

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WS 250

Data aktualizacji: 15.07.2021

Numer materiału: 770035

Strona 1 z 11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

ADDINOL Penta-Cool WS 250

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Substancje obróbki metalu

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Producent**

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Nazwa firmy: | ADDINOL Lube Oil GmbH | |
| | Gebäude 4609 | |
| Ulica: | Am Haupttor | |
| Miejscowość: | D-06237 Leuna | |
| Telefon: | +49 (0) 3461 845-0 | Telefaks: +49 (0) 3461 845-555 |
| e-mail: | info@addinol.de | |
| Osoba do kontaktu: | Application Technology | |
| Internet: | www.addinol.de | |
| Wydział Odpowiedzialny: | ADDINOL Application Technology | |

Dostawca

| | |
|--------------|----------------------------------|
| Nazwa firmy: | ADDINOL Central Europe s.r.o. |
| Ulica: | Oddział W Polsce ul. Grabarska 1 |
| Miejscowość: | PL-50-079 Wrocław |
| Telefon: | +48 71 710 86 90 |
| e-mail: | info@addinol-ce.pl |

1.4. Numer telefonu alarmowego: +48 71 710 86 90 Numer ten jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura.**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Specjalne oznakowanie niektórych preparatów**

| | |
|--------|--|
| EUH208 | Zawiera 3-Iodo-2propynyl butylcarbamate. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| EUH210 | Karta charakterystyki dostępna na żądanie. |

Informacje dodatkowe

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

2.3. Inne zagrożenia

Dłuższy, powtarzający się kontakt ze skórą może mieć działanie odtłuszczające i prowadzić do zapalenia skóry.

Nie dopuścić do wsiąknięcia wyciekłego produktu do gruntu.

Produkt nie może dostać się bez kontroli do środowiska.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WS 250

Data aktualizacji: 15.07.2021

Numer materiału: 770035

Strona 2 z 11

Składniki niebezpieczne

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | Ilość |
|------------|---|--------------|------------------|----------|
| | Nr WE | Nr Index | Nr REACH | |
| | Klasyfikacja GHS | | | |
| 55406-53-6 | 3-Iodo-2-propylnyl butylcarbamate | | | < 0,25 % |
| | 259-627-5 | | 01-2120762115-60 | |
| | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H302 H318 H317 H372 H400 H410 | | | |
| 10043-35-3 | kwas borowy | | | < 5,50 % |
| | 233-139-2 | 005-007-00-2 | | |
| | Repr. 1B; H360FD | | | |

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 | |
| 55406-53-6 | 259-627-5 | 3-Iodo-2-propylnyl butylcarbamate | < 0,25 % |
| | | inhalacyjny: ATE = 3 mg/l (pary); inhalacyjny: LC50 = > 6,89 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = 1795 mg/kg M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=1 | |
| 10043-35-3 | 233-139-2 | kwas borowy | < 5,50 % |
| | | inhalacyjny: LC50 = > 2,12 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = 3450 mg/kg Repr. 1B; H360FD: >= 5,5 - 100 | |

Informacja uzupełniająca

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

System klasyfikacji: Klasyfikacja odpowiada aktualnym wykazom WE i jest uzupełniona o informacje pochodzące z literatury technicznej i danych firmowych.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Samochrona udzielających pierwszej pomocy. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem.

W przypadku wdychania

Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. Osoby z obrażeniami doprowadzić w bezpieczne i ciepłe miejsce. W razie długotrwałego występowania dolegliwości sprowadzić lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Należy udać się do dermatologa.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć je przez około 10 do 15 minut pod bieżącą wodą nie zamykając powiek. Następnie udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia

NIE wywoływać wymiotów.

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Natychmiast sprowadzić lekarza.

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WS 250

Data aktualizacji: 15.07.2021

Numer materiału: 770035

Strona 3 z 11

Pierwsza pomoc, odkażanie, leczenie objawów.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana. Suchy środek gaśniczy. Dwutlenek węgla (CO₂). Piasek. Woda w sprayu.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wodny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla Dwutlenek węgla (CO₂). Tlenki azotu (NO_x). sadza.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

Informacja uzupełniająca

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać strumienia wody. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Należy osobno składować skażone płyny gaśnicze. Nie dopuścić do przedostania się 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

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).

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

Inne informacje

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie. Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Dział 12: Informacje ekologiczne

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 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

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WS 250

Data aktualizacji: 15.07.2021

Numer materiału: 770035

Strona 4 z 11

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.
Przechowywać z dala od: Środek utleniający.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Chronić przed: Promieniowanie UV/światło słoneczne. mróz. gorąco.
Zalecana temperatura magazynowania: 5 - 40°C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczegółowe wskazówki: patrz dokumentacja techniczna.

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

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Droga narażenia | Działania | Wartość |
|------------|-----------------------------------|-----------------|-------------|-----------------------------|
| 55406-53-6 | 3-Iodo-2-propylnyl butylcarbamate | | | |
| | Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny | systemiczny | 0,023 mg/m ³ |
| | Pracownik DNEL, zapalny | inhalacyjny | systemiczny | 0,07 mg/m ³ |
| | Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny | lokalnie | 1,16 mg/m ³ |
| | Pracownik DNEL, zapalny | inhalacyjny | lokalnie | 1,16 mg/m ³ |
| | Pracownik DNEL, długotrwałe | skórny | systemiczny | 2 mg/kg m.c./dziennie |
| 10043-35-3 | kwas borowy | | | |
| | Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny | systemiczny | 8,3 mg/m ³ |
| | Pracownik DNEL, długotrwałe | skórny | systemiczny | 392 mg/kg m.c./dziennie |
| | Konsument DNEL, długotrwałe | inhalacyjny | systemiczny | 4,15 mg/m ³ |
| | Konsument DNEL, długotrwałe | skórny | systemiczny | 196 mg/kg m.c./dziennie |
| | Konsument DNEL, długotrwałe | doustny | systemiczny | 0,98 mg/kg m.c./dziennie |
| | Konsument DNEL, zapalny | doustny | systemiczny | 0,98 mg/kg m.c./dziennie |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WS 250

Data aktualizacji: 15.07.2021

Numer materiału: 770035

Strona 5 z 11

Wartości PNEC

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | |
|---|----------------------------------|-------------|
| Dziedzina środowiska | | Wartość |
| 55406-53-6 | 3-Iodo-2propylnyl butylcarbamate | |
| Woda słodka | | 0,001 mg/l |
| Woda słodka (uwalnianie okresowe) | | 0,001 mg/l |
| Woda morska | | 0 mg/l |
| Osad wody słodkiej | | 0,017 mg/kg |
| Osad morski | | 0,002 mg/kg |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | | 0,44 mg/l |
| Gleba | | 0,005 mg/kg |
| 10043-35-3 | kwas borowy | |
| Woda słodka | | 2,9 mg/l |
| Woda słodka (uwalnianie okresowe) | | 13,7 mg/l |
| Woda morska | | 2,9 mg/l |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | | 10 mg/l |
| Gleba | | 5,7 mg/kg |

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

źródło:

Recommended limit value for cooling lubricants (steam and aerosol)

MAK: 10 mg/m³**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Zabrudzone ubrania należy wyprać przed ponownym założeniem. W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub zażywać tabaki.

Ochrona oczu lub twarzy

Szczelne okulary ochronne. Normy DIN-/EN: DIN EN 166

Ochrona rąk

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych: Normy DIN-/EN: EN ISO 374

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym.

Ochrona skóry

Należy nosić tylko dobrze dopasowane, wygodne i czyste ubranie ochronne.

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

| | |
|----------------|-------------------|
| Stan fizyczny: | ciekły |
| Kolor: | różne kolory |
| Zapach: | charakterystyczny |

Metoda testu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WS 250

Data aktualizacji: 15.07.2021

Numer materiału: 770035

Strona 6 z 11

| | |
|---|--|
| pH (przy 20 °C): | 9,1 4% - DIN 51369 |
| Zmiana stanu | |
| Temperatura topnienia: | -20 °C |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | > 100 °C |
| Temperatura zapłonu: | nieokreślony |
| Kontynuowana palność: | UN Test L.2 |
| Palność materiałów | |
| stały/ciekły: | Brak danych |
| gazu: | Brak danych |
| Właściwości wybuchowe | |
| nie Substancja wybuchowa. | |
| Granice wybuchowości - dolna: | Brak danych |
| Granice wybuchowości - górna: | Brak danych |
| Temperatura samozapłonu: | nieokreślony |
| Temperatura samozapłonu | |
| ciała stałego: | Brak danych |
| gazu: | Brak danych |
| Temperatura rozkładu: | Brak danych |
| Właściwości utleniające | |
| nie posiada właściwości wspomaganie pożaru. | |
| Prężność par: | Brak danych |
| Gęstość względna (przy 20 °C): | 1,117 g/cm ³ DIN EN ISO 12185 |
| Rozpuszczalność w wodzie: | bardzo dobrze rozpuszczalny. |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach | |
| Brak danych | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda: | Brak danych |
| Lepkość kinematyczna: (przy 20 °C) | 20 mm ² /s DIN EN ISO 3104 |
| Względna gęstość pary: | Brak danych |
| Szybkość odparowywania względna: | Brak danych |

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanka jest stabilna chemicznie w zalecanych warunkach składowania, stosowania i temperatury.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Patrz rozdział 7 Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WS 250

Data aktualizacji: 15.07.2021

Numer materiału: 770035

Strona 7 z 11

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

10.5. Materiały niezgodne

Reaguje z : Środek utleniający, silny.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładuPodczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla Dwutlenek węgla (CO₂). Tlenki azotu (NO_x). sadza.**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.

Nie przetestowana mieszanina.

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | | |
|------------|-----------------------------------|-------------------|---------|---|--|
| | Droga narażenia | Dawka | Gatunek | Źródło | Metoda |
| 55406-53-6 | 3-Iodo-2-propylnyl butylcarbamate | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 1795 mg/kg | Szczur | Study report (1984) | OECD Guideline 401 |
| | skóra | LD50 > 2000 mg/kg | Królik | Study report (1991) | EPA OPP 81-2 |
| | droga oddechowa para | ATE 3 mg/l | | | |
| | droga oddechowa (4 h) aerozol | LC50 > 6,89 mg/l | Szczur | Study report (1985) | OECD Guideline 403 |
| 10043-35-3 | kwas borowy | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 3450 mg/kg | Szczur | Toxicology and Applied Pharmacology 23: | Boric acid was administered orally by ga |
| | skóra | LD50 > 2000 mg/kg | Królik | Study report (1982) | other: FIFRA |
| | droga oddechowa (4 h) aerozol | LC50 > 2,12 mg/l | Szczur | Study report (1997) | OECD Guideline 403 |

Działanie drażniące i żrące

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

Drażniące działanie na oczy: lekko podrażniający.

Efekt podrażnienia skóry: Dłuższy, powtarzający się kontakt ze skórą może mieć działanie odtłuszczające i prowadzić do zapalenia skóry.

Działanie uczulające

Zawiera 3-Iodo-2-propylnyl butylcarbamate. 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.

Dłuższy, powtarzający się kontakt ze skórą może mieć działanie odtłuszczające i prowadzić do zapalenia skóry.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

nie dotyczy

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WS 250

Data aktualizacji: 15.07.2021

Numer materiału: 770035

Strona 8 z 11

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak danych

Nie przetestowana mieszanina.

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | | | | |
|------------|------------------------------------|---------------|-----------|---------|---------------------------------|----------------------------|--|
| | Toksyczność dla organizmów wodnych | Dawka | [h] [d] | Gatunek | Źródło | Metoda | |
| 55406-53-6 | 3-Iodo-2-propylnyl butylcarbamate | | | | | | |
| | Ostra toksyczność dla alg | ErC50 mg/l | 0,022 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Toksyczność dla ryb | NOEC mg/l | 0,0084 | 35 d | Pimephales promelas | REACH Registration Dossier | EPA OPP 72-4 |
| | Toksyczność dla skorupiaków | NOEC mg/l | 0,0499 | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | EPA OPP 72-4 |
| | Ostra toksyczność bakterii | (44 mg/l) | | 3 h | activated sludge, domestic | REACH Registration Dossier | EU Method C.11 |
| 10043-35-3 | kwasy borowe | | | | | | |
| | Ostra toksyczność dla ryb | LC50 mg/l | 79,7 | 96 h | Pimephales promelas | Study report (2010) | other: ASTM E729-95 Standard Guide for C |
| | Ostra toksyczność dla alg | ErC50 | 66 mg/l | 72 h | Phaeodactylum tricornutum | Study report (2011) | ISO 10253 |
| | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50 | 93 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia dubia | Study report (2010) | other: ASTM E729-95 Standard Guide for C |
| | Toksyczność dla ryb | NOEC | 11,2 mg/l | 32 d | Pimephales promelas | Study report (2010) | other: ASTM E1241-05 Standard Guide for |
| | Toksyczność dla alg | NOEC mg/l | 17,5 | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2000) | OECD Guideline 201 |
| | Toksyczność dla skorupiaków | NOEC mg/l | 33,1 | 28 d | Americamysis bahia | Study report (2011) | EPA OPPTS 850.1350 |
| | Ostra toksyczność bakterii | (> 175 mg/l) | | 3 h | Osad czynny | Study report (2000) | OECD Guideline 209 |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nielatwo rozkładający się biologicznie (według kryteriów OECD). Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Log Pow |
|------------|-----------------------------------|---------|
| 55406-53-6 | 3-Iodo-2-propylnyl butylcarbamate | 2,81 |
| 10043-35-3 | kwasy borowe | -1,09 |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WS 250

Data aktualizacji: 15.07.2021

Numer materiału: 770035

Strona 9 z 11

BCF

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | BCF | Gatunek | Źródło |
|------------|-----------------|-----------|-------------------|---------------------|
| 10043-35-3 | kwas borowy | 0,7 - 1,4 | Crassostrea gigas | Water Research Vol. |

12.4. Mobilność w glebie

Ciężko usuwalny z wody.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki w tym preparacie nie spełniają kryteriów zaklasyfikowania jako substancji PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

nie dotyczy

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

Informacja uzupełniająca

Produkt nie może dostać się bez kontroli do środowiska.

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

Must not be disposed of with domestic refuse. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

120110 ODPADY Z KSZTAŁTOWANIA ORAZ FIZYCZNEJ I MECHANICZNEJ POWIERZCHNIOWEJ OBRÓBKI METALI I TWORZYW SZTUCZNYCH; odpady z kształtowania i powierzchniowej obróbki fizycznej i mechanicznej metali i tworzyw sztucznych; syntetyczne oleje z obróbki metali; odpady niebezpieczne

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu mogą one być powtórnie wykorzystane. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dające wyczyścić się opakowania należy usunąć.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN (numer ONZ):** -**14.2. Prawidłowa nazwa** -**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** -**transporcie:****14.4. Grupa pakowania:** -**Transport wodny śródlądowy (ADN)****14.1. Numer UN (numer ONZ):** -**14.2. Prawidłowa nazwa** -**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** -**transporcie:****14.4. Grupa pakowania:** -**Transport morski (IMDG)****14.1. Numer UN (numer ONZ):** -

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WS 250

Data aktualizacji: 15.07.2021

Numer materiału: 770035

Strona 10 z 11

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: -

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: -

14.4. Grupa pakowania: -

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ): -

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: -

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: -

14.4. Grupa pakowania: -

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

Informacja uzupełniająca

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

Dopuszczenia (REACH, załączniku XIV):

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy, SVHC (REACH, artykuł 59):
kwas borowy

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 30

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

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): 4,5,6,7,9,10,11,12,15,16.

Skróty i akronimy

Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WS 250

Data aktualizacji: 15.07.2021

Numer materiału: 770035

Strona 11 z 11

| | |
|--------|--|
| H360FD | Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| H372 | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| EUH208 | Zawiera 3-Iodo-2propynyl butylcarbamate. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| EUH210 | Karta charakterystyki dostępna na żądanie. |

Informacja uzupełniająca

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

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.)