

Hebro®clean D 3189

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 21.05.2015

Wydrukowano dnia 22.05.2015

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Hebro®clean D 3189

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- ZN der Rockwood Specialties Group 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
Numer telefonu : +49(0)2166 6009-176
Adres e-mail : wolfgang.schaffers@chemetall.com

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)

| Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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)

Hebro®clean D 3189

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 21.05.2015

Wydrukowano dnia 22.05.2015

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia : H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności : **Zapobieganie:**
P280 Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy.
Reagowanie:
P305 + P351 + P338 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA
SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą
przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontak-
towe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.
Nadal płukać. Natychmiast skontaktować
się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- 24938-91-8 Etoksylogowany alkohol tłuszczowy

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

Dalsze informacje : Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z dyrektywami UE
lub odpowiadającymi im przepisami krajowymi.

Odrębne oznakowanie okre-
ślonych mieszanin : Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika pro-
wadzącego działalność zawodową.

2.3 Inne zagrożenia

Wymagana informacja znajduje się w tej Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicz-
nej.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Typ związku : Preparat składający się z detergentów anionowych i niejono-
wych, sól inorganicznych oraz środków przeciwkorozyjnych

Hebro®clean D 3189

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 21.05.2015

Wydrukowano dnia 22.05.2015

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (67/548/EWG)	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie [%]
Phosphoric acid, 1-methylethyl ester	76483-21-1 278-477-1	C; R34	Skin Corr. 1B; H314	>= 2,5 - < 5
Aminy, alkilodimetyl, N-tlenki	61788-90-7 263-016-9	Xi; R38-R41 N; R50	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,1 - < 1
	69011-36-5	Xi; Xi; R41	Eye Dam. 1; H318	>= 2,5 - < 5
Etoksylogowany alkohol tłuszczowy	24938-91-8	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 10
Kwas ortofosforowy	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	C; R34 Nota B	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314	>= 1 - < 2,5
Aminy, alkilodimetyl, N-tlenki	61788-90-7 263-016-9	Xn; R22 Xi; R38-R41 N; R50	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 4;	>= 0,25 - < 1

Hebro®clean D 3189

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 21.05.2015

Wydrukowano dnia 22.05.2015

			H302	
--	--	--	------	--

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.
- 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

Hebro®clean D 3189

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 21.05.2015

Wydrukowano dnia 22.05.2015

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.

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.

Hebro®clean D 3189

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 21.05.2015

Wydrukowano dnia 22.05.2015

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	Wartość	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
Kwas ortofosforowy	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	2009-12-19	2000/39/EC
Dalsze informacje	:	Indykatorywny			
	7664-38-2	STEL	2 mg/m ³	2009-12-19	2000/39/EC
Dalsze informacje	:	Indykatorywny			
	7664-38-2	NDS	1 mg/m ³	2014-06-23	PL NDS
	7664-38-2	NDSch	2 mg/m ³	2014-06-23	PL NDS

DNEL/DMEL

Kwas ortofosforowy : Zaprzestać używania: Pracownicy DNEL
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe
Wartość: 2,92 mg/m³

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona dróg oddechowych : Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopusz-

Hebro®clean D 3189

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 21.05.2015

Wydrukowano dnia 22.05.2015

	czalnych 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	: zielony
Zapach	: typowy
pH	: 7,9 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	: 1,14 g/cm ³ w 20 °C Metoda: DIN 51757
Rozpuszczalność w wodzie	: 1.000 g/l całkowicie rozpuszczalny

Hebro®clean D 3189

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 21.05.2015

Wydrukowano dnia 22.05.2015

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe : Brak dostępnych danych

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 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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

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

Toksyczność ostra - droga pokarmowa
Phosphoric acid, 1- : LD50: 940 mg/kg

Hebro®clean D 3189

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 21.05.2015

Wydrukowano dnia 22.05.2015

methylethyl ester

Gatunek: Szczur

Substancja badana: Dane przeglądowe (analogia)

Etoksylogowany alkohol tłuszczowy

: Brak dostępnych danych

Kwas ortofosforowy

: LD50: 2.600 mg/kg

Gatunek: Szczur

Metoda: Wytyczne OECD 423 w sprawie prób

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.

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane

Kwas ortofosforowy

: Gatunek: Szczur

Sposób podania dawki: Doustnie

NOAEL: <= 500 mg/kg bw/d

Metoda: Wytyczne OECD 422 w sprawie prób

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

Hebro®clean D 3189

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 21.05.2015

Wydrukowano dnia 22.05.2015

Etoksylogowany alkohol tłuszczowy : LC50: 5,6 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych
Etoksylogowany alkohol tłuszczowy : EC50: 2 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Gatunek: Daphnia (Rozwielitka)

Kwas ortofosforowy : EC50: > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla alg
Kwas ortofosforowy : EC50: > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Gatunek: Desmodesmus subspicatus (algi zielone)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC: 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Gatunek: Desmodesmus subspicatus (algi zielone)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność : Brak dostępnych danych

Biodegradowalność
Etoksylogowany alkohol tłuszczowy : 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 bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja : Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność : Brak dostępnych danych

Hebro®clean D 3189

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 21.05.2015

Wydrukowano dnia 22.05.2015

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 : 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 dyrekty-

Hebro®clean D 3189

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 21.05.2015

Wydrukowano dnia 22.05.2015

wami 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

R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R34	Powoduje oparzenia.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Pełny tekst not wymienionych w sekcji 3

Nota B	Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy x %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.
--------	--

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.