

Hebro®protect 85-105

Wersja: 2.1

Aktualizacja dnia 22.08.2014

Wydrukowano dnia 19.11.2015

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Hebro®protect 85-105

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Ochrona antykorozyjna oraz stabilizacja twardości wody do otwartych obiegów chłodzenia.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma

hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties
Group GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Osoba kontaktowa
Adres e-mail

Abteilung Produktsicherheit
: info-produktsicherheit@gmx.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

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

Substancja lub mieszanina nie stwarza zagrożenia zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG lub 1999/45/WE.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

Hebro®protect 85-105

Wersja: 2.1

Aktualizacja dnia 22.08.2014

Wydrukowano dnia 19.11.2015

Oznakowanie zgodne z Dyrektywami UE (1999/45/WE)

Dalsze informacje : Substancja lub mieszanina nie stwarza zagrożenia zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG lub 1999/45/WE.

2.3 Inne zagrożenia

Wymagana informacja znajduje się w tej Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Typ związku : Wodny roztwór z alkoholatów

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (67/548/EWG)	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie [%]
Sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu	3811-73-2 223-296-5	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38 N; R50	Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 0,1 - < 0,25

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej sekcji umieszczono w sekcji 16.
Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.
Pełny tekst Not przytoczonych w tej Sekcji, patrz Sekcja 16.

Hebro®protect 85-105

Wersja: 2.1

Aktualizacja dnia 22.08.2014

Wydrukowano dnia 19.11.2015

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Porady ogólne : Nie wymagane są specjalne środki ostrożności.
- W przypadku wdychania : Brak dostępnej informacji.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.
- W przypadku kontaktu z oczami : W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Natychmiast wezwać lekarza. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Natychmiast podać dużą ilość wody do wypicia. Jeśli to możliwe nie dopuścić do wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Brak dostępnej informacji.
- Zagrożenia : Brak dostępnej informacji.

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

- Leczenie : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

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

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Brak dostępnej informacji.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : Nie wymagane są specjalne środki ostrożności.

Hebro®protect 85-105

Wersja: 2.1

Aktualizacja dnia 22.08.2014

Wydrukowano dnia 19.11.2015

Dalsze informacje : Zapobiegać przedostawaniu się wody pogańniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności. : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : W przypadku przedostania się do kanalizacji, środowiska wodnego lub gleby powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Ograniczyć wyciek, zebrać z niepalnym materiałem absorbującym, (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem) i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13). Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia. Zanieczyszczone powierzchnie będą bardzo śliskie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz w sekcji 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

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

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Brak specjalnych wymagań co do warunków magazynowania. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Chronić przed mrozem. Przechowywać w temperaturze pomiędzy 5 i .40°C.

Wytyczne składowania : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Hebro®protect 85-105

Wersja: 2.1

Aktualizacja dnia 22.08.2014

Wydrukowano dnia 19.11.2015

Specyficzne zastosowania : Ochrona antykorozyjna oraz stabilizacja twardości wody do otwartych obiegów chłodzenia.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona dróg oddechowych : Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.

Ochrona rąk : Odporne chemicznie rękawice wykonane z gumy butylowej lub gumy nitylowej kategorii III i zgodnie z EN 374.

Ochrona oczu : nie wymagane

Ochrona skóry i ciała : nie wymagane

Środki ochrony : Postępować zgodnie z zasadami ochrony skóry.

Kontrola narażenia środowiska

Porady ogólne : W przypadku przedostania się do kanalizacji, środowiska wodnego lub gleby powiadomić odpowiednie władze.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : ciecz
Barwa : bezbarwny
Zapach : bez zapachu
Temperatura samozapłonu : 150 °C
pH : 8,0
w 10 g/l

Hebro®protect 85-105

Wersja: 2.1

Aktualizacja dnia 22.08.2014

Wydrukowano dnia 19.11.2015

	20 °C
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: 100 °C Metoda: DIN 51751
Prężność par	: 23 HPA Informacja zaczerpnięta z prac referencyjnych i literatury.
Gęstość	: 1,22 g/cm ³ w 20 °C Metoda: DIN 51757
Rozpuszczalność w wodzie	: 1.000 g/l całkowicie rozpuszczalny

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe : Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak szczególnych zagrożeń.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

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 : Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Nieznane.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Ryzyko rozkładu. : Brak dostępnych danych

Hebro®protect 85-105

Wersja: 2.1

Aktualizacja dnia 22.08.2014

Wydrukowano dnia 19.11.2015

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Działanie żrące/drażniące na skórę

Podrażnienie skóry : Powtarzający się lub długotrwały kontakt skóry z mieszaniną może powodować jej odtłuszczenie i w efekcie jej wysuszenie. Może powodować podrażnienie skóry u osób podatnych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Podrażnienie oczu : Rozprysnięta ciecz może powodować podrażnienie oczu i ich odwracalne uszkodzenia.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające : Informacje te nie są dostępne.

Rakotwórczość

Uwagi : Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

Dalsze informacje

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb : Brak dostępnych danych

Toksyczność dla ryb

Sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu : LC50: 0,0066 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

Sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu : EC50: 0,022 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Gatunek: Daphnia (Rozwielitka)

Hebro®protect 85-105

Wersja: 2.1

Aktualizacja dnia 22.08.2014

Wydrukowano dnia 19.11.2015

Toksyczność dla alg
Sól sodowa 1-tlenku pirydy-
no-2-tiolu : EC50: 0,46 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Gatunek: Selenastrum capricornutum (algi słodkowodne)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność : Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja : Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność : Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób : Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
Nie usuwać łącznie z odpadami gospodarczymi.
Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

Pakowanie : Nie usuwać łącznie z odpadami gospodarczymi.

Zanieczyszczone opakowanie : Usunięcie zgodnie z miejscowymi przepisami.

Kod Odpadu : 070499 / 070699 inne niewymienione odpady

Hebro®protect 85-105

Wersja: 2.1

Aktualizacja dnia 22.08.2014

Wydrukowano dnia 19.11.2015

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

RID

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Inne przepisy : Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie dyrektywami UE lub odpowiednimi przepisami krajowymi. Regionalne lub krajowe implementacje GHS mogą nie obejmować wszystkich klas i kategorii zagrożenia.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów R odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3

R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Hebro®protect 85-105

Wersja: 2.1

Aktualizacja dnia 22.08.2014

Wydrukowano dnia 19.11.2015

Pełny tekst not wymienionych w sekcji 3

Dalsze informacje

Przedstawione informacje oparte są na aktualnym stanie wiedzy i doświadczenia i dotyczą dostarczonego produktu. Nie stanowią gwarancji dotyczących właściwości produktu. Dostarczenie tej karty charakterystyki niebezpiecznej substancji nie zwalnia odbiorcy produktu z odpowiedzialności za przestrzeganie odpowiednich zasad i przepisów w odniesieniu do tego produktu. Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 1907/2006.