

Odladacz 'Czarna Droga'

Wersja 1.1 / Aktualizowano 28.08.2014

1. Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Odladacz 'Czarna Droga' Strong,

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Surowiec dla przemysłu, regulator temp. krzepnięcia substancji/mieszaniny

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : ZAKŁAD UTRZYMANIA DRÓG SP. Z O.O.
ul. Konstytucji 61
41-905 Bytom; Polska
Numer telefonu : +48 32 788 45 30
Telefaks : +48 32 788 45 31
Adres e-mail : biuro@zimoweutrzymaniedrog.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu: +48 32 78845 30.

2 Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja(67/548/EWG,1999/45/WE)

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z Dyrektywami UE (67/548/EWG)
Dalsze informacje: Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z dyrektywami UE lub odpowiadającymi im przepisami krajowymi.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja nie jest uważana za toksyczną, utrzymującą się w środowisku lub ulegającą bioakumulacji (PBT).
Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

3. Skład/ informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr EINECS / Nr ELINCS	Stężenie [%]
-----------------	------------------------------	--------------

Odladacz 'Czarna Droga'	7786-30-3 232-094-6 20 - 23	>33
Lignosulfonian	8062-51-5	>1

4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne: Wezwać lekarza w przypadku pojawienia się objawów.
W przypadku wdychania: Wynieść na świeże powietrze.
W przypadku kontaktu ze skórą: Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.
W przypadku kontaktu z oczami: Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody.
W przypadku połknięcia: Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.

4.1 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

4.2 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

Niewłaściwe środki gaśnicze : żaden

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru: Nagrzewanie lub narażenie na płomień może powodować wydzielanie się toksycznego gazu

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje: Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Zaleca się usuwać do kanalizacji jedynie po obfitym rozcieńczeniu.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności :Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się stężonego materiału do sieci wodnej lub kanalizacji. Mieszanka nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

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

Metody oczyszczania : Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny lub rozcieńczyć obficie wodą.
Po oczyszczeniu, pozostałości spłukać wodą.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania się: Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej: Produkt jest niepalny. Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony przeciwpożarowej.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Inne informacje o warunkach przechowywania : Metalowe pojemniki muszą być wzmocnione.

Wytyczne składowania : Brak specjalnych ograniczeń dla przechowywania z innymi produktami.

Niemiecka klasa przechowywania: 12 Niepalne ciecze

Inne informacje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

DNEL :	Zaprzestać używania: Pracownicy Droga narażenia: Kontakt przez skórę Potencjalne skutki zdrowotne: Skutki długotrwałe Wartość: 490 mg/kg substancja bezwodna
DNEL :	Zaprzestać używania: Konsumenci Droga narażenia: Połknięcie Potencjalne skutki zdrowotne: Skutki długotrwałe Wartość: 7 mg/kg substancja bezwodna
DNEL :	Zaprzestać używania: Konsumenci Droga narażenia: Kontakt przez skórę Potencjalne skutki zdrowotne: Skutki długotrwałe Wartość: 245 mg/kg substancja bezwodna
PNEC :	Woda słodka Wartość: 3,21 000020 substancja bezwodna
PNEC:	Woda morską Wartość: 0,32 000020 substancja bezwodna
PNEC:	Wartość stężenia pułapowego Wartość: 5,48 000020 substancja bezwodna
PNEC:	Osad wody słodkiej Wartość: 288,9 000019 substancja bezwodna
PNEC:	Osad morską Wartość: 28,89 000019 substancja bezwodna
PNEC:	Gleba Wartość: 662,77 000019 substancja bezwodna

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

Środki ochrony indywidualnej

Ochronę dróg oddechowych : Nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne.

Ochrona rąk: Rękawice gumowe. Po wymyciu ciała stosować natłuszczający krem ochronny.

Ochrona oczu: Okulary ochronne z osłonami bocznymi

Ochrona skóry i ciała: Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Środki higieny: Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Środki ochrony: Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Kontrola narażenia środowiska

Porady ogólne: Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się stężonego materiału do sieci wodnej lub kanalizacji. Materiał nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : ciecz

Barwa Zapach : żółtawy : bez zapachu

pH : ok. 4 - 7

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : ok. -16 °C

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : ok. 112 °C

Temperatura zapłonu : nie dotyczy

Dolna granica wybuchowości : nie dotyczy

Górna granica wybuchowości : nie dotyczy

Prężność par : ok. 11 hPa, 20 °C

Gęstość : ok. 1,33 g/cm³, w 20 °C

Rozpuszczalność w wodzie : 542 g/l, 20 °C

Współczynnik podziału: noktanol/woda: nie dotyczy

Temperatura samozapłonu : żaden

Temperatura samozapłonu : nie dotyczy

Lepkość dynamiczna : ok. 14 000034, w 20 °C

Właściwości wybuchowe : żaden

Właściwości utleniające : żaden

9.2 Inne informacje

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

10.2 Stabilność chemiczna

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać: Nieznane.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać: Stal nie wzmocniona

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu: Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

11. Informacje toksykologiczne

Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 Odladacz 'Czarna Droga'

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Wyrób

Toksyczność ostrą - droga pokarmowa: > 2.330 000019, szczur, OECD-423

Toksyczność ostrą - przez drogi oddechowe: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę: > 2.000 000019, szczur,

Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Działanie żrące/drażniące na skórę: królik, Wynik: Brak podrażnienia skóry, Test Draize'go

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: królik, Wynik: Brak podrażnienia oczu,

Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: świnka morska, Wynik: Nie powoduje

podrażnienia skóry.,

Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Działanie toksyczne na narządy docelowe -narażenie powtarzane: szczur, NOAEL: 1.309 000019,

OECD Guideline 422

Dalsze informacje : Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Wyrób:

Toksyczność dla ryb : LC50: 2.119,5 000020, 96 h, Pimephales promelas (złota rybka)

: LC50: 10.968 000020, 48 h, Menidia beryllina

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych: LC50: 548,4 000020, 48 h, Daphnia magna

: LC50: 3.259 000020, 48 h, pozostałe

Toksyczność dla alg : NOEC: 100 000020, 3 d, Desmodesmus subspicatus (algi zielone),

Wytyczne OECD 201 w sprawie prób

Toksyczność dla bakterii: EC10: 900 000020, 3 h, Bakterie, OECD Guideline 209

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna): Brak dostępnych danych

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna): EC10: 321

000020, 21 d, Daphnia magna (rozwiłtka)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wyrób:

Biodegradowalność :Metody określania biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Wyrób:

Bioakumulacja: Bioakumulacja nie jest prawdopodobna.

12.4 Mobilność w glebie

Wyrób:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe: nie dotyczy
Eliminacja metodami fizyko- chemicznymi: nie dotyczy

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyrób:

Ocena : Ta substancja nie jest uważana za toksyczną, utrzymującą się w środowisku lub ulegającą bioakumulacji (PBT). Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Wyrób:

Zaadsorbowane organiczne związki halogenowe (AOX): nie dotyczy

Dodatkowe informacje ekologiczne: Nie należy spodziewać się przyspieszenia rozkładu w aktywnej mazi jak tylko podczas odpowiedniego rozcieńczenia.

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób : Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć stosownie do lokalnych przepisów.

14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Transport lądowy

ADR

Uwagi: Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: Bez znaczenia

14.2 Transport morski

ADNR

Uwagi: Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.3 Transport lotniczy

IATA-DGR

Uwagi : Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.4 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Bez znaczenia

14.5 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Klasa zanieczyszczenia wody (Niemcy): WGK 1 lekkie zanieczyszczenie wody

Stan zgłoszenia

REACH : Ta substancja została zarejestrowana zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

16. Inne informacje

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.