



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nr karty: 080084

DYNATRANS VX FE

Data poprzedniej wersji: 2015-07-16

Data aktualizacji: 2016-03-25

Wersja 4

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|------------------------|-----------------|
| Nazwa produktu | DYNATRANS VX FE |
| Numer | 4ZO |
| Substancja /Mieszanina | Mieszanina |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Olej do mechanicznej skrzyni biegów.

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: 080084

DYNATRANS VX FE

Data aktualizacji: 2016-03-25

Wersja 4

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaninyROZPORZĄDZENIE (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***

EUH208 - 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*****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 | 30-<40 | Asp. Tox. 1 (H304) |
| Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)*** | 265-158-7 | 01-2119487077-29 | 64742-55-8 | 1-<3 | Asp. Tox. 1 (H304) |
| Alkiloditiofosforan cynku*** | 272-028-3*** | 01-2119657973-23 *** | 68649-42-3 | 1-<2.5 | Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411) |
| Alkarylowy sulfonian wapnia o długim łańcuchu*** | - | - | 722503-69-7 | 1-<2.5 | Aquatic Chronic 4 (H413) |

Wersja EUPL

Nr karty: 080084

DYNATRANS VX FE

Data aktualizacji: 2016-03-25

Wersja 4

| | | | | | |
|---|-----------|---|------------|--------|---|
| Benzenosulfonowy kwas, propenowany, sól wapniowa, zasadowa*** | 271-877-7 | - | 68610-84-4 | 1-<2.5 | Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413) |
|---|-----------|---|------------|--------|---|

Dodatkowe wskazówki

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

Pełen 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 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. |
| Kontakt ze skórą | Zdjąć zabrudzone ubranie i obuwie. Przemyć dużą ilością wody z mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. |
| Wdychanie | Wdychanie mocno skoncentrowanych oparów, dymów lub aerosoli może spowodować podrażnienie górnych dróg oddechowych. |
| Spożycie | W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów - skontaktować się z lekarzem. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

| | |
|------------------|---|
| Kontakt z oczami | Nie klasyfikowany. Kontakt z oczami może powodować podrażnienie. Dostawca niektórych składników zawartych w niniejszym produkcie wskazał, że ich klasyfikacja jako środki drażniące nie jest wymagana.*** |
| Kontakt ze skórą | Nie klasyfikowany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznych.*** |
| Wdychanie | Nie klasyfikowany. Wdychanie par o wysokich stężeniach może powodować podrażnienie układu oddechowego. |
| Spożycie | Nie klasyfikowany.*** |

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 | Piana. Dytlenek węgla (CO ₂). Proszek ABC. Strumień wodny. |
|-----------------------------|--|



Nr karty: 080084

DYNATRANS VX FE

Data aktualizacji: 2016-03-25

Wersja 4

Niewłaściwe środki gaśnicze Nie używać zwartych strumieni wody, mogą sprzyjać rozprzestrzenianiu się pożaru.

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.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Metody służące do usuwania skażenia Przechowywać w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do utylizacji. Zatamować wyciek. Zebrać przy użyciu obojętnego materiału absorbacyjnego.

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: 080084

DYNATRANS VX FE

Data aktualizacji: 2016-03-25

Wersja 4

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.

Higiena pracy

Zapewnić przestrzeganie ścisłych przepisów z zakresu higieny przez personel narażony na ryzyko kontaktu z produktem. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zaleca się regularne czyszczenie sprzętu, miejsca pracy i ubrań. Zapobiegawczo myć ręce. Nie stosować środków ciernych, 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 w obwałowanym miejscu. Nie usuwać naklejek zagrożenia z opakowań (nawet jeśli są one puste). Zaleca się przechowywać w oryginalnych opakowaniach. W innym przypadku wszystkie zalecenia z etykiety należy przenieść na nowe opakowanie. 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. Mocne kwasy.

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 NDSCh) 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, NDSCh-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 |
|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)*** 64742-54-7 | | | | 5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation) |

Wersja EUPL

Nr karty: 080084

DYNATRANS VX FE

Data aktualizacji: 2016-03-25

Wersja 4

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)*** 64742-55-8 | | | | 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) |
| Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)*** 64742-55-8 | | | | 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.

Wersja EUPL

Nr karty: 080084

DYNATRANS VX FE

Data aktualizacji: 2016-03-25

Wersja 4

| | |
|---------------------------------|--|
| 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/P1. 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. |
| Ochrona skóry i ciała | Nosić odpowiednie ubranie ochronne. Odzież ochronna z długimi rękawami. 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 nitrylowy. Kauczuk fluorowany. W razie długotrwałego kontaktu z produktem zalecane jest noszenie rękawic spełniających wymogi norm EN 420 i EN 374, zapewniających ochronę przez co najmniej 480 minut, o grubości minimalnej 0,38 mm. Powyższe wartości mają jedynie charakter orientacyjny. Poziom ochrony jest uzależniony od materiału rękawic, ich parametrów technicznych, odporności na działanie wykorzystywanych produktów chemicznych, przeznaczenia do określonego zastosowania i częstotliwości wymiany.*** |

Kontrola narażenia środowiska

Informacja ogólna Nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem odpływów, cieków wodnych i gleby.

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Wygląd | Przezroczysty | | |
| Barwa | brązowy | | |
| Stan fizyczny w 20°C | ciecz | | |
| Zapach | Charakterystyczny | | |
| Próg zapachu | Brak dostępnej informacji | | |
| <u>Właściwość</u> | <u>Wartość</u> | <u>Uwagi</u> | <u>Metoda</u> |
| pH | | Brak dostępnej informacji*** | |
| Temperatura topnienia/zakres | | Brak dostępnej informacji | |
| Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia | | Brak dostępnej informacji*** | |
| Temperatura zapłonu *** | 254*** °C*** 489*** °F*** | | otwarty tygiel otwarty tygiel |
| Szybkość parowania | | Brak dostępnej informacji*** | |
| Granice wybuchowości w powietrzu | | Brak dostępnej informacji | |
| Prężność par | | Brak dostępnej informacji*** | |
| Gęstość par | | Brak dostępnej informacji*** | |
| Gęstość względna | | Brak dostępnej informacji | |

Wersja EUPL



Nr karty: 080084

DYNATRANS VX FE

Data aktualizacji: 2016-03-25

Wersja 4

| | | | |
|---|--|---|--------------|
| Gęstość | 852*** - *** 862*** kg/m ³ | w 15 °C | |
| Rozpuszczalność w wodzie | | Nierozpuszczalny | |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach | | Rozpuszczalny w wielu substancjach organicznych | |
| logPow | | Brak dostępnej informacji*** | |
| Temperatura samozapłonu | | Brak dostępnej informacji*** | |
| Temperatura rozkładu | | Brak dostępnej informacji | |
| Lepkość kinematyczna *** | *** 42*** mm ² /s | w 40 °C *** | ISO 3104 *** |
| *** | *** 7.45*** - *** 8.05*** mm ² /s | w 100 °C *** | ISO 3104 *** |
| Właściwości wybuchowe | | Nie jest wybuchowy | |
| Właściwości utleniające | | Nie dotyczy | |
| Możliwość niebezpiecznych reakcji | | Nie dotyczy | |

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. Mocne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu

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**

Wersja EUPL



Nr karty: 080084

DYNATRANS VX FE

Data aktualizacji: 2016-03-25

Wersja 4

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**Toksyczność ostra Skutki lokalne Informacja o produkcie**

| | |
|-------------------------------------|---|
| Kontakt ze skórą | . Nie klasyfikowany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznych.*** |
| Kontakt z oczami | . Nie klasyfikowany. Kontakt z oczami może powodować podrażnienie. Dostawca niektórych składników zawartych w niniejszym produkcie wskazał, że ich klasyfikacja jako środki drażniące nie jest wymagana.*** |
| Wdychanie | . Nie klasyfikowany. Wdychanie par o wysokich stężeniach może powodować podrażnienie układu oddechowego. |
| Spożycie | . Nie klasyfikowany.*** |
| ATEmix (połknięcie) | 11,959.00*** mg/kg*** |
| ATEmix (skórny) | 11,518.00*** mg/kg*** |
| ATEmix (wdychanie pyłu/mgły) | 12.60*** mg/l*** |
| ATEmix (wdychanie oparów) | 805.60*** mg/l*** |

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) |
| Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)*** | LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420) | LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402) | LC50 (4h) > 5.53 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 | Zawiera substancje uczulające. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznych. 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.*** |
|-----------------------------|---|

Efekty specyficzne

| | |
|----------------------------------|--|
| Rakotwórczość | Ten produkt nie jest klasyfikowany jako kancerogeny. |
| Mutagenność | Produkt nie zawiera składników wymienionych na liście mutagennych. |
| 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. |
|--|----------------------------|

Wersja EUPL



Nr karty: 080084

DYNATRANS VX FE

Data aktualizacji: 2016-03-25

Wersja 4

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**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) | |
| Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)*** 64742-55-8 | EL50 (48h) > 100 mg (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) | |
| Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)*** 64742-55-8 | | NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) | NOEL (14/21d) > 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 | |

Wersja EUPL



Nr karty: 080084

DYNATRANS VX FE

Data aktualizacji: 2016-03-25

Wersja 4

| | | | | |
|---|--|---|--|--|
| 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 dostępnych danych na poziomie produktu.

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

Brak dostępnej informacji.

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 nie wykazuje ruchliwości w glebie.

Powietrze

Ograniczone straty wskutek odparowania.

Woda

Produkt jest nierozpuszczalny i unosi 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. Tam gdzie to tylko możliwe preferowany jest recykling jako metoda odzysku zamiast spalania. Jeśli recykling nie jest prowadzony utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. 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.

Wersja EUPL



Nr karty: 080084

DYNATRANS VX FE

Data aktualizacji: 2016-03-25

Wersja 4

| | |
|-----------------------------------|--|
| 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. |
| 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

| | |
|------------------|----------------|
| <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



Nr karty: 080084

DYNATRANS VX FE

Data aktualizacji: 2016-03-25

Wersja 4

- 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)

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: 080084

DYNATRANS VX FE

Data aktualizacji: 2016-03-25

Wersja 4

Skróty, akronimy

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

bw = body weight = ciężar ciała

bw/day = body weight/day = ciężar ciała / dzień

EC x = Effect Concentration associated with x% response = stężenie, dla którego występuje reakcja x%

GLP = Good Laboratory Practice = Dobra praktyka laboratoryjna

IARC = International Agency for Research of Cancer = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% letala koncentracja - kimikalijas koncentracija gaisa vai udeni, kas izraisa navi 50% (pusei) no testa dzīvnieku grupas

LD50 = 50% Lethal Dose = Dawka w 50% śmiertelna - Dawka chemiczna, która po podaniu jednorazowym powoduje śmierć 50% (połowy) grupy zwierząt doświadczalnych

LL = Lethal Loading = Obciążenie śmiertelne

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = poziom, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu

NOEC = No Observed Effect Concentration = stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

NOEL = No Observed Effect Level = poziom niewywołujący widocznych objawów

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Agencja Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy

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

DNEL = Derived No Effect Concentration = Poziom nie powodujący zmian

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

dw = dry weight = masa sucha

fw = fresh water = słodka woda

mw = marine water = woda morska

or = occasional release = sporadyczne uwolnienie

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: 2016-03-25

Uwagi o zmianach *** wskazuje uaktualnioną sekcję.

Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymagania Rozporządzenia WE Nr 1907/2006



Nr karty: 080084

DYNATRANS VX FE

Data aktualizacji: 2016-03-25

Wersja 4

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.

Koniec karty charakterystyki

Wersja EUPL