

Karta charakterystyki

Strona: 1/19

Hebro Chemie GmbH(now part of BASF Group) Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.07.2018

Wersja: 1.0

Produkt: **B002 hebro®HB-110 B**

(ID nr 30708420/SDU_GEN_PL/PL)

Data wydruku 07.09.2018

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

B002 hebro®HB-110 B

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie: środek czyszczący, Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma / Producent:
hebro chemie GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

—
Telefon: +49 (0) 2166 6009-0
Adres e-mail: msds.de@hebro-chemie.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

0048(0)225101130 (7.30-15.30)
Telefon: +49 180 2273-112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Hebro Chemie GmbH(now part of BASF Group) Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.07.2018

Wersja: 1.0

Produkt: **B002 hebro®HB-110 B**

(ID nr 30708420/SDU_GEN_PL/PL)

Data wydruku 07.09.2018

Substancje powodujące korozję metali,
Kategoria 1

H290: Może powodować korozję metali.

Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia : H290 Może powodować korozję metali.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia
oczu.

Uzupełniające zwroty
wskazujące rodzaj
zagrożenia : EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności :

Zapobieganie:

P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

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

Reagowanie:

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

P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG
ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego
na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego
oddychania.

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO
OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć
soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal
płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM
ZATRUĆ/lekarzem.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Kwas mrowkowy

Hebro Chemie GmbH(now part of BASF Group) Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.07.2018

Wersja: 1.0

Produkt: **B002 hebro®HB-110 B**

(ID nr 30708420/SDU_GEN_PL/PL)

Data wydruku 07.09.2018

2.3 Inne zagrożenia

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.

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Typ związku : Preparat składający się z kwaśnego środka czyszczącego z wodnych roztworów kwasu oraz detergentów anionowych i niejonowych

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie (% w/w)
Kwas mrowkowy	64-18-6 200-579-1 01-2119491174-37	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 25
Kwas ortofosforowy	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Note B	>= 10 - < 25
2-(2-Butoksyetoksy)ethanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
Kwas chlorowodorowy	7647-01-0 231-595-7 01-2119484862-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Note B	>= 2,5 - < 5
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(dodecylimino)di- 2,1-ethanediyl]bis(.omega.-hydrox y)-	31017-83-1	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Dibutyl hydrogen phosphate	107-66-4 203-509-8 01-2119974583-26	Skin Corr. 1A; H314 Carc. 2; H351	>= 0,1 - < 1

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

Hebro Chemie GmbH(now part of BASF Group) Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.07.2018

Wersja: 1.0

Produkt: **B002 hebro@HB-110 B**

(ID nr 30708420/SDU_GEN_PL/PL)

Data wydruku 07.09.2018

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.
- 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. Natychmiast powiadomić lekarza. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Wypłukać usta wodą. NIE prowokować wymiotów. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Rumień
Tworzenie się pęcherzy
Ból
- Zagrożenia : działanie powodujące korozję

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

- Leczenie : Leczenie objawowe.
Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Piana odporna na alkohole
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suchy proszek
Mgła wodna
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu.
Dwutlenek węgla (CO₂)
Tlenek węgla

Hebro Chemie GmbH(now part of BASF Group) Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.07.2018

Wersja: 1.0

Produkt: **B002 hebro®HB-110 B**

(ID nr 30708420/SDU_GEN_PL/PL)

Data wydruku 07.09.2018

Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.

Może silnie reagować z metalami amfoterycznymi (glin, ołów, cynk, #) tworząc wodór (palny).

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

Dalsze informacje : Produkt niepalny.
Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

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).
Zebrać mechanicznie i usunąć zgodnie z miejscowymi przepisami.
Zneutralizować mlekiem wapiennym lub sodą i spłukać dużą ilością wody.
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 : Produkt stosuje się w rozcieńczeniu z wodą.

Hebro Chemie GmbH(now part of BASF Group) Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.07.2018

Wersja: 1.0

Produkt: **B002 hebro®HB-110 B**

(ID nr 30708420/SDU_GEN_PL/PL)

Data wydruku 07.09.2018

bezpiecznego posługiwania się : W miejscu pracy należy posiadać butelkę z wodą do płukania oczu lub oczomyjkę.
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Pojemnik z tworzywa sztucznego. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Chronić przed mrozem.

Wytyczne składowania : Nie przechowywać z zasadami.

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

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Kwas mrowkowy	64-18-6	TWA	5 PPM 9 mg/m ³	2006/15/EC
Dalsze informacje	Indykatorywny			
		NDS	5 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	15 mg/m ³	PL NDS
Kwas ortofosforowy	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	2000/39/EC
Dalsze informacje	Indykatorywny			
		STEL	2 mg/m ³	2000/39/EC
Dalsze informacje	Indykatorywny			
		NDS	1 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	2 mg/m ³	PL NDS
2-(2-Butoksyetoksy)ethanol	112-34-5	TWA	10 PPM 67,5 mg/m ³	2006/15/EC
Dalsze informacje	Indykatorywny			
		STEL	15 PPM 101,2 mg/m ³	2006/15/EC
Dalsze informacje	Indykatorywny			
		NDS	67 mg/m ³	PL NDS

Hebro Chemie GmbH(now part of BASF Group) Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.07.2018

Wersja: 1.0

Produkt: **B002 hebro®HB-110 B**

(ID nr 30708420/SDU_GEN_PL/PL)

Data wydruku 07.09.2018

		NDSch	100 mg/m ³	PL NDS
Kwas chlorowodorowy	7647-01-0	TWA	5 PPM 8 mg/m ³	2000/39/EC
Dalsze informacje	Indykatywny			
		STEL	10 PPM 15 mg/m ³	2000/39/EC
Dalsze informacje	Indykatywny			
		NDS	5 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	10 mg/m ³	PL NDS

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Kwas mrowkowy	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	9,5 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	9,5 mg/m ³
Kwas ortofosforowy	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	2,92 mg/m ³
2-(2-Butoksyetoksy)ethanol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	67,5 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	67,5 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	101,2 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	20 mg/kg wagi ciała/dzień
Kwas chlorowodorowy	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	8 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	15 mg/m ³

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Kwas mrowkowy	Woda słodka	2 mg/l
	Woda morska	0,2 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	7,2 mg/l
	Osad wody słodkiej	13,4 mg/kg
	Osad morski	1,34 mg/kg
	Gleba	1,5 mg/kg
2-(2-Butoksyetoksy)ethanol	Woda słodka	1 mg/l
	Woda morska	0,4 mg/l
	Osad ujścia rzeki	4 mg/l
Kwas chlorowodorowy	Woda słodka	36 µg/L
	Woda morska	36 µg/L
	Instalacja oczyszczania ścieków	36 µg/L

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Osłona twarzy
okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Hebro Chemie GmbH(now part of BASF Group) Karta charakterystyki zgodnie z
Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.07.2018

Wersja: 1.0

Produkt: **B002 hebro®HB-110 B**

(ID nr 30708420/SDU_GEN_PL/PL)

Data wydruku 07.09.2018

Ochrona rąk	
Materiał	: Odporne chemicznie rękawice wykonane z gumy butylowej lub gumy nitylowej kategorii III i zgodnie z EN 374.
Uwagi	: Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, z którego zostały wykonane, ale również innych czynników jakościowych i może się różnić w zależności od różnych producentów. Rzeczywisty czas przebiccia może być uzyskany od producenta rękawic ochronnych i powinno to być przestrzegane.
Ochrona skóry i ciała	: ubranie z długimi połami Fartuch odporny na chemikalia
Ochrona dróg oddechowych	: Stosować respirator podczas prac związanych z możliwością narażenia na działanie pary produktu.
Środki ochrony	: Postępować zgodnie z zasadami ochrony skóry.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	: ciecz
Barwa	: zielony
Zapach	: piekący
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
pH	: 1,8 (20 °C) Stężenie: 10 g/l
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: > 100 °C Metoda: DIN 51751
Temperatura zapłonu	: > 100 °C
Szybkość parowania	: Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Prężność par	: 28 HPA (20 °C) Informacja zaczerpnięta z prac referencyjnych i literatury.
Względna gęstość oparów	: Brak dostępnych danych

Hebro Chemie GmbH(now part of BASF Group) Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.07.2018

Wersja: 1.0

Produkt: **B002 hebro®HB-110 B**

(ID nr 30708420/SDU_GEN_PL/PL)

Data wydruku 07.09.2018

Gęstość względna	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	1,11 g/cm ³ (20 °C) Metoda: DIN 51757
Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie	:	1.000 g/l całkowicie rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	:	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	:	Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	:	Brak dostępnych danych
Czas wypływu	:	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	:	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	:	Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Inne właściwości fizykochemiczne: Informacje te nie są dostępne/nie określono.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Produkt jest stabilny przy odpowiednim stosowaniu.

Hebro Chemie GmbH(now part of BASF Group) Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.07.2018

Wersja: 1.0

Produkt: **B002 hebro@HB-110 B**

(ID nr 30708420/SDU_GEN_PL/PL)

Data wydruku 07.09.2018

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Zasady

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 20 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra

Składniki:

Kwas mrowkowy:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer): 730 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Kwas ortofosforowy:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer): > 300 mg/kg
Metoda: Wytyczne OECD 423 w sprawie prób

2-(2-Butoksyetoksy)ethanol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer): 3.384 mg/kg

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

Kwas chlorowodorowy:

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.010 mg/kg

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(dodecylimino)di-2,1-ethanediyl]bis(.omega.-hydroxy)-:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer): > 300 - 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Hebro Chemie GmbH(now part of BASF Group) Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.07.2018

Produkt: **B002 hebro®HB-110 B**

Wersja: 1.0

(ID nr 30708420/SDU_GEN_PL/PL)

Data wydruku 07.09.2018

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Uwagi: Powoduje poważne oparzenia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Uwagi: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Uwagi: Informacje te nie są dostępne.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt:

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składniki:

Kwas chlorowodorowy:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Amesa
Uwagi: Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Nie jest mutagenny według testów Ames.

Rakotwórczość

Produkt:

Rakotwórczość - Ocena : Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

Rakotwórczość

Składniki:

Kwas chlorowodorowy:

Rakotwórczość - Ocena : Klasyfikacja pod kątem rakotwórczości nie jest możliwa na podstawie aktualnych danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt:

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

Hebro Chemie GmbH(now part of BASF Group) Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.07.2018

Wersja: 1.0

Produkt: **B002 hebro®HB-110 B**

(ID nr 30708420/SDU_GEN_PL/PL)

Data wydruku 07.09.2018

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składniki:

Kwas chlorowodorowy:

Działanie na płodność : Uwagi: Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.

Wpływ na rozwój płodu : Uwagi: Informacje te nie są dostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Klasyfikacja pod kątem płodności nie jest możliwa na podstawie aktualnych danych. Klasyfikacja pod kątem toksyczności dla embrionów nie jest możliwa na podstawie aktualnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Produkt:

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

Toksyczność przy wdychaniu

Produkt:

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

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi: W przypadku spożycia, poważne oparzenia jamy ustnej i gardła jak również niebezpieczeństwo perforacji układu pokarmowego i żołądka.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Badania ekotoksykologiczne dla tego produktu są niedostępne.

Składniki:

Kwas mrowkowy:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): > 46 - < 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 34,2 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Hebro Chemie GmbH(now part of BASF Group) Karta charakterystyki zgodnie z
Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.07.2018

Wersja: 1.0

Produkt: **B002 hebro®HB-110 B**

(ID nr 30708420/SDU_GEN_PL/PL)

Data wydruku 07.09.2018

		NOEC (Daphnia magna (rozwielitka)): >= 102 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Rodzaj badania: próba statyczna
Toksyczność dla alg	:	EC50 (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 32,64 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC50 (Pseudomonas putida): 46,7 mg/l Czas ekspozycji: 17 h
Kwas ortofosforowy:		
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla alg	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
		NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
2-(2-Butoksyetoksy)ethanol:		
Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 2.750 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: DIN 38412
		LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 1.300 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 2.850 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla alg	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Kwas chlorowodorowy:		
Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 20,5 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 0,45 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla alg	:	EC50 (Chlorella vulgaris (algi słodkowodne)): 0,73 mg/l Czas ekspozycji: 72 h

Hebro Chemie GmbH(now part of BASF Group) Karta charakterystyki zgodnie z
Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.07.2018

Wersja: 1.0

Produkt: **B002 hebro®HB-110 B**

(ID nr 30708420/SDU_GEN_PL/PL)

Data wydruku 07.09.2018

Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (czynny osad): 0,23 mg/l
Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
.alpha.,.alpha.'-[(dodecylimino)di-2,1-ethanediyl]bis(.omega.-hydroxy)-:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Brachydanio rerio): > 0,1 - 1 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla alg : EC50 (Desmodesmus subspicatus): > 0,1 - 1 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC10 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Składniki:

Kwas mrowkowy:

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT) : 86 MGG

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT) : 348 MGG

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
.alpha.,.alpha.'-[(dodecylimino)di-2,1-ethanediyl]bis(.omega.-hydroxy)-:**

Biodegradowalność : Biodegradacja: > 60 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób
Uwagi: Łatwo biodegradowalny.
Ten środek powierzchniowo czynny jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) No. 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich

Hebro Chemie GmbH(now part of BASF Group) Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.07.2018

Wersja: 1.0

Produkt: **B002 hebro@HB-110 B**

(ID nr 30708420/SDU_GEN_PL/PL)

Data wydruku 07.09.2018

bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Produkt:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : 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

Produkt:

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

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Usuniecie zgodnie z miejscowymi przepisami.
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
Nie usuwać łącznie z odpadami gospodarczymi.

Zanieczyszczone opakowanie : Usuniecie zgodnie z miejscowymi przepisami.

Kod Odpadu : 110105 : kwasy trawiące

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR : UN 1760

RID : UN 1760

IMDG : UN 1760

IATA : UN 1760

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Hebro Chemie GmbH(now part of BASF Group) Karta charakterystyki zgodnie z
Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.07.2018

Wersja: 1.0

Produkt: **B002 hebro®HB-110 B**

(ID nr 30708420/SDU_GEN_PL/PL)

Data wydruku 07.09.2018

ADR	:	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (Kwas mrówkowy, Kwas fosforowy)
RID	:	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (Kwas mrówkowy, Kwas fosforowy)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Formic Acid, Orthophosphoric acid)
IATA	:	Corrosive liquid, n.o.s. (Formic Acid, Orthophosphoric acid)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Grupa opakowaniowa

ADR	
Grupa opakowaniowa	: II
Kod klasyfikacyjny	: C9
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 80
Etykiety	: 8
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	: (E)
RID	
Grupa opakowaniowa	: II
Kod klasyfikacyjny	: C9
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 80
Etykiety	: 8
IMDG	
Grupa opakowaniowa	: II
Etykiety	: 8
EmS Kod	: F-A, S-B
Uwagi	: Acids, Clear of living quarters.

IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy)	: 855
Instrukcja pakowania (LQ)	: Y840
Grupa opakowaniowa	: II
Etykiety	: Corrosives

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski)	: 851
Instrukcja pakowania (LQ)	: Y840
Grupa opakowaniowa	: II
Etykiety	: Corrosives

Hebro Chemie GmbH(now part of BASF Group) Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.07.2018

Wersja: 1.0

Produkt: **B002 hebro®HB-110 B**

(ID nr 30708420/SDU_GEN_PL/PL)

Data wydruku 07.09.2018

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : nie

RID

Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

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

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Inne przepisy : Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z 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 H

H226 : Łatwopalna ciecz i pary.
H290 : Może powodować korozję metali.
H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 : Działa drażniąco na oczy.
H331 : Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H335 : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351 : Podejrzewa się, że powoduje raka.
H400 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412 : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox. : Toksyczność ostra
Aquatic Acute : Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic : Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego

Hebro Chemie GmbH(now part of BASF Group) Karta charakterystyki zgodnie z
Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.07.2018

Wersja: 1.0

Produkt: **B002 hebro@HB-110 B**

(ID nr 30708420/SDU_GEN_PL/PL)

Data wydruku 07.09.2018

Carc.	:	Rakotwórczość
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	:	Substancje ciekłe łatwopalne
Met. Corr.	:	Substancje powodujące korozję metali
Skin Corr.	:	Działanie żrące na skórę
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jedenorazowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Inne informacje :
Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom
Rozporządzeniu (WE) No. 1907/2006.

PL / PL

Zawartość tej karty charakterystyki oparta jest na istniejących danych przedstawionych przez spółkę przejmowaną z dostosowaniem sekcji 1. Zawartość jest aktualnie w opracowaniu.

Hebro Chemie GmbH(now part of BASF Group) Karta charakterystyki zgodnie z
Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 12.07.2018

Wersja: 1.0

Produkt: **B002 hebro®HB-110 B**

(ID nr 30708420/SDU_GEN_PL/PL)

Data wydruku 07.09.2018

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Niniejsza karta charakterystyki nie jest Certyfikatem Analizy ani kartą danych technicznych i nie może być mylona z umową o specyfikacji. Zidentyfikowane zastosowania w niniejszej karcie charakterystyki nie stanowią ani umowy o jakości substancji/mieszaniny, ani o uzgodnionym zastosowaniu.

Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.