



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nr karty: 36379

DYNATRANS MPV

Data poprzedniej wersji: 2015-10-28

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.03

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|------------------------|---------------|
| Nazwa produktu | DYNATRANS MPV |
| Numer | M7G |
| Substancja /Mieszanina | Mieszanina |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Olej przekładniowy.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

A - TOTAL POLSKA SP. Z O.O.
Al. Jana Pawła II 80
00-175 Warszawa, Polska
Tel: +48 22 481 94 00
Fax: +48 22 481 94 01

B - TOTAL LUBRIFIANTS
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex
FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

Dalsze informacje, kontakt:

Punkt kontaktowy

A - Dział techniczny - środki samochodowe – tel.(+4822) 481 93 75, środki przemysłowe – tel.(+4822) 481 93 53, Dni pracujące: 8.30 -16.30; HSEQ tel.(+4822) 481 93 56, Dni pracujące: 9-17

e-mail

B - HSE
A - ms.pl_reach@total.com
B - rm.msds-lubs@total.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefony alarmowe do Informacji Toksykologicznej: Warszawa:(22) 619 66 54, Poznań (61) 847 69 46 Gdańsk (58) 682 04 04, Kraków: (12) 411 99 99

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Wersja EUPL



Nr karty: 36379

DYNATRANS MPV

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.03

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008***Pełen tekst zwrotów H powołanych w tej sekcji jest podany w sekcji 2.2.***Klasyfikacja**

Ten produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

2.2. Elementy etykiety**Oznakowanie zgodne z**

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008

Zwroty zagrożenia

Żaden

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Żaden

Zwroty uzupełniające

EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie

Zawiera Benzenosulfonowy kwas, propenowany, sól wapniowa, zasadowa. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

2.3. Inne zagrożenia**Właściwości fizyczne i chemiczne** Zanieczyszczone powierzchnie mogą być bardzo śliskie.**Wpływ na środowisko** Nie odprowadzać do środowiska.**Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.2. Mieszanina**Natura chemiczna**

Produkt został wykonany z rafinowanych olejów mineralnych i olejów syntetycznych.

Składniki niebezpieczne

| Nazwa Chemiczna | Nr WE | Numer rejestracji REACH | Nr CAS | Zawartość % | Klasyfikacja Rozp. 1272/2008 |
|---|--------------|-------------------------|------------|-------------|---|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)*** | 265-157-1 | 01-2119484627-25 | 64742-54-7 | 1 - 9 | Asp. Tox. 1 (H304) |
| Alkiloditiofosforan cynku*** | 272-028-3*** | 01-2119657973-23*** | 68649-42-3 | 1 - 2.4 | Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411) |
| Benzenosulfonowy kwas, propenowany, sól wapniowa, zasadowa*** | 271-877-7 | - | 68610-84-4 | 1 - 5 | Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413) |

Wersja EUPL



Nr karty: 36379

DYNATRANS MPV

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.03

Dodatkowe wskazówki

Produkt jest na bazie głęboko rafinowanych olejów mineralnych. Zawartość ekstraktu DMSO, zgodnie z IP 346 < 3%.

Pelen tekst zwrotów H przytoczonych w tej sekcji znajduje się w sekcji 16.

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

| | |
|------------------|--|
| Zalecenia ogólne | W PRZYPADKU POWAŻNYCH LUB UPORCZYWYCH OBJAWÓW WEZWAĆ LEKARZA LUB POGOTOWIE RATUNKOWE.*** |
| Kontakt z oczami | Dokładnie płukać dużą ilością wody, również pod powiekami.*** |
| Kontakt ze skórą | Zdjąć zabrudzone ubranie i obuwie. Przemyc skórę dużą ilością wody z mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Strumienie wysokociśnieniowe mogą spowodować uszkodzenie skóry. W tym przypadku poszkodowany powinien być zabrany natychmiast do szpitala.*** |
| Wdychanie | Zapewnić dopływ świeżego powietrza. |
| Spożycie | NIE wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast skontaktować się z lekarzem lub Centrum Zatruc.*** |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

| | |
|------------------|---|
| Kontakt z oczami | Nie klasyfikowany. Dostawca niektórych składników zawartych w niniejszym produkcie wskazał, że ich klasyfikacja jako środki drażniące nie jest wymagana. Ten produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji UE. |
| Kontakt ze skórą | Nie klasyfikowany. Powtarzający się lub długotrwały kontakt ze skórą może powodować reakcje alergiczne u osób podatnych. |
| Wdychanie | Nie klasyfikowany. Wdychanie par o wysokich stężeniach może powodować podrażnienie układu oddechowego. |
| Spożycie | Nie klasyfikowany. Spożycie może prowadzić do podrażnienia układu pokarmowego, do mdłości, wymiotów i biegunki. |

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| Uwagi dla lekarza | Postępować w zależności od objawów. |
|-------------------|-------------------------------------|

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. Środki gaśnicze**

| | |
|-----------------------------|---|
| Odpowiednie środki gaśnicze | Dotlenek węgla (CO ₂). Proszek ABC. Piana. Natrysk wodny lub mgła.*** |
| Niewłaściwe środki gaśnicze | Nie używać zwartych strumieni wody, mogą sprzyjać rozprzestrzenianiu się pożaru. |

Wersja EUPL



Nr karty: 36379

DYNATRANS MPV

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.03

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia W przypadku niekompletnego spalania i pirolizy mogą powstać gazy o zmiennej toksyczności takie jak CO, CO₂, różne węglowodory, aldehydy i sadza. Mogą być one bardzo niebezpieczne przy wdychaniu w zamkniętych pomieszczeniach lub jeśli wystąpią w dużych stężeniach.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków Podczas pożaru nosić autonomiczny aparat do oddychania i ubranie ochronne.

Inne informacje Opakowania i zbiorniki chłodzić natryskiem wodnym. Wszystkie nie spalone resztki i zanieczyszczona woda z gaszenia pożaru powinny być utylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami.

Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Informacja ogólna Nie dotykać i nie chodzić po rozlanym produkcie. Zanieczyszczone powierzchnie mogą być bardzo śliskie. Używać środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.***

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Informacja ogólna Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód gruntowych. Należy próbować zapobiec przedostaniu się produktu do odpływów i cieków wodnych. Przy większym rozlaniu, jeśli sytuacji nie można szybko opanować, powiadomić odpowiednie władze.***

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody służące do usuwania skażenia Zatamować wyciek. Ograniczyć rozlanie a następnie zebrać przy użyciu niepalnego materiału absorpcyjnego (np. piasek, ziemia, diatomit, vermiculit) i włożyć do pojemnika do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz sekcja 13). Przechowywać w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do utylizacji.***

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony, wyposażenie ochronne Więcej szczegółów podano w sekcji 8.

Utylizacja odpadów Patrz sekcja 13.

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wersja EUPL



Nr karty: 36379

DYNATRANS MPV

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.03

Bezpieczne postępowanie, zalecenia

Podczas stosowania nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu. Środki ochrony osobistej: patrz sekcja 8. Używaj tylko w miejscach dobrze wentylowanych. Nie wdychać par i mgieł. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.***

Zapobieganie pożarom i wybuchom

Przedsięwziąć środki ostrożności przeciw elektryczności statycznej. Zewrzeć/uziemić pojemniki, zbiorniki, sprzęt przesyłowy i odbiorczy.***

Higiena pracy

Zapewnić przestrzeganie ścisłych przepisów z zakresu higieny przez personel narażony na ryzyko kontaktu z produktem. Zaleca się regularne czyszczenie sprzętu, miejsca pracy i ubrań. Myć ręce przed przerwami i natychmiast po operowaniu produktem. Nie stosować środków czyszczących, rozpuszczalników lub paliw. Nie wycierać rąk szmatami zanieczyszczonymi produktem. Nie wkładać do kieszeni odzieży roboczej szmat zanieczyszczonych produktem.***

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**Środki techniczne/warunki magazynowania**

Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt. Przechowywać w obwałowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zaleca się przechowywać w oryginalnych opakowaniach. W innym przypadku wszystkie zalecenia z etykiety należy przenieść na nowe opakowanie. Nie usuwać naklejek zagrożenia z opakowań (nawet jeśli są one puste). Instalacje projektować tak, aby uniknąć przypadkowych emisji produktu (na przykład w skutek pęknięcia uszczelki) na gorące obudowy lub kontakty elektryczne. Chronić przed mrozem, gorącem i promieniami słonecznymi. Chronić przed wilgocią.***

Materiały, których należy unikać

Mocne utleniacze.***

7.3. Szczegółowe zastosowanie(-a) końcowe**Specyficzne zastosowania**

Brak dostępnej informacji.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Dopuszczalne wartości narażenia**

Mgła, olej mineralny:
USA: wg OSHA (PEL) TWA (polski odpowiednik NDS) 5mg/m³, NIOSH (REL) TWA (polski odpowiednik NDS) 5mg/m³ - STEL (polski odpowiednik NDSC) 10 mg/m³, ACGIH (Amerykańska Konferencja Higienistów Przemysłowych) TWA (polski odpowiednik NDS) 5 mg/m³ (głęboko rafinowany olej)
Dla mgły oleju mineralnego w Polsce: NDS-5mg/m³, NDSC-10 mg/m³

Legenda

Patrz sekcja 16

DNEL Pracownik (przemysłowi/zawodowi)

| Nazwa Chemiczna | Okres krótki, skutki systemowe | Okres krótki, skutki miejscowe | Okres długi, skutki systemowe | Okres długi, skutki miejscowe |
|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|



Nr karty: 36379

DYNATRANS MPV

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.03

| | | | | |
|---|---|--|--|--|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)*** 64742-54-7 | | | | 5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation) |
| Benzenosulfonowy kwas, propenowany, sól wapniowa, zasadowa*** 68610-84-4 | 668 mg/m ³ inhalation 100 mg/kg bw/day dermal | | 25.55 mg/m ³ inhalation 8.33 mg/kg bw/day dermal | |

DNEL Użytkownik

| Nazwa Chemiczna | Okres krótki, skutki systemowe | Okres krótki, skutki miejscowe | Okres długi, skutki systemowe | Okres długi, skutki miejscowe |
|---|--|--------------------------------|--|---|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)*** 64742-54-7 | | | | 1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation) |
| Benzenosulfonowy kwas, propenowany, sól wapniowa, zasadowa*** 68610-84-4 | 267.2 mg/m ³ inhalation 50 mg/kg bw/day dermal 50 mg/kg bw/day oral | | 11.8 mg/m ³ inhalation 4.17 mg/kg bw/day dermal 1.7 mg/kg bw/day oral | |

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

| Nazwa Chemiczna | Woda | Osad | Gleba | Powietrze | STP | Pokarmowa |
|---|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------|-----------|-----------|-------------------|
| Benzenosulfonowy kwas, propenowany, sól wapniowa, zasadowa*** 68610-84-4 | 1 mg/l fw 1 mg/l mw 10 mg/l or | 43500 mg/kg dw fw 3480 mg/kg dw mw | 8850 mg/kg dw | | 1000 mg/l | 33.333 mg/kg food |

8.2. Kontrola narażenia**Kontrola narażenia zawodowego****Stosowane środki techniczne**

Stosować rozwiązania techniczne, aby spełnić wymagania z zakresu granicznych dawek ekspozycji w miejscu pracy. Przy pracy w przestrzeniach zamkniętych (zbiorniki, opakowania, itp.) upewnić się czy jest dostateczny dopływ powietrza do oddychania i nosić zalecane wyposażenie.

Indywidualne środki ochrony, wyposażenie ochronne**Informacja ogólna**

Jeśli produkt jest stosowany w mieszkankach, zaleca się skontaktowanie z właściwym dostawcą sprzętu ochronnego. Zalecenia niniejsze dotyczą tylko produktu w dostarczonej postaci.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku kiedy pracownicy są narażeni na stężenia przekraczające dopuszczalne wartości narażenia powinni stosować odpowiednie certyfikowane respiratory. Respirator z kombinowanym wkładem do par/cząstek stałych (EN 14387). Typu A/P2. Stosowanie aparatów do oddychania powinno być ściśle zgodne z zaleceniami producenta i przepisami krajowymi z obszaru doboru i stosowania.

Ochrona oczu

W przypadku możliwości ochlapania nosić: Okulary ochronne z bocznymi osłonami.

Wersja EUPL



Nr karty: 36379

DYNATRANS MPV

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.03

Ochrona skóry i ciała

Odzież ochronna z długimi rękawami. Nosić odpowiednie ubranie ochronne. Buty ochronne lub buty z cholewą. Nie nosić ani pierścionków, ani zegarka lub tym podobnych przedmiotów, które mogłyby zatrzymać produkt i spowodować reakcje skórne. Przedłużający się i powtarzający się kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień skórnych, które mogą ulec pogorszeniu poprzez niewielkie zranienia lub poprzez kontakt z zabrudzonym ubraniem.

Ochrona rąk

Rękawice odporne na węglowodory. Kauczuk fluorowany. Kauczuk nitylowy. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Przy stosowaniu rozpuszczalników lub mieszanek z innymi substancjami także przy warunkach, które różnią się od EN 374, należy się skontaktować z dostawcą dopuszczonych przez WE rękawic.

Kontrola narażenia środowiska**Informacja ogólna**

Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód gruntowych.

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

| | | | |
|---|-----------------------|------------------------------|---------------|
| Wygląd | | Przezroczysty | |
| Barwa | | bursztynowy | |
| Stan fizyczny w 20°C | | ciecz | |
| Zapach | | Charakterystyczny | |
| Próg zapachu | | Brak dostępnej informacji | |
| Właściwość | Wartość | Uwagi | Metoda |
| pH | | Nie dotyczy | |
| Temperatura topnienia/zakres | | Nie dotyczy*** | |
| Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia | | Brak dostępnej informacji*** | |
| Temperatura zapłonu | 229 °C 444 °F | | |
| Szybkość parowania | | Brak dostępnej informacji | |
| Granice wybuchowości w powietrzu | | Brak dostępnej informacji | |
| górna *** | *** | Brak dostępnej informacji*** | *** |
| dolna *** | *** | Brak dostępnej informacji*** | *** |
| Prężność par | | Brak dostępnej informacji | |
| Gęstość par | | Brak dostępnej informacji | |
| Gęstość względna *** | *** 0.871 *** | *** | |
| Gęstość | 871 kg/m ³ | | |
| Rozpuszczalność w wodzie | | Nierozpuszczalny | |

Wersja EUPL



Nr karty: 36379

DYNATRANS MPV

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.03

| | |
|--|---|
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach | Brak dostępnej informacji |
| logPow | Brak dostępnej informacji*** |
| Temperatura samozapłonu | Brak dostępnej informacji*** |
| Temperatura rozkładu | Brak dostępnej informacji |
| Lepkość kinematyczna | 63 mm ² /s 10.4 mm ² /s w 40 °C w 100 °C |
| Właściwości wybuchowe | Nie jest wybuchowy |
| Właściwości utleniające | Nie dotyczy |
| Możliwość niebezpiecznych reakcji | Brak dostępnej informacji*** |

9.2. Inne informacje

Temperatura krzepnięcia Brak dostępnej informacji

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Informacja ogólna Brak dostępnej informacji.***

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania.

10.3. Możliwość niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje Brak w normalnych warunkach stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Gorąca (temperatury powyżej temperatury zapłonu), iskier, punktów zapłonu, płomieni, elektryczności statycznej.***

10.5. Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać Mocne utleniacze.***

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładuNiebezpieczne produkty rozkładu Brak w normalnych warunkach stosowania. Niekompletne spalanie i piroliza powodują powstanie toksycznych potencjalnie gazów o różnej toksyczności takich jak CO, CO₂, różne aldehydy, węglowodory i sadza.*****Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**Toksyczność ostra Skutki lokalne Informacja o produkcie

Wersja EUPL



Nr karty: 36379

DYNATRANS MPV

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.03

| | |
|-------------------------|---|
| Kontakt ze skórą | . Nie klasyfikowany. Powtarzający się lub długotrwały kontakt ze skórą może powodować reakcje alergiczne u osób podatnych. |
| Kontakt z oczami | . Nie klasyfikowany. Dostawca niektórych składników zawartych w niniejszym produkcie wskazał, że ich klasyfikacja jako środki drażniące nie jest wymagana. Ten produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji UE. |
| Wdychanie | . Nie klasyfikowany. Wdychanie par o wysokich stężeniach może powodować podrażnienie układu oddechowego. |
| Spożycie | . Nie klasyfikowany. Spożycie może prowadzić do podrażnienia układu pokarmowego, do mdłości, wymiotów i biegunki. |

Toksyczność ostra - Informacja o składnikach

| Nazwa Chemiczna | LD50 Pokarmowe | LD50 Skórne | LC50 Wdychanie |
|---|---------------------------------------|--|---|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)*** | LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420) | LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402) | LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403) |
| Alkiloditiofosforan cynku*** | LD50 2900 mg/kg (Rat) | LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit) | |
| Benzenosulfonowy kwas, propenowany, sól wapniowa, zasadowa*** | LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 423) | LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 402) | |

Działanie uczulające

| | |
|-----------------------------|--|
| Działanie uczulające | Dostawca jednego ze składników zawartych w tym preparacie podał, iż zgodnie z posiadanymi przez niego danymi, przy użytym stężeniu nie wymagana jest żadna klasyfikacja uczuleń. Nie jest klasyfikowany jako produkt uczulający. Zawiera substancje uczulające. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznych. |
|-----------------------------|--|

Efekty specyficzne

| | |
|----------------------------------|--|
| Rakotwórczość | Ten produkt nie jest klasyfikowany jako kancerogeny. |
| Mutagenność | Ten produkt nie jest klasyfikowany jako mutagenny. |
| Toksyczność reprodukcyjna | Produkt nie zawiera żadnych składników uznanych lub podejrzewanych za toksyczne dla reprodukcji. |

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Toksyczność subchroniczna | Brak dostępnej informacji. |
|----------------------------------|----------------------------|

Wpływ na organy docelowe (STOT)

| | |
|--|----------------------------|
| Wpływ na organy docelowe (STOT) | Brak dostępnej informacji. |
|--|----------------------------|

Inne informacje

| | |
|--|---|
| Inne szkodliwe skutki działania | Charakterystyczne zmiany skórne (pryszcze) mogą powstać wskutek długiego lub powtarzającego się narażenia (kontakt z zabrudzonym ubraniem). |
|--|---|

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Wersja EUPL



Nr karty: 36379

DYNATRANS MPV

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.03

12.1. Toksyczność

Nie klasyfikowany.

Ostra toksyczność wodna - Informacja o produkcie

Brak dostępnej informacji.

Ostra toksyczność wodna - Informacja o składnikach

| Nazwa Chemiczna | Toksyczność algi | Toksyczność dafnia i inne wodne bezkręgowce | Toksyczność ryby | Toksyczność mikroorganizmy |
|---|--|---|---|----------------------------|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)*** 64742-54-7 | EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) | EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202) | LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203) | |
| Alkiloditiofosforan cynku*** 68649-42-3 | EC50 (72h) 2.2 mg/l | EC50 (48h) 1.2 mg/l (Daphnia magna) | LC50 (96h) 4.5 mg/l | |
| Benzenosulfonowy kwas, propenowany, sól wapniowa, zasadowa*** 68610-84-4 | LC50 (72h) 1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - static) | EL50 (48h) > 1000 mg/l (Daphnia magna - static) | LC50 (96h) 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - semi static - OECD 203) | |

Chroniczna toksyczność wodna - Informacja o produkcie

Brak dostępnej informacji.

Chroniczna toksyczność wodna - Informacja o składnikach

| Nazwa Chemiczna | Toksyczność algi | Toksyczność dafnia i inne wodne bezkręgowce | Toksyczność ryby | Toksyczność mikroorganizmy |
|---|------------------|---|--|----------------------------|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)*** 64742-54-7 | | NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox) | NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox) | |
| Alkiloditiofosforan cynku*** 68649-42-3 | NOEC 1.0 mg/l | NOEC (21d) 0.4 mg/l (Daphnia magna) | NOEC(28d) 1.8 mg/l | |
| Benzenosulfonowy kwas, propenowany, sól wapniowa, zasadowa*** 68610-84-4 | | NOELR (48h) 1.8 mg/l (Daphnia magna - OECD 202) | | |

Badania na organizmach lądowych

Brak dostępnej informacji.***

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**Informacja ogólna**

Brak dostępnej informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji**Informacja o produkcie**

Brak dostępnej informacji.***

Wersja EUPL



Nr karty: 36379

DYNATRANS MPV

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.03

logPow

Brak dostępnej informacji***

Informacja o składnikach

| Nazwa Chemiczna | log Pow |
|--|---------|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)*** - 64742-54-7 | - |
| Alkiloditiofosforan cynku*** - 68649-42-3 | 0.56 |

12.4. Mobilność w glebie

Gleba

Na podstawie właściwości fizykochemicznych, produkt generalnie wykazuje niską ruchliwość w glebie.***

Powietrze

Ograniczone straty wskutek odparowania.***

Woda

Nierozpuszczalny. Produkt rozprasza się na powierzchni wody.***

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Oszacowanie PBT i vPvB

Brak dostępnej informacji.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Informacja ogólna

Brak dostępnej informacji.***

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt zużyty/Produkt niezużyty

Utylizować zgodnie z dyrektywami WE dla odpadów niebezpiecznych. Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Tam gdzie to tylko możliwe preferowany jest recykling jako metoda odzysku zamiast spalania. Zbiórka zużytego oleju powinna być wykonywana przez upoważnioną firmę. Niewłaściwa utylizacja zużytego oleju zagraża środowisku naturalnemu. Każde mieszanie z obcymi substancjami takimi jak rozpuszczalniki, płyny hamulcowe i chłodzące są zakazane. Jeśli recykling nie jest prowadzony utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zanieczyszczone opakowania

Puste opakowania powinny być odbierane przez firmę upoważnioną do recyklingu lub utylizacji.***

Kod odpadu WE

Wymienione kody odpadu są tylko rekomendacją: 13 02 05. Zgodnie z Europejskim katalogiem odpadów, kod odpadu nie jest specyficzny dla produktu, ale dla zastosowania. Wytwórca odpadu jest odpowiedzialny za jego właściwą klasyfikację, odpowiednią do zastosowania produktu.

Inne informacje

Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Wytwórca odpadu jest odpowiedzialny za jego właściwą klasyfikację, odpowiednią do zastosowania produktu.

Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Wersja EUPL



Nr karty: 36379

DYNATRANS MPV

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.03

| | |
|------------------|----------------|
| <u>ADR/RID</u> | Brak regulacji |
| <u>IMDG/IMO</u> | Brak regulacji |
| <u>ICAO/IATA</u> | Brak regulacji |
| <u>ADN</u> | Brak regulacji |

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

Unia Europejska

Dalsze informacje

Brak dostępnej informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego Brak dostępnej informacji

15.3. Informacje o przepisach krajowych

Polska

- Unikać przekraczania dopuszczalnych dawek ekspozycji w środowisku pracy (patrz sekcja 8)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (D.U. Nr 0/2012, poz. 445)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (D.U. Nr 0/2012, poz. 1018)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz 1206)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (D.U. Nr 63/2011, poz. 322)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (D.U. Nr 91/2002, poz. 811)
- Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR
- Ustawa z dnia 28 października 2002 o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (D.U. Nr 119/2002, poz.1671) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie ministra pracy i polityki społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z dnia 23 czerwca 2014, poz.817)
- Ustawa z dn. 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz U. z 2013 r. poz. 888)

Wersja EUPL



Nr karty: 36379

DYNATRANS MPV

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.03

Estonia

- Unikać przekraczania dopuszczalnych dawek ekspozycji w środowisku pracy (patrz sekcja 8)
-

Lotwa

- Unikać przekraczania dopuszczalnych dawek ekspozycji w środowisku pracy (patrz sekcja 8)
-

Litwa

- Unikać przekraczania dopuszczalnych dawek ekspozycji w środowisku pracy (patrz sekcja 8)
-

Sekcja 16: INNE INFORMACJE**Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3**

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H413 - Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych



Nr karty: 36379

DYNATRANS MPV

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.03

Skróty, akronimy

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Substancja o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiał biologiczny
 OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
 bw = body weight = ciężar ciała
 bw/day = body weight/day = ciężar ciała / dzień
 GLP = Good Laboratory Practice = Dobra praktyka laboratoryjna
 fw = fresh water = słodka woda
 mw = marine water = woda morska
 or = occasional release = sporadyczne uwolnienie
 dw = dry weight = masa sucha
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Agencja Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
 ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
 IARC = International Agency for Research of Cancer = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
 DNEL = Derived No Effect Concentration = Poziom nie powodujący zmian
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
 LD50 = 50% Lethal Dose = Dawka w 50% śmiertelna - Dawka chemiczna, która po podaniu jednorazowym powoduje śmierć 50% (połowy) grupy zwierząt doświadczalnych
 LC50 = 50% Lethal concentration = 50% letala koncentracja - kimikalijas koncentracija gaisa vai udeni, kas izraisa navi 50% (pusei) no testa dzīvnieku grupas
 LL = Lethal Loading = Obciążenie śmiertelne
 NOEC = No Observed Effect Concentration = stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
 NOEL = No Observed Effect Level = poziom niewywołujący widocznych objawów
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = poziom, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu
 EC x = Effect Concentration associated with x% response = stężenie, dla którego występuje reakcja x%

Legenda Sekcja 8

TWA = Time weighted average = Średnia Ważona w Czasie (ŚWC)
 STEL = Short Term Exposure Limit = Dopuszczalna Wartość Krótkotrwałego Narażenia (DWKN)
 PEL = Permissible exposure limit = Dopuszczalny Poziom Narażenia (DPN)
 REL = Recommended exposure limit = Zalecany Poziom Narażenia (ZPN)
 TLV = Threshold Limit Values = Dopuszczalna Wartość Graniczna (DWP)

| | | | |
|----|------------------------|----|--------------------------------|
| + | Uczulające | * | Oznakowanie działania na skórę |
| ** | Oznakowanie zagrożenia | C: | Kancerogeny |
| M: | Mutageny | R: | Toksyczny dla reprodukcji |

Data aktualizacji: 2016-02-01

Uwagi o zmianach: *** wskazuje uaktualnioną sekcję.

Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymagania Rozporządzenia WE Nr 1907/2006

Niniejsza karta charakterystyki produktu stanowi uzupełnienie karty danych technicznych, ale w żaden sposób jej nie zastępuje. Informacje zawarte w niniejszym opracowaniu udzielane są w dobrej wierze, są na tyle dokładne na ile nam pozwala nasza najlepsza wiedza w momencie publikacji. Użytkownik zobowiązany jest pamiętać o potencjalnym ryzyku związanym z zastosowaniem produktu niezgodnie z przeznaczeniem. Informacje podane w niniejszej karcie nie zwalniają użytkownika z zapoznania się i zastosowania wszelkich przepisów dotyczących zakresu jego działalności. Użytkownik bierze na siebie całkowitą odpowiedzialność za działania podjęte w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracy z produktem. Informacje o przepisach prawnych są podane użytkownikowi w celu pomocy w realizacji zobowiązań nakładanych na niego przez przepisy. Lista wymienionych przepisów prawnych nie może być uważana za kompletną i wyczerpującą. Do użytkownika należy odpowiedzialność za upewnienie się, iż jest on podmiotem który nie podlega innym przepisom niż wymienione.

Wersja EUPL



Nr karty: 36379

DYNATRANS MPV

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.03

Koniec karty charakterystyki