

hebro®lan 200 VW

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 05.12.2014

Wydrukowano dnia 08.12.2014

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : hebro®lan 200 VW

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek myjący do stosowania profesjonalnego w przemyśle i rzemiośle.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : hebro chemie GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach
Osoba odpowiedzialna : Wolfgang Schaffers
Numer telefonu : +49 (0) 2166 6009-0
Telefaks : +49 (0) 2166 6009-99
Osoba kontaktowa : Abteilung Produktsicherheit
Adres e-mail : 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.

Dodatkowe oznakowanie:

hebro®lan 200 VW

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 05.12.2014

Wydrukowano dnia 08.12.2014

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Odrębne oznakowanie określonych mieszanin : Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

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 Mieszanki

Typ związku : Preparat składający się z zasadowego środka czyszczącego z krzemieni i ługów bielących
środki powierzchniowo czynne, niejonowe
Mieszanka soli nieorganicznych.
Rozpuszczalnik

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (67/548/EWG)	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie [%]
2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - < 10

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.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne : Nie wymagane są specjalne środki ostrożności.

W przypadku kontaktu ze skórą : Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.

hebro®lan 200 VW

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 05.12.2014

Wydrukowano dnia 08.12.2014

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.

Dalsze informacje : Zapobiegać przedostawaniu się wody pogaśniczej 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.

hebro®lan 200 VW

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 05.12.2014

Wydrukowano dnia 08.12.2014

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

Specyficzne zastosowania : Środek myjący do stosowania profesjonalnego w przemyśle i rzemiośle.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki	Nr CAS	War-	Parametry	Aktualizacja	Podstawa
-----------	--------	------	-----------	--------------	----------

hebro®lan 200 VW

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 05.12.2014

Wydrukowano dnia 08.12.2014

		tość	dotyczące kontroli		
2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5	TWA	10 PPM 67,5 mg/m ³	2009-12-19	2006/15/EC
Dalsze informacje	: Indykatywny				
	112-34-5	STEL	15 PPM 101,2 mg/m ³	2009-12-19	2006/15/EC
Dalsze informacje	: Indykatywny				
	112-34-5	NDS	67 mg/m ³	2007-08-30	PL NDS
	112-34-5	NDSch	100 mg/m ³	2007-08-30	PL NDS

DNEL/DMEL

2-(2-butoksyetoksy)etanol : Zaprzestać używania: DNEL, Zastosowanie przemysłowe, Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki miejscowe
Wartość: 14 PPM

Zaprzestać używania: DNEL, Zastosowanie przemysłowe, Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 10 PPM

Zaprzestać używania: DNEL, Zastosowanie przemysłowe, Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Działanie ostre, Narażenie długotrwałe
Wartość: 10 PPM

Zaprzestać używania: DNEL, Zastosowanie przemysłowe, Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 20 mg/kg

Zaprzestać używania: DNEL, Pracownicy

hebro®lan 200 VW

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 05.12.2014

Wydrukowano dnia 08.12.2014

Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 67,5 mg/m³

Zaprzestać używania: DNEL, Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe
Wartość: 67,5 mg/m³

PNEC

2-(2-butoksyetoksy)etanol : Woda słodka
Wartość: 1 mg/l

Woda morską
Wartość: 0,4 mg/l

Osad ujścia rzeki
Wartość: 4 mg/l

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

hebro®lan 200 VW

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 05.12.2014

Wydrukowano dnia 08.12.2014

Barwa	:	bezbarwny
Zapach	:	cytrynowy
Temperatura zapłonu	:	> 100 °C
pH	:	8,7 w 10 g/l 20 °C
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	100 °C Metoda: DIN 51751
Prężność par	:	23 HPA w 20 °C Informacja zaczerpnięta z prac referencyjnych i literatury.
Gęstość	:	1,01 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 ryzyka wybuchu
Dyrektywa 1999/13 /WE dotycząca ograniczenia emisji lotnych związków organicznych	:	brak obciążeń z tytułu VOC (Lotne Substancje Organiczne)

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 normalne-

hebro®lan 200 VW

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 05.12.2014

Wydrukowano dnia 08.12.2014

go 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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - droga pokarmowa
2-(2-butoksyetoksy)etanol : LD50: 3.384 mg/kg
Gatunek: Szczur

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę
2-(2-butoksyetoksy)etanol : LD50: 2.700 mg/kg
Gatunek: Królik

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.

hebro®lan 200 VW

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 05.12.2014

Wydrukowano dnia 08.12.2014

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
2-(2-butoksyetoksy)etanol : LC50: 2.750 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Gatunek: Leuciscus idus (Jaź)
Metoda: DIN 38412

LC50: 1.300 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Gatunek: Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych
2-(2-butoksyetoksy)etanol : EC50: 2.850 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Gatunek: Daphnia (Rozwielitka)

Toksyczność dla alg
2-(2-butoksyetoksy)etanol : NOEC: > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Gatunek: Desmodesmus subspicatus (algi zielone)
Metoda: Wytyczne OECD 201 w sprawie prób

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

hebro®lan 200 VW

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 05.12.2014

Wydrukowano dnia 08.12.2014

Mobilność : Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych

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 : Usuniecie zgodnie z miejscowymi przepisami.

Kod Odpadu : 070601 wody popłuczne i ługi macierzyste

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.

hebro®lan 200 VW

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 05.12.2014

Wydrukowano dnia 08.12.2014

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

R36 Działa drażniąco na oczy.

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H319 Działa drażniąco na oczy.

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.