

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 2015/830

Vi-PRO EPDEM WASH CLEANER 907

Wersja: 1.0/PL

Data: 02.01.2020 r.

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Vi-PRO EPDEM WASH CLEANER 907**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: rozpuszczalnik, środek czyszczący, do zastosowań profesjonalnych.
Sektor zastosowań (SU)

SU3 - Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów* w obiektach przemysłowych.

SU22 - Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło.

Zastosowania odradzane: inne niż wskazane powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Nazwa: Proventuss Polska Sp. z o.o.

Adres: ul. Flisa 4, 02-247 Warszawa, Polska

Telefon: +48 22 122 85 49

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej: reach@vi-pro.eu

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Ogólny numer alarmowy 112

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Flam. Liq. 2; H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Asp. Tox. 1; H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę.

STOT SE 3; H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aquatic Chronic 2; H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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

H315 – Działa drażniąco na skórę.

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 2015/830

Vi-PRO EPDEM WASH CLEANER 907

Wersja: 1.0/PL

Data: 02.01.2020 r.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P241 – Używać [elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego] sprzętu.

P243 – Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.

P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Dodatkowe informacje umieszczone na etykiecie:

Zawiera: węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany do 5% n-heksan, n-heksan.

2.3 Inne zagrożenia

Zawarte w mieszaninie substancje nie zostały zidentyfikowane jako substancje PBT ani jako substancje vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje - nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Nazwa chemiczna	Identyfikacja	Klasyfikacja	Stężenie
węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany do 5% n-heksan REACH 01-2119475514-35-XXXX	Index: — CAS: — EINECS: 921-024-6	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	75 – 100%
n-heksan ¹⁾ REACH 01-2119480412-44-XXXX	Index: 601-037-00-0 CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Repr. 2 H361f STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	0,5 – 2,5%

Pełna treść zwrotów H podana jest w sekcji 16.

1) substancja z określonymi najwyższymi stężeniami w miejscu pracy

SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 2015/830

VI-PRO EPDEM WASH CLEANER 907

Wersja: 1.0/PL

Data: 02.01.2020 r.

Uwagi ogólne:

W razie wypadku/awarii lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza. W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:

Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zadbać o własne bezpieczeństwo i stosować środki ochrony indywidualnej w przypadku potencjalnego narażenia.

Po narażeniu przez drogi oddechowe:

W razie dostania się do dróg oddechowych wyprowadzić na świeże powietrze. Uzyskać pomoc lekarską w przypadku wystąpienia objawów.

Po kontakcie ze skórą:

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast spłukać skórę dużą ilością wody. Uzyskać pomoc lekarską w przypadku wystąpienia objawów.

Po kontakcie z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 min. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są stosowane i można je łatwo usunąć. Zasięgnąć porady medycznej.

Po połknięciu:

W przypadku połknięcia NIE wywoływać wymiotów. Uzyskać pomoc lekarską w przypadku wystąpienia objawów. Dokładnie płukać usta wodą

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Działa drażniąco na skórę. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Patrz także sekcja 11.

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

Leczyć objawowo i wspomagająco.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: produkt wysoce łatwopalny. Pożar gasić za pomocą suchych proszków gaśniczych. Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić rozpyloną wodą.

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Szczególne zagrożenia podczas gaszenia pożaru: nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć

i rozprzestrzenić ogień. Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia. Niebezpieczne produkty spalania : tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty pirolizy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 2015/830

Vi-PRO EPDEM WASH CLEANER 907

Wersja: 1.0/PL

Data: 02.01.2020 r.

Specjalne metody gaszenia: Używać środków gaśniczych odpowiednich dla warunków lokalnych i środowiska. Używać aerozolu wodnego do chłodzenia zamkniętych pojemników. Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne. Ewakuować teren.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Indywidualne środki ostrożności: Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony indywidualnej. Przestrzegać zaleceń dotyczących bezpiecznego postępowania i stosowania środków ochrony indywidualnej. Należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji i wód powierzchniowych.

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

Metody oczyszczania: Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny. Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody. W przypadku dużych wycieków należy ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska stosując obwałowanie lub inne odpowiednie metody zaradcze. Jeżeli otoczony wałem materiał może zostać wypompowany należy przechowywać odzyskany materiał w odpowiednim pojemniku.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Sekcja 7 informacje dotyczące bezpiecznego stosowania. Sekcja 8 informacje dotyczące indywidualnych środków ostrożności. Sekcja 13 informacje dotyczące postępowania z odpadami.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem

Usunąć wszelkie źródła zapłonu – nie palić tytoniu. Zapewnić odpowiednią wentylację, także na poziomie podłoża, gdyż pary są cięższe od powietrza i mogą migrować nad podłożem. Pary mogą wytwarzać mieszaniny z powietrzem. Produkt może być stosowany na terenie, skąd usunięto wszelkie źródła otwartego płomienia i inne źródła zapłonu. Nie palić tytoniu. Nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących. Zastosować środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym – odpowiednie zerowanie i uziemienie pojemników. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nie wdychać par, aerozoli i rozpylonej cieczy powstających podczas stosowania produktu. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu podczas pracy z produktem.

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 2015/830

Vi-PRO EPDEM WASH CLEANER 907

Wersja: 1.0/PL

Data: 02.01.2020 r.

Przestrzegać zaleceń dyrektywy ATEX95 - 94/9/WE w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem – patrz także Dz. U. 2005, nr 263, poz. 2203. Przestrzegać zaleceń dyrektywy ATEX137 - 99/92/WE w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników zatrudnionych na stanowiskach pracy, na których może wystąpić atmosfera wybuchowa. Przestrzegać zaleceń podanych na etykiecie oraz obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi. Patrz także sekcja 6 i 8.

Produkt z powietrzem tworzy mieszaniny wybuchowe, które migrują nad podłożem i mogą ulegać wstęchnemu zapłonowi w kontakcie z odległymi źródłami zapłonu. Wyposażenie elektryczne, wentylacyjne itp. musi być wykonane w zabezpieczeniu przeciwwybuchowym. Pracownicy powinni nosić odzież i obuwie wykonane z materiałów antyelektrostatycznych. Podłoga pomieszczeń roboczych i magazynowych powinna być wykonana z materiałów przewodzących prąd elektryczny. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać produkt w oryginalnych szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu z dala od źródeł ciepła. Nie palić tytoniu. Nie dopuszczać osób postronnych. Po użyciu szczelnie zamykać pojemniki i ustawiać w pozycji pionowej. Patrz także sekcja 10. Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą.

7.3 Szczegółne zastosowanie (-a) końcowe

Zgodne z sekcją 1.2 Karty.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r., poz. 1286 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286, wraz z póź. zm.).

n-Heksan (CAS: 110-54-3)

NDS – 72 mg/m³

NDSch - nie określono

NDSP - nie określono

uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym n-Heksan (CAS: 110-54-3)

2,5-heksanodion - 2,5 mg/l moczu w przeliczeniu na średnią gęstość moczu 1,016

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 2015/830

Vi-PRO EPDEM WASH CLEANER 907

Wersja: 1.0/PL

Data: 02.01.2020 r.

Wartości DNEL dla komponentów w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany do 5% n-heksan, n-heksan (WE: 921-024-6)

Dane dla pracowników:

droga narażenia	okres narażenia	skutki narażenia	Wartość DNEL
skóra	długotrwałe	ogólnoustrojowe	773 mg/kg masy ciała na dzień
inhalacyjnie	długotrwałe	ogólnoustrojowe	2035 mg/m ³

n-Heksan (CAS: 110-54-3)

Dane dla pracowników:

droga narażenia	okres narażenia	skutki narażenia	Wartość DNEL
skóra	długotrwałe	ogólnoustrojowe	11 mg/kg masy ciała na dzień
inhalacyjnie	długotrwałe	ogólnoustrojowe	75 mg/m ³

Dane dla konsumentów:

droga narażenia	okres narażenia	skutki narażenia	Wartość DNEL
skóra	długotrwałe	ogólnoustrojowe	5,3 mg/kg masy ciała na dzień
inhalacyjnie	długotrwałe	ogólnoustrojowe	16 mg/m ³
droga pokarmowa	długotrwałe	ogólnoustrojowe	4 mg/kg masy ciała na dzień

Wartości PNEC dla komponentów dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

n-heksan (CAS: 110-54-3)

Woda słodka	0,086 mg/L
Woda morska	0,086 mg/L
Osad słodkowodny	1,0 mg/kg
Osad morski	1,0 mg/kg
Gleba	0,44 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia i sprzęt ochronny

Wymagania ogólne: Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy. Stosować tylko w pomieszczeniach wyposażonych w przeciwwybuchową wentylację wyciągową. Stosować miejscową wentylację wyciągową. Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Odzież roboczą przechowywać osobno. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczone rękawice ochronne umyć przed zdjęciem. Nie nosić w kieszeniach szmat zanieczyszczonych produktem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu.

Ochrona oczu/twarzy

Zakładać szczelne okulary ochronne, gogle, spełniające wymagania normy EN 166-168, 170.

Ochrona rąk

Odpowiednie rękawice ochronne, np. z kauczuku nitrylowego, spełniające wymagania normy EN 374, EN 388:4101

czy EN 374-3:2003, o czasie przebicia ponad 480 minut. Zaleca się rękawice ochronne z wyściółką bawełnianą, którą należy usunąć po jednorazowym zastosowaniu. Właściwości ochronne rękawic zależą

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 2015/830

VI-PRO EPDEM WASH CLEANER 907

Wersja: 1.0/PL

Data: 02.01.2020 r.

nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic.

W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic.

Ochrona dróg oddechowych

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń roboczych. Zakładać ochrony dróg w warunkach niedostatecznej wentylacji, w warunkach narażenia na stężenie większe od wartości NDS w powietrzu środowiska pracy, np. maski z pochłaniaczem typu AXP3, zgodnie z normą EN371. W sytuacjach awaryjnych, w warunkach narażenia na stężenie nieznane, gdy zawartość tlenu w powietrzu jest mniejsza od 17%, nosić aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza. Zasięgnąć porady specjalisty przy wyborze odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne: nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska: nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	bezbarwna ciecz
Zapach	charakterystyczny, rozpuszczalnikowy
pH	nie oznaczono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	- 20°C
Początkowa temperatura wrzenia	78°C
Temperatura zapłonu	-26°C
Szybkość parowania	nie oznaczono
Palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy
Prężność par	nie oznaczono
Względna gęstość par	nie oznaczono
Granice wybuchowości:	dolna 1% obj. / górna 8% obj.
Gęstość	0,71 g/cm ³ w 20°C
Rozpuszczalność	słabo rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	nie oznaczono
Temperatura samozapłonu	nie oznaczono
Temperatura rozkładu	nie oznaczono
Lepkość	1 mPa*s
Właściwości wybuchowe	nie wykazuje
Właściwości utleniające	nie wykazuje

9.2 Inne informacje

LZO: 100%

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 2015/830

Vi-PRO EPDEM WASH CLEANER 907

Wersja: 1.0/PL

Data: 02.01.2020 r.

Nieklasyfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura.

10.5 Materiały niezgodne

Unikać silnych utleniaczy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozpadu.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany do 5% n-heksan (WE: 921-024-6).

LD50, po podaniu myszom drogą pokarmową: 5 000 mg/kg masy ciała

LD50, po podaniu szczurom drogą pokarmową: >5 840 mg/kg masy ciała

LD50, po podaniu szczurom na skórę: >2 920 mg/kg masy ciała

LD50, po podaniu królikom na skórę: >2 000 mg/kg masy ciała

LC50, w warunkach 4-godzinnego narażenia inhalacyjnego szczurów: >25 200 mg/m³

LC50, w warunkach 4-godzinnego narażenia inhalacyjnego szczurów: 172 mg/L

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie powtarzane

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 2015/830

Vi-PRO EPDEM WASH CLEANER 907

Wersja: 1.0/PL

Data: 02.01.2020 r.

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność:

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie dopuszczać do uwolnienia produktu do środowiska. Nie dopuszczać do zrzutów produktu do kanalizacji, do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gleby.

węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany do 5% n-heksan (WE: 921-024-6)

LC50 w warunkach 48-godzinnej narażenia skorupiaków słodkowodnych, *Daphnia magna*: 3 mg/L. (OECD 202)

LC50 w warunkach 96-godzinnej narażenia pstrąga tęczowego, *Oncorhynchus mykiss*: 11,4 mg/L (OECD 203)

NOELR w warunkach 28 dniowego narażenia pstrąga, *Salmo gairdneri*: 0,04 mg/L

NOELR w warunkach 21 dniowego narażenia skorupiaków słodkowodnych, *Daphnia magna*: 1 mg/L

ErC50 w warunkach 72-godzinnej narażenia glonów, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 30 - 100 mg/L. (OECD)

EbC50 w warunkach 72-godzinnej narażenia glonów, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 10 - 30 mg/L. (OECD)

NOEL, w warunkach 72-godzinnej narażenia glonów, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 3mg/L. (OECD)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak dostępnych danych dla produktu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych dla produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych dla produktu. Produkt jest toksyczny dla ryb i planktonu w środowisku wodnym. Produkt zaliczony do 1 klasy szkodliwości dla wód wg klasyfikacji niemieckiej (słabe działanie szkodliwe). Nie dopuszczać do uwolnienia nierozcieńczonego produktu lub jego większej ilości do wód gruntowych, cieków wodnych czy kanalizacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt zaliczony do 2 klasy szkodliwości dla wód wg klasyfikacji niemieckiej (działa szkodliwie). Produkt szkodliwy do ujęć wody do picia, nawet po uwolnieniu małej ilości do gleby.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych. Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 2015/830

Vi-PRO EPDEM WASH CLEANER 907

Wersja: 1.0/PL

Data: 02.01.2020 r.

obowiązującymi przepisami. Ostateczna klasyfikacja odpadów zależy od warunków i miejsca stosowania produktu.

Sposób likwidacji odpadów: Całkowicie opróżniać pojemniki. Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu.

Proponowana klasyfikacja odpadów:

07 – Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej.

07 01 – Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania podstawowych produktów przemysłu chemii organicznej.

07 01 04* - Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste

(*) – Odpad niebezpieczny.

Ostateczna klasyfikacja odpadów zależy od warunków i miejsca stosowania produktu.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 3295

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O. / HYDROCARBONS, LIQUID. N.O.S.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4. Grupa pakowania

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska wodnego.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Produkt wysoce łatwopalny. UN „Model Regulation”: UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 2015/830

Vi-PRO EPDEM WASH CLEANER 907

Wersja: 1.0/PL

Data: 02.01.2020 r.

1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

2015/830/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r., poz. 1286 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286, wraz z późn. zm.).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa mieszaniny nie jest wymagana.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Dyrektywa 2012/18/WE: Produkt nie zawiera substancji wymienionych w załączniku I.

Kategoria Seveso: E2: Substancje niebezpieczne dla środowiska wodnego. P5c: Łatwopalne ciecze.

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku: 200 t.

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku: 500 t.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

Pełny tekst skrótów:

Aquatic Chronic 2- Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2

Asp. Tox. 1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją; kategoria 1

Flam. Liq. 2 - Substancja ciekła łatwopalna; kategorii 2

Repr. 2 - Działanie szkodliwe na rozrodczość; kategoria 2

Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę; kategoria 2

STOT RE 2 - Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu przewlekłym; kategoria 2

STOT SE 3 - Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym; kategoria 3

vPvB Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji.

PBT Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

IC50 Połowa maksymalnego stężenia hamującego

LC50 Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych

LD50 Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna)

Pełna treść zwrotów H:

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 2015/830

Vi-PRO EPDEM WASH CLEANER 907

Wersja: 1.0/PL

Data: 02.01.2020 r.

H361f – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki są właściwe według naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonania w chwili jej publikacji. Podane informacje zostały opracowane jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania z produktem, jego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i utylizacji oraz uwolnienia, i nie mogą być traktowane jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Niniejsze informacje odnoszą się tylko do wyznaczonego, określonego materiału i mogą stracić ważność, jeżeli materiał jest używany w połączeniu z jakimkolwiek innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Użytkownicy materiału powinni przejrzeć informacje i zalecenia w określonym kontekście zamierzonego przez nich sposobu postępowania z produktem, jego użytkowania, przetwarzania i przechowywania z uwzględnieniem oceny stosowności materiału niniejszej Karty Charakterystyki w produkcie końcowym użytkownika, o ile ta ocena ma zastosowanie.

Data wystawienia: 02.01.2020 r.

Wersja: 1.0/PL

Koniec karty charakterystyki.