

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC HLPD 10

Aktualizacja: 06.04.2023

Numer materiału: 30053

Strona 1 z 13

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

HIGHTEC HLPD 10

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszanki

płyn hydrauliczny

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | | |
|--------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Nazwa firmy: | ROWE Mineralölwerk GmbH | |
| Ulica: | Langgewann 101 | |
| Miejscowość: | D-67547 Worms | |
| Telefon: | +49 (0)6241 5906-0 | Telefaks: +49 (0)6241 5906-999 |
| E-mail: | info@rowe-oil.com | |
| Osoba do kontaktu: | Product Compliance | |
| E-mail: | sdb@rowe-oil.com | |
| Internet: | www.rowe-oil.com | |

1.4. Numer telefonu

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

alarmowego:

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Asp. Tox. 1; H304

Wydzwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Destylaty (ropa naftowa), traktowane wodorem, lekkie, zawierające nafteny

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:


Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

| | |
|-----------|---|
| P301+P310 | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. |
| P331 | NIE wywoływać wymiotów. |
| P405 | Przechowywać pod zamknięciem. |
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami. |

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

| | |
|--------|--|
| EUH208 | Zawiera Kwasy benzenosulfonowe, mono C15-36 rozgałęzione pochodne alkilowe, sole potasowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
|--------|--|

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC HLPD 10

Aktualizacja: 06.04.2023

Numer materiału: 30053

Strona 2 z 13

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
3.2. Mieszaniny
Składniki odpowiednie

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | Ilość |
|------------|---|--------------|------------------|---------------|
| | Nr WE | Nr Index | Nr REACH | |
| | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008) | | | |
| 64742-55-8 | Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany | | | 60 - < 100 % |
| | 265-158-7 | 649-468-00-3 | 01-2119487077-29 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 64742-53-6 | Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany | | | 15 - < 30 % |
| | 265-156-6 | 649-466-00-2 | 01-2119480375-34 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 128-39-2 | 2,6-di-tert-butylofenol | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 204-884-0 | | 01-2119490822-33 | |
| | Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H400 H410 | | | |
| 90194-49-3 | Kwasy benzenosulfonowe, mono C15-36 rozgałęzione pochodne alkilowe, sole potasowe | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 290-660-8 | | | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

| Nr CAS | Nr WE | Nazwa chemiczna | Ilość |
|------------|---|---|---------------|
| | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE | | |
| 64742-55-8 | 265-158-7 | Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany | 60 - < 100 % |
| | skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg | | |
| 64742-53-6 | 265-156-6 | Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany | 15 - < 30 % |
| | skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg | | |
| 128-39-2 | 204-884-0 | 2,6-di-tert-butylofenol | 0,1 - < 0,3 % |
| | doustny: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | | |

Informacja uzupełniająca

Produkt, wg dyrektyw unijnych i obecnych przepisów krajowych, nie podlega obowiązkowi oznakowania.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
4.1. Opis środków pierwszej pomocy
W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Konieczna opieka lekarska.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC HLPD 10

Aktualizacja: 06.04.2023

Numer materiału: 30053

Strona 3 z 13

W przypadku kontaktu z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

W przypadku połknięcia

W przypadku wymiotów uwzględniać ryzyko aspiracji. Po połknięciu wypłukać jamę ustną dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niepalny.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Informacja uzupełniająca

Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Ogólne wskazówki**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony osobistej. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

Dla osób udzielających pomocy

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**W celu hermetyzacji**

Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Uszczelnić kanalizację. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).

Do czyszczenia

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

Inne informacje

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC HLPD 10

Aktualizacja: 06.04.2023

Numer materiału: 30053

Strona 4 z 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

olej hydrauliczny

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC HLPD 10

Aktualizacja: 06.04.2023

Numer materiału: 30053

Strona 5 z 13

Wartości DNEL/DMEL

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Droga narażenia | Działania | Wartość |
|-----------------------------|---|-----------------|-------------|------------------------------|
| 64742-55-8 | Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany | | | |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | | inhalacyjny | systemiczny | 2,73 mg/m ³ |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | | inhalacyjny | lokalnie | 5,58 mg/m ³ |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | | skórny | systemiczny | 0,97 mg/kg m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe | | inhalacyjny | lokalnie | 1,19 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, długotrwałe | | doustny | systemiczny | 0,74 mg/kg m.c./dziennie |
| 64742-53-6 | Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany | | | |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | | inhalacyjny | systemiczny | 2,73 mg/m ³ |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | | inhalacyjny | lokalnie | 5,58 mg/m ³ |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | | skórny | systemiczny | 0,97 mg/kg m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe | | inhalacyjny | lokalnie | 1,19 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, długotrwałe | | doustny | systemiczny | 0,74 mg/kg m.c./dziennie |
| 128-39-2 | 2,6-di-tert-butylofenol | | | |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | | inhalacyjny | systemiczny | 70,61 mg/m ³ |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | | skórny | systemiczny | 11,25 mg/kg m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe | | inhalacyjny | systemiczny | 20,9 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, długotrwałe | | skórny | systemiczny | 6,75 mg/kg m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe | | doustny | systemiczny | 6,75 mg/kg m.c./dziennie |

Wartości PNEC

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Wartość |
|---|---|---------|
| Dziedzina środowiska | | |
| 64742-55-8 | Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany | |
| Zatrucie wtórne | 9,33 mg/kg | |
| 64742-53-6 | Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany | |
| Zatrucie wtórne | 9,33 mg/kg | |
| 128-39-2 | 2,6-di-tert-butylofenol | |
| Woda słodka | 0,001 mg/l | |
| Woda słodka (uwalnianie okresowe) | 0,004 mg/l | |
| Woda morska | 0 mg/l | |
| Osad wody słodkiej | 0,317 mg/kg | |
| Osad morski | 0,032 mg/kg | |
| Zatrucie wtórne | 60 mg/kg | |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 10 mg/l | |
| Gleba | 0,697 mg/kg | |

8.2. Kontrola narażenia

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC HLPD 10

Aktualizacja: 06.04.2023

Numer materiału: 30053

Strona 6 z 13



Stosowne techniczne środki kontroli

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Ochrona skóry

Stosowanie odzieży ochronnej.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | | |
|---|-------------------|-----------------------------------|
| Stan fizyczny: | Ciekły | |
| Kolor: | żółty | |
| Zapach: | charakterystyczny | |
| | | Metoda testu |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | | nieokreślony |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | | nieokreślony |
| Palność materiałów: | | Trudno palny. |
| Granice wybuchowości - dolna: | | nieokreślony |
| Granice wybuchowości - górna: | | nieokreślony |
| Temperatura zapłonu: | | >150 °C DIN ISO 2592 |
| Temperatura samozapłonu: | | nieokreślony |
| Temperatura rozkładu: | | nieokreślony |
| pH: | | nie dotyczy DIN 51369 |
| Lepkość kinematyczna: (przy 40 °C) | | ~ 10 mm ² /s DIN 51562 |
| Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C) | | praktycznie nierozpuszczalny |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach | | |
| Rozpuszczalne w węglowodorach (olej mineralny.) | | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda: | | nieokreślony |
| Prężność par: (przy 20 °C) | | >0,1 hPa obliczony. |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC HLPD 10

Aktualizacja: 06.04.2023

Numer materiału: 30053

Strona 7 z 13

Gęstość (przy 15 °C):

~ 0,85 g/cm³ DIN 51757

Względna gęstość pary:

nieokreślony

Charakterystyka cząsteczek:

bez znaczenia

9.2. Inne informacje

Inne właściwości bezpieczeństwa

Punkt pour:

~ -36 °C

Pourpoint::

DIN ISO 3016

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

brak

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | | |
|------------|---|----------------------|---------|---------------------|--------------------|
| | Droga narażenia | Dawka | Gatunek | Źródło | Metoda |
| 64742-55-8 | Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 mg/kg > 5000 | Szczur | REACH Dossier | OECD 401 |
| | skóra | LD50 mg/kg > 5000 | Królik | REACH Dossier | OECD 402 |
| 64742-53-6 | Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 mg/kg > 5000 | Szczur | Study report (1982) | OECD 401 |
| | skóra | LD50 mg/kg > 5000 | Królik | Study report (1982) | OECD 402 |
| 128-39-2 | 2,6-di-tert-butylofenol | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 mg/kg > 5000 | Szczur | Study report (1991) | OECD Guideline 401 |

Działanie drażniące i żrące

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC HLPD 10

Aktualizacja: 06.04.2023

Numer materiału: 30053

Strona 8 z 13

Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zawiera Kwasy benzenosulfonowe, mono C15-36 rozgałęzione pochodne alkilowe, sole potasowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Informacja uzupełniająca do badań

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną!

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Inne informacje

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

170042

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | | | | |
|------------|---|---------------|-----------|---------|------------------------------------|-----------------------------------|---|
| | Toksyczność dla organizmów wodnych | Dawka | [h] [d] | Gatunek | Źródło | Metoda | |
| 64742-55-8 | Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany | | | | | | |
| | Ostra toksyczność dla ryb | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Strzebla wielkogłowa | REACH Dossier | OECD 203 |
| | Ostra toksyczność dla alg | ErC50 mg/l | > 100 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier | OECD 201 |
| | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EL50 mg/l | > 10000 | 48 h | Daphnia magna (rozwieltka wielka) | REACH Dossier | OECD 202 |
| | Toksyczność dla ryb | NOEC mg/l | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy) | REACH Dossier | QSAR |
| | Toksyczność dla skorupiaków | NOEC mg/l | > 1000 | 21 d | Daphnia magna (rozwieltka wielka) | REACH Dossier | OECD 211 |
| 64742-53-6 | Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany | | | | | | |
| | Ostra toksyczność dla ryb | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Strzebla wielkogłowa | Study report (1995) | OECD 203 |
| | Toksyczność dla ryb | NOEC mg/l | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy) | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 128-39-2 | 2,6-di-tert-butylofenol | | | | | | |
| | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50 mg/l | 0,45 | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | |
| | Toksyczność dla skorupiaków | NOEC mg/l | 0,035 | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211 |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC HLPD 10

Aktualizacja: 06.04.2023

Numer materiału: 30053

Strona 9 z 13

Produkt nie został przebadany.

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Metoda | Wartość | d | Źródło |
|------------|---|--------|---------|---------------|--------|
| | | Ocena | | | |
| 64742-55-8 | Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany | | | | |
| | OECD 301B | 31 % | 28 | REACH Dossier | |
| | Niełatwo rozkładający się biologicznie (według kryteriów OECD). | | | | |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Log Pow |
|----------|-------------------------|---------|
| 128-39-2 | 2,6-di-tert-butylofenol | 4,5 |

BCF

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | BCF | Gatunek | Źródło |
|----------|-------------------------|-----------|-----------------|--------------------|
| 128-39-2 | 2,6-di-tert-butylofenol | 135 - 360 | Cyprinus carpio | Publication (1992) |

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Zalecenia

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

130110 OLEJE ODPADOWE I ODPADY POCHODZĄCE Z PALIW PŁYNNYCH (Z WYŁĄCZENIEM OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19); odpadowe oleje hydrauliczne; mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - wykorzystany produkt

130110 OLEJE ODPADOWE I ODPADY POCHODZĄCE Z PALIW PŁYNNYCH (Z WYŁĄCZENIEM OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19); odpadowe oleje hydrauliczne; mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych; odpady niebezpieczne

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

 Odpad niebezpieczny zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)
 Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC HLPD 10

Aktualizacja: 06.04.2023

Numer materiału: 30053

Strona 10 z 13

Transport lądowy (ADR/RID)**14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w**
transporcie:**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy (ADN)**14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w**
transporcie:**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)**14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w**
transporcie:**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w**
transporcie:**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 75

Dane do dyrektywy 2012/18/UE
(SEVESO III):

Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC HLPD 10

Aktualizacja: 06.04.2023

Numer materiału: 30053

Strona 11 z 13

Informacja uzupełniająca

Produkt, wg dyrektyw unijnych i obecnych przepisów krajowych, nie podlega obowiązkowi oznakowania.

Przepisy narodowe

| | |
|--|--|
| Ograniczenie stosowania: | Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). |
| Klasa zagrożenia wód (D): | 1 - niewielkie zagrożenie dla wód |
| Wchłanianie przez skórę/ działanie uczulające: | Wyzwała reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego. |

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 9,12,16.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC HLPD 10

Aktualizacja: 06.04.2023

Numer materiału: 30053

Strona 12 z 13

Skróty i akronimy

Asp. Tox: Zagrożenie spowodowane aspiracją
 Skin Irrit: Działanie drażniące na skórę
 Skin Sens: Działanie uczulające na skórę
 Aquatic Acute: Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego
 Aquatic Chronic: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
 intérieures)
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa
 chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

| Klasyfikacja | Procedura klasyfikacji |
|-------------------|------------------------|
| Asp. Tox. 1; H304 | Metoda obliczeniowa |

Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 H315 Działa drażniąco na skórę.
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 EUH208 Zawiera Kwasy benzenosulfonowe, mono C15-36 rozgałęzione pochodne alkilowe, sole

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC HLPD 10

Aktualizacja: 06.04.2023

Numer materiału: 30053

Strona 13 z 13

potasowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)