KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1. Kontrolné parametre**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Odvodené hladiny bez nepriaznivých účinkov (DNEL) alebo odvodené hladiny s minimálnym účinkom (DMEL):

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Konečné použitie:

Druh expozície:
Potenciálne účinky na zdravie:
DNEL :

Pracovníci.

Kontakt s pokožkou.
Dlhodobé systemické účinky.
2.77 mg/kg de poids corporel/jour

Druh expozície:
Potenciálne účinky na zdravie:
DNEL :

Inhalácia.
Dlhodobé systemické účinky.
19.6 mg de substance/m3

Konečné použitie:

Druh expozície:
Potenciálne účinky na zdravie:
DNEL :

Spotrebitelia.

Kontakt s pokožkou.
Dlhodobé systemické účinky.
2.77 mg/kg de poids corporel/jour

Druh expozície:
Potenciálne účinky na zdravie:
DNEL :

Inhalácia.
Dlhodobé systemické účinky.
19.6 mg de substance/m3

Konečné použitie:

Druh expozície:
Potenciálne účinky na zdravie:
DNEL :

Človek vystavený nepriamo cez životné prostredie.

Inhalácia.
Dlhodobé systemické účinky.
5.8 mg de substance/m3

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Konečné použitie:

Druh expozície:
Potenciálne účinky na zdravie:
DMEL :

Pracovníci.

Inhalácia.
Dlhodobé lokálne účinky.
0.38 mg de substance/m3

Prognózovaná koncentrácia nulového účinku (PNEC):

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Sféry životného prostredia:
PNEC :
Pôda.
38.9 µg/kg

Sféry životného prostredia:
PNEC :
Sladká voda.
0.45 µg/l

Sféry životného prostredia:
Morská voda.

| | |
|--|---|
| PNEC : | 0.045 µg/l |
| Sféry životného prostredia: PNEC : | Periodická voda. 4.5 µg/l |
| Sféry životného prostredia: PNEC : | Sladkovodná usadenina. 0.196 mg/kg |
| Sféry životného prostredia: PNEC : | Morská usadenina. 0.0196 mg/kg |
| Sféry životného prostredia: PNEC : | Závod na spracovanie odpadových vôd. 10 mg/l |
| (Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3) Sféry životného prostredia: PNEC : | Pôda. 10 mg/kg |
| Sféry životného prostredia: PNEC : | Sladká voda. 0.00026 mg/l |
| Sféry životného prostredia: PNEC : | Morská voda. 0.00026 mg/l |
| Sféry životného prostredia: PNEC : | Periodická voda. 0.55 mg/l |
| Sféry životného prostredia: PNEC : | Sladkovodná usadenina. 0.1794 mg/kg |
| Sféry životného prostredia: PNEC : | Morská usadenina. 0.01794 mg/kg |

8.2. Kontroly expozície

Vhodné technické prehliadky

Zabezpečte dostatočné vetranie, ak je to možné pomocou odsávacích ventilátorov na pracovných miestach a zabezpečte správne všeobecné odsávanie.

personál musí mať pravidelne prať

Opatrenia na osobnú ochranu ako sú osobné ochranné prostriedky

Používajte pomôcky osobnej ochrany, ktoré sú čisté a riadne udržiavané.

Uchovávajte osobné ochranné prostriedky na čistom mieste, čo najďalej od pracovnej oblasti.

Pri používaní výrobku nikdy nejedzte, nepite a nefajčite. Zoblečte si a umyte kontaminovaný odev pred opätovným použitím. Uistite sa, či je dostatočné vetranie, a to najmä v uzavretých priestoroch.

- Ochrana očí / tváre

Vylúčte kontakt s očami.

Používajte ochranu očí proti zasiahnutiu tekutinou

Pred manipuláciou si nasadte bezpečnostné okuliare v súlade s normou EN166.

- Ochrana rúk

Používajte vhodné ochranné rukavice, ktoré sú odolné proti chemikáliám v súlade s normou EN ISO 374-1.

Je potrebné si vybrať rukavice v závislosti od aplikácie a trvania použitia na pracovisku.

Ochranné rukavice je potrebné si vybrať podľa ich vhodnosti pre dané pracovné miesto: ostatné chemické výrobky, s ktorými môže byť manipulované, aká fyzická ochrana je potrebná (rezanie, prepichovanie, tepelná ochrana), aká úroveň obratnosti je potrebná.

Typ odporúčaných rukavíc :

| | |
|---------------------|----------|
| Glove thickness: | 0.38 mm |
| Break-through time: | > 480 mn |

- Ochrana celého tela

Pracovný odev, ktorý nosia pracovníci, je potrebné pravidelne prať.

Po kontakte s prípravkom je nutné umyť všetky časti tela, ktoré ním boli znečistené.

- Ochrana dýchacích ciest

Dýchací prístroj používajte len v prípade vytvárania aerosólov alebo hmyľ.

ODDIEL 9 : FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Skupenstvo**

| | |
|------------------|----------|
| Fyzikálny stav : | Tekutina |
|------------------|----------|

**Farba**

| | |
|-------|------|
| farba | žltá |
|-------|------|

**Zápach**

| | |
|----------------|-------------|
| Prah zápachu : | Neudáva sa. |
|----------------|-------------|

**Bod topenia**

| | |
|----------------------|---------------|
| Bod/interval fúzie : | Nerelevantné. |
|----------------------|---------------|

**Bod mrazu**

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Bod tuhnutia/Rozmedzie tuhnutia : | Neudáva sa. |
|-----------------------------------|-------------|

**Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu**

| | |
|---------------------|---------------|
| Bod/interval varu : | Nerelevantná. |
|---------------------|---------------|

**Horľavosť**

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Horľavosť (pevná látka, plyn) : | Neudáva sa. |
|---------------------------------|-------------|

**Dolná a horná medza výbušnosti**

| | |
|--|-------------|
| Nebezpečenstvo výbuchu, dolná hranica výbušnosti (%) : | Neudáva sa. |
|--|-------------|

| | |
|--|-------------|
| Nebezpečenstvo výbuchu, horná hranica výbušnosti (%) : | Neudáva sa. |
|--|-------------|

**Teplota vzplanutia**

| | |
|----------------------------|-------------|
| Interval bodu vzplanutia : | BV > 100°C. |
|----------------------------|-------------|

**Teplota samovznietenia**

| | |
|--------------------------|---------------|
| Teplota samovznietenia : | Nerelevantná. |
|--------------------------|---------------|

**Teplota rozkladu**

| | |
|-------------------------|---------------|
| Bod/interval rozkladu : | Nerelevantná. |
|-------------------------|---------------|

**pH**

| | |
|--------------------|-------------|
| PH vodného roztoku | Neudáva sa. |
|--------------------|-------------|

| | |
|------|---------------|
| pH : | Nerelevantná. |
|------|---------------|

**Kinematická viskozita**

| | |
|-------------|--------------------------------|
| Viskozita : | 58.0 mm ² /s ě 40°C |
|-------------|--------------------------------|

**Rozpustnosť**

| | |
|-----------------------|--------------|
| Rozpustnosť vo vode : | Nerozpustný. |
|-----------------------|--------------|

| | |
|------------------------|-------------|
| Rozpustnosť v tukoch : | Neudáva sa. |
|------------------------|-------------|

**Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Koeficient delenia: n-oktanol/voda : | Neudáva sa. |
|--------------------------------------|-------------|

**Tlak pár**

| | |
|--------------------|---------------|
| Tlak pary (50°C) : | Nerelevantná. |
|--------------------|---------------|

**Hustota a/alebo relatívna hustota**

| | |
|-----------|----|
| Hustota : | <1 |
|-----------|----|

**Relatívna hustota pár**

| | |
|----------------|-------------|
| Hustota pary : | Neudáva sa. |
|----------------|-------------|

**9.2. Iné informácie**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

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

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 10 : STABILITA A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

10.2. Chemická stabilita

Táto zmes je stabilná za odporúčaných podmienok pre manipuláciu a skladovanie popísaných v bode 7.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Ušchovávať v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov tepla a zapálenia

Prijmite preventívne bezpečnostné opatrenia na ochranu pred statickou elektrinou.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty

kyselín

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri tepelnom rozklade sa môže uvoľňovať/vytvárať :

- oxid uhoľnatý (CO)

- oxid uhličitý (CO₂)

ODDIEL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

11.1.1. Látky

Akútna toxicita :

OLEIC ACID, COMPOUND WITH (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 34140-91-5)

Orálne : DL50 >= 2000 mg/kg

Druhy : krysa

OCDE Ligne directrice 423 (Toxicité aiguë par voie orale - Méthode de la classe de toxicité aiguë)

Dermálne : DL50 > 2000 mg/kg

Druhy : krysa

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Orálne : DL50 > 5000 mg/kg

Druhy : krysa

Dermálne : DL50 > 5000 mg/kg

Druhy : králik

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Orálne : 300 < DL50 <= 2000 mg/kg

Druhy : krysa

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Orálne : DL50 > 5000 mg/kg

Druhy : krysa

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Dermálne : 2000 < DL50 <= 5000 mg/kg

Druhy : králik

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Inhalácia (prach/hmla) : CL50 = 5.53 mg/l

Druhy : krysa

OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

Doba expozície : 4 h

11.1.2. Zmes

Žieravosť kože/podráždenie kože :

Opakovaný alebo dlhodobý styk s prípravkom môže spôsobiť odbúranie prirodzeného tuku z pokožky, v dôsledku čoho dôjde k nealergickému zápalu kože pri styku a vstrebávaním cez pokožku.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí :

Mierne podráždenie očí

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí :

Vdýchnutie výparov môže spôsobiť podráždenie dýchacieho systému, a to v prípade veľmi citlivých osôb.

Pri požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.



11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Monografia(e) z IARC (Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny) :

CAS 140-88-5 : IARC Group 2B : The agent is possibly carcinogenic to humans.

ODDIEL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Škodlivý s dlhodobými účinkami pre vodné organizmy.

Tento produkt sa nesmie vypúšťať do systému odpadových vôd.

12.1. Toxicita



12.1.1. Látky

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Toxicita pre ryby :

0,01 < CL50 <= 0,1 mg/l

Faktor M = 10

Druhy : Pimephales promelas

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxicita pre kôrovce :

0,01 < CE50 <= 0,1 mg/l

Faktor M = 10

Druhy : Daphnia magna

OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Toxicita pre riasy :

0,01 < CEr50 <= 0,1 mg/l

Faktor M = 10

Druhy : Desmodesmus subspicatus

OLEIC ACID, COMPOUND WITH (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 34140-91-5)

Toxicita pre ryby :

CL50 = 0.13 mg/l

Faktor M = 10

Druhy : Danio rerio

Doba expozície : 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxicita pre kôrovce :

CE50 = 0.14 mg/l

Druhy : Daphnia magna

Doba expozície : 48 h

Toxicita pre riasy :

CEr50 = 0.041 mg/l

Druhy : Pseudokirchnerella subcapitata

Doba expozície : 72 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Toxicita pre ryby :

CL50 >= 1.4 mg/l

Doba expozície : 96 h

NOEC = 0.43 mg/l

Doba expozície : 14 jours

Toxicita pre kôrovce :

CE50 = 0.45 mg/l

Druhy : Daphnia magna

Doba expozície : 48 h

Toxicita pre riasy :

CEr50 = 1.2 mg/l

Doba expozície : 72 h

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Toxicita pre ryby :

CL50 > 100 mg/l

Doba expozície : 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxicita pre kôrovce :

CE50 > 10000 mg/l

Doba expozície : 48 h
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 10 mg/l
Doba expozície : 21 jours
OCDE Ligne directrice 211 (Daphnia magna, essai de reproduction)

Toxicita pre riasy :
CEr50 >= 100 mg/l
Doba expozície : 72 h
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)



12.1.2. Zmesi

Toxicita pre ryby : Škodlivý.
10 < CL50 <= 100 mg/

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť



12.2.1. Látky

OLEIC ACID, COMPOUND WITH (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 34140-91-5)

Biodegradácia : Rýchlo sa rozkladá.

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Biodegradácia : k dispozícii nie sú žiadne údaje o odbúrateľnosti, látka nie je považovaná za rýchlo odbúrateľnú.

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Biodegradácia : Rýchlo sa rozkladá.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Biodegradácia : k dispozícii nie sú žiadne údaje o odbúrateľnosti, látka nie je považovaná za rýchlo odbúrateľnú.

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Biodegradácia : Nerozkladá sa rýchlo.

RESIDUAL OILS (PETROLEUM), HYDROTREATED (CAS: 64742-57-0)

Biodegradácia : k dispozícii nie sú žiadne údaje o odbúrateľnosti, látka nie je považovaná za rýchlo odbúrateľnú.



12.2.2. Zmesi

Biodegradácia : Nie sú k dispozícii žiadne údaje o rozklade, nepredpokladá sa, že zmes sa rýchlo rozkladá.

12.3. Bioakumulačný potenciál



12.3.1. Látky

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Bioakumulácia : BCF >= 500.

12.4. Mobilita v pôde

Nie veľmi mobilný v pôde.

Nerospustný vo vode, produkt sa šíria po povrchu vody

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne údaje.



12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne údaje.



12.7. Iné nepriaznivé účinky

Výrobok nezneškodňuje v prírodnom prostredí, odpadových vodách ani povrchových tokoch.



Nemecké predpisy týkajúce sa klasifikácie nebezpečnosti pre vodu (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 3 : Extrémne nebezpečný pre vodu.

ODDIEL 13 : OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Správne nakladanie s odpadovou zmesou a/alebo jej obalom musí byť stanovené v súlade so smernicou 2008/98/ES.

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nevylievajte do kanalizácie alebo do vodovodných systémov.

Odpad :

Nakladanie s odpadmi sa vykonáva bez ohrozenia ľudského zdravia a bez poškodzovania životného prostredia, a to najmä bez ohrozovania vody, ovzdušia, pôdy, rastlinnej a živočíšnej ríše.

Recyklovať alebo zničiť v súlade s platnou legislatívou podľa možnosti na zbernom mieste, ktoré má na to úradné povolenie.

Neznečisťujte odpadkami pôdu alebo vodu a ani okolité prostredie pri ich ničení.

Znečistené obaly :

Úplne vyprázdniť nádobu avšak ponechať na nej nálepky.

Odovzdať niekomu s úradným oprávnením na zber.

ODDIEL 14 : INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nepodlieha klasifikácii a značeniu pre prepravu.

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

-

14.2. Správne expedičné označenie OSN

-

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

-

14.4. Obalová skupina

-

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

-

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

-

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

-

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

- Informácie týkajúce sa klasifikácie a označovania uvedeného v časti 2:

Zohľadňovali sa tieto predpisy:

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 pozmenené nariadením (EÚ) č. 2022/692 (ATP 18)

- informácie týkajúce sa balenia:

Zmes neobsahuje žiadnu látku obmedzenú podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

- Špecifické opatrenia :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

- Nemecké predpisy týkajúce sa klasifikácie nebezpečnosti pre vodu (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 3 : Extrémne nebezpečný pre vodu.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 16 : INÉ INFORMÁCIE

Pretože nám nie sú známe pracovné podmienky užívateľa, informácie uvedené v bezpečnostnom liste sú založené na našich súčasných vedomostiach a na národných predpisoch.

Zmes nesmie byť použitá na iné účely, než ktoré sú uvedené v bode 1 a bez predchádzajúceho obdržania inštrukcií v písomnej forme.

Je povinnosťou užívateľa dodržiavať všetky nutné opatrenia, aby boli zaistené všeobecné pravidlá a miestne predpisy.

Informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste je nutné chápať ako popis bezpečnostných požiadaviek týkajúcich sa danej zmesi a nie ako záruku jej vlastností.

Znenie fráz uvedených v časti 3 :

| | |
|------|--|
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H315 | Dráždi kožu. |

| | |
|------|--|
| H319 | |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii . |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

**Skratky :**

LD50 : Dávka testovanej látky má za následok 50% letalitu v danom časovom období.

LC50 : Koncentrácia testovanej látky vedúca k 50% letalite v danom období.

EC50 : Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve.

ECr50 : Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50% zníženie rýchlosti rastu.

NOEC : Koncentrácia bez pozorovaného účinku.

REACH : Registrácia, hodnotenie, autorizácia a Obmedzenie chemických látok

ATE: Odhady Akútnej Toxicity

DNEL : Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

DMEL : Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnym účinkom

PNEC : Predpokladaná koncentrácia bez účinku

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabuľka chorôb z povolania platná pre Francúzsko

TLV : Prahová limitná hodnota (expozícia)

AEV : Priemerná hodnota expozície

ADR : Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

IMDG : Medzinárodná námorná preprava nebezpečných vecí.

IATA : Medzinárodné združenie leteckých prepravcov.

ICAO : Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

RID : Poriadok pre medzinárodnú prepravu nebezpečného tovaru po železnici.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Trieda ohrozenia vôd).

PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: Veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

SVHC : Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy.