

Hebro®ÖkoClean Uni

Wersja: 1.6

Aktualizacja dnia 23.07.2015

Wydrukowano dnia 27.08.2015

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Hebro®ÖkoClean Uni

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)

Drażniące na skórę, Kategoria 2 H315: Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hebro®ÖkoClean Uni

Wersja: 1.6

Aktualizacja dnia 23.07.2015

Wydrukowano dnia 27.08.2015

Hasło ostrzegawcze	:	Niebezpieczeństwo	
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	:	H315 H318	Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	:	Zapobieganie: P264 P280 P280 Reagowanie: P305 + P351 + P338 + P310 P332 + P313 P362 + P364	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- 68411-30-3 Pochodne C10-13-alkilo kwasu benzenosulfonowego, sole sodowe

Dodatkowe oznakowanie:

EUH208 Zawiera: Pomarańczowy, słodki, ekstrakt Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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
Detergenty anionowe i niejonowe

Hebro®ÖkoClean Uni

Wersja: 1.6

Aktualizacja dnia 23.07.2015

Wydrukowano dnia 27.08.2015

Krzemiany
Mieszanka soli nieorganicznych
Rozpuszczalnik

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie [%]
2-Butoksyetanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 5 - < 10
Pochodne C10-13-alkilo kwa- su benzenosulfonowego, sole sodowe	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 5
Pirofosforan tetrapotasu	7320-34-5 230-785-7 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
Potassium cumenesulphonate	28085-69-0	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5
Sodium cumenesulfonate	28348-53-0 248-983-7 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5
Pentahydrat metakrzemianu disodu	10213-79-3 229-912-9 01-2119449811-37	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Met. Corr. 1; H290	>= 1 - < 2,5
Alcohols, C12-14, ethoxylat- ed, sulfates, sodium salts	68891-38-3 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 2,5

Hebro®ÖkoClean Uni

Wersja: 1.6

Aktualizacja dnia 23.07.2015

Wydrukowano dnia 27.08.2015

		Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
Isotridecyl alcohol, ethoxylated	9043-30-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2,5
Pomarańczowy, słodki, ekstrakt	8028-48-6 232-433-8 01-2119493353-35	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
Etoksylogowane alkohole, C12-15	68131-39-5 01-2119488720-33	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą : Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.
Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

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.
W przypadku wystąpienia objawów w kontakcie z oczyma zwrócić się do lekarza.

Hebro®ÖkoClean Uni

Wersja: 1.6

Aktualizacja dnia 23.07.2015

Wydrukowano dnia 27.08.2015

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

Zagrożenia : Działa drażniąco na skórę.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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 : Piana odporna na alkohole
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suchy proszek
Strumień rozpylonej wody

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : W czasie spalania mogą powstawać:
Dwutlenek węgla (CO₂)
Tlenek węgla

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 : Zapobiegać przedostawaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.
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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostroż- : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pra-

Hebro®ÖkoClean Uni

Wersja: 1.6

Aktualizacja dnia 23.07.2015

Wydrukowano dnia 27.08.2015

ności.

cy.

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.

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 : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić wystarczającą wentylację. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przestrzegać przepisów ochrony wody. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w temperaturze nie przekraczającej 50°C.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Przechowywać w temperaturze pomiędzy 5 i 45°C.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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

Hebro®ÖkoClean Uni

Wersja: 1.6

Aktualizacja dnia 23.07.2015

Wydrukowano dnia 27.08.2015

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	War- tość	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
2- Butoksyetanol	111-76-2	TWA	20 PPM 98 mg/m ³	2009-12-19	2000/39/EC
Dalsze informacje	:	skóra: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę Indykatorywny			
		STEL	50 PPM 246 mg/m ³	2009-12-19	2000/39/EC
Dalsze informacje	:	skóra: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę Indykatorywny			
		NDS	98 mg/m ³	2014-06-23	PL NDS
		NDSch	200 mg/m ³	2014-06-23	PL NDS

DNEL/DMEL

2-Butoksyetanol

: Zaprzestać używania: Pracownicy DNEL
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 98 mg/m³

Zaprzestać używania: Pracownicy DNEL
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe
Wartość: 663 mg/m³

Zaprzestać używania: Pracownicy DNEL
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki miejscowe
Wartość: 246 mg/m³

Hebro®ÖkoClean Uni

Wersja: 1.6

Aktualizacja dnia 23.07.2015

Wydrukowano dnia 27.08.2015

	<p>Zaprzestać używania: Pracownicy DNEL Droga narażenia: Kontakt przez skórę Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 75 mg/kg wagi ciała/dzień</p>
	<p>Zaprzestać używania: Pracownicy DNEL Droga narażenia: Kontakt przez skórę Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe Wartość: 89 mg/kg wagi ciała/dzień</p>
Pochodne C10-13-alkilo kwasu benzenosulfonowego, sole sodowe	<p>: Zaprzestać używania: Pracownicy DNEL Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 12 mg/m³</p>
	<p>Zaprzestać używania: Pracownicy DNEL Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe Wartość: 12 mg/m³</p>
	<p>Zaprzestać używania: Pracownicy DNEL Droga narażenia: Kontakt przez skórę Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 170 mg/kg wagi ciała/dzień</p>
Pirofosforan tetrapotasu	<p>: Zaprzestać używania: Pracownicy DNEL Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 2,79 mg/m³</p>
Pentahydrat metakrzemianu disodu	<p>: Zaprzestać używania: Pracownicy DNEL Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 6,22 mg/m³</p>
	<p>Zaprzestać używania: Pracownicy DNEL Droga narażenia: Kontakt przez skórę Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 1,49 mg/kg wagi ciała/dzień</p>
Alcohols, C12-14, ethoxylat- ed, sulfates, sodium salts	<p>: Zaprzestać używania: Pracownicy DNEL Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 175 mg/m³</p>
	<p>Zaprzestać używania: Pracownicy DNEL Droga narażenia: Kontakt przez skórę Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 2750 mg/kg wagi ciała/dzień</p>

Hebro®ÖkoClean Uni

Wersja: 1.6

Aktualizacja dnia 23.07.2015

Wydrukowano dnia 27.08.2015

Pomarańczowy, słodki, ekstrakt : Zaprzestać używania: Pracownicy DNEL
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 31,1 mg/m³

Zaprzestać używania: Pracownicy DNEL
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 8,89 mg/kg wagi ciała/dzień

Zaprzestać używania: Pracownicy DNEL
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki miejscowe
Wartość: 0,19 MGF

Etoksylowane alkohole, C12-15 : Zaprzestać używania: Pracownicy DNEL
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 294 mg/m³

Zaprzestać używania: Pracownicy DNEL
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 2080 mg/kg wagi ciała/dzień

PNEC

Pochodne C10-13-alkilo kwasu benzenosulfonowego, sole sodowe : Woda słodka
Wartość: 0,268 mg/l

Woda morską
Wartość: 0,0268 mg/l

Instalacja oczyszczania ścieków
Wartość: 3,43 mg/l

Osad wody słodkiej
Wartość: 8,1 mg/kg suchej masy (s.m.)

Osad morski
Wartość: 8,1 mg/kg suchej masy (s.m.)

Gleba
Wartość: 35 mg/kg suchej masy (s.m.)

Pirofosforan tetrapotasu : Woda słodka
Wartość: 0,05 mg/l

Woda morską
Wartość: 0,005 mg/l

Hebro®ÖkoClean Uni

Wersja: 1.6

Aktualizacja dnia 23.07.2015

Wydrukowano dnia 27.08.2015

Pentahydrat metakrzemianu disodu	: Woda słodka
	Wartość: 7,5 mg/l
	Woda morską
	Wartość: 1 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków
	Wartość: 1000 mg/l
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	: Woda słodka
	Wartość: 0,24 mg/l
	Woda morską
	Wartość: 0,024 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków
	Wartość: 10000 mg/l
	Osad wody słodkiej
Wartość: 5,45 mg/kg suchej masy (s.m.)	
Osad morską	
Wartość: 0,545 mg/kg suchej masy (s.m.)	
Gleba	
Wartość: 0,946 mg/kg suchej masy (s.m.)	
Pomarańczowy, słodki, ekstrakt	: Woda słodka
	Wartość: 0,005 mg/l
	Woda morską
	Wartość: 0,0005 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie
	Wartość: 0,0058 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków
	Wartość: 2,1 mg/l
	Osad wody słodkiej
Wartość: 1,3 mg/kg suchej masy (s.m.)	
Osad morską	
Wartość: 0,13 mg/kg suchej masy (s.m.)	
Gleba	
Wartość: 0,261 mg/kg suchej masy (s.m.)	
Doustnie	
Wartość: 13,3 mg/kg	

Hebro®ÖkoClean Uni

Wersja: 1.6

Aktualizacja dnia 23.07.2015

Wydrukowano dnia 27.08.2015

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona dróg oddechowych : Stosować respirator podczas prac związanych z możliwością narażenia na działanie pary produktu.

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

Ochrona oczu : Nosić okulary lub ochronę twarzy.

Ochrona skóry i ciała : ubranie z długimi połami

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 : niebieski

Zapach : cytrynowy

pH : 9,4
w 10 g/l

20 °C

Gęstość : 1,07 g/cm³
w 20 °C
Metoda: DIN 51757

Rozpuszczalność w wodzie : całkowicie rozpuszczalny

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe : brak ryzyka wybuchu

Hebro®ÖkoClean Uni

Wersja: 1.6

Aktualizacja dnia 23.07.2015

Wydrukowano dnia 27.08.2015

Dyrektywa 1999/13 /WE dotycząca ograniczenia emisji lotnych związków organicznych : Wartość: 3,15 %

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 rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak:
Dwutlenek węgla (CO₂)
Tlenek węgla
Dym

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
2-Butoksyetanol : LD50: 1.746 mg/kg
Gatunek: Szczur

Hebro®ÖkoClean Uni

Wersja: 1.6

Aktualizacja dnia 23.07.2015

Wydrukowano dnia 27.08.2015

Pochodne C10-13-alkilo kwasu benzenosulfonowego, sole sodowe	: LD50: 1.080 mg/kg Gatunek: Szczur
Pirofosforan tetrapotasu	: LD50: > 2.000 mg/kg
Sodium cumenesulfonate	: LD50 doustnie: 7.000 mg/kg Gatunek: Szczur
Alcohols, C12-14, ethoxylat- ed, sulfates, sodium salts	: LD50: > 2.000 mg/kg Gatunek: Szczur
Pomarańczowy, słodki, eks- trakt	: LD50: > 5.000 mg/kg Gatunek: Szczur
Etoksylowane alkohole, C12- 15	: LD50: > 5.000 mg/kg Gatunek: Szczur Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	: Oszacowana toksyczność ostra: > 20 mg/l para Czas ekspozycji: 4 h Metoda: Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe Pirofosforan tetrapotasu	: > 1,1 mg/l Gatunek: Szczur Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Toksyczność ostra - po na- niesieniu na skórę	: Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg Metoda: Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę 2-Butoksyetanol	: Oszacowana toksyczność ostra: 1.100 mg/kg Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej tok- syczności ostrej
Pirofosforan tetrapotasu	: LD50: > 7.940 mg/kg Gatunek: Królik
Sodium cumenesulfonate	: LD50 skórnie: > 2.000 mg/kg Gatunek: Królik
Pentahydrat metakrzemianu disodu	: LD50: > 2.000 mg/kg Gatunek: Szczur

Hebro®ÖkoClean Uni

Wersja: 1.6

Aktualizacja dnia 23.07.2015

Wydrukowano dnia 27.08.2015

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts : LD50: 4.100 mg/kg
Gatunek: Szczur

Pomarańczowy, słodki, ekstrakt : LD50: > 5.000 mg/kg
Gatunek: Królik

Etoksylowane alkohole, C12-15 : LD50: > 2.000 mg/kg
Gatunek: Królik
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Działanie żrące/drażniące na skórę

Podrażnienie skóry : Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Podrażnienie oczu : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające : Nie są znane efekty uczulające.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Pomarańczowy, słodki, ekstrakt : Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych

Etoksylowane alkohole, C12-15 : Test Ames
Salmonella typhimurium
z lub bez aktywacji metabolicznej
Wynik: negatywny
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Test Ames
Escherichia coli
z lub bez aktywacji metabolicznej
Wynik: negatywny
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Test odchylenia chromosomów in vitro
komórki jajnika chomika chińskiego
z lub bez aktywacji metabolicznej
Wynik: negatywny
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków

Hebro®ÖkoClean Uni

Wersja: 1.6

Aktualizacja dnia 23.07.2015

Wydrukowano dnia 27.08.2015

komórki jajnika chomika chińskiego
z lub bez aktywacji metabolicznej
Wynik: negatywny
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Rakotwórczość

Uwagi : Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

Teratogenność

Pomarańczowy, słodki, eks-
trakt : NOEL: 591 mg/kg
NOAEL rodzice NOEL: 250 mg/kg
Gatunek: Szczur

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane

Pomarańczowy, słodki, eks-
trakt : Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Doustnie

Dalsze informacje : Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przy-
padku normalnego stosowania.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Badania ekotoksykologiczne dla tego produktu są niedostępne.

Toksyczność dla ryb

2-Butoksyetanol : LC50: 1.490 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Gatunek: Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)

Pochodne C10-13-alkilo
kwasu benzenosulfonowego,
sole sodowe : LC50: 1,67 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Gatunek: Ryby

NOEC: 0,25 mg/l
Czas ekspozycji: 90 d
Gatunek: Ryby

Pirofosforan tetrapotasu : LC0: > 750 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Gatunek: Leuciscus idus (Jaź)

LC50: > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

Hebro®ÖkoClean Uni

Wersja: 1.6

Aktualizacja dnia 23.07.2015

Wydrukowano dnia 27.08.2015

	Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Sodium cumenesulfonate	: LC50: > 450 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Gatunek: Ryby
Pentahydrat metakrzemianu disodu	: LC50: 210 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Gatunek: Brachydanio rerio
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	: LC50: 7,1 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Gatunek: Ryby Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
	NOEC: 1 mg/l Czas ekspozycji: 45 d Gatunek: Ryby Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Pomarańczowy, słodki, ekstrakt	: LC50: 0,7 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Gatunek: Pimephales promelas Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Etoksylowane alkohole, C12-15	: próba statyczna LC50: 0,775 - 1,3 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
	próba statyczna LC50: 1,16 - 2,15 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Gatunek: Pimephales promelas
	próba przepływowa NOEC: > 0,33 mg/l Czas ekspozycji: 30 d Gatunek: Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	
2-Butoksyetanol	: EC50: 1.720 mg/l Czas ekspozycji: 24 h Gatunek: Daphnia (Rozwielitka)
Pochodne C10-13-alkilo kwasu benzenosulfonowego, sole sodowe	: EC50: 2,9 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Gatunek: Daphnia (Rozwielitka)
	NOEC: 1,18 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia (Rozwielitka)

Hebro®ÖkoClean Uni

Wersja: 1.6

Aktualizacja dnia 23.07.2015

Wydrukowano dnia 27.08.2015

Pirofosforan tetrapotasu	: LC50: > 100 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Gatunek: Daphnia (Rozwielitka) Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Sodium cumenesulfonate	: EC50: > 450 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Gatunek: Daphnia (Rozwielitka)
Pentahydrat metakrzemianu disodu	: EC50: 1.700 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	: EC50: 7,4 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Gatunek: Daphnia (Rozwielitka) Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD NOEC: 1,2 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia (Rozwielitka)
Pomarańczowy, słodki, ekstrakt	: EC50: 0,67 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka) Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Etoksylowane alkohole, C12-15	: próba statyczna EC50: 0,14 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka) próba przepływowa NOEC: 0,77 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia (Rozwielitka)
Toksyczność dla alg 2-Butoksyetanol	: Test inhibicji namnażania komórek EC0: 900 mg/l Czas ekspozycji: 168 h Gatunek: Scenedesmus quadricauda (algi zielone)
Pochodne C10-13-alkilo kwasu benzenosulfonowego, sole sodowe	: EC50: 47,3 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Gatunek: Algi NOEC: 3,1 mg/l Czas ekspozycji: 15 d Gatunek: Algi
Sodium cumenesulfonate	: IC50: > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 72 h

Hebro®ÖkoClean Uni

Wersja: 1.6

Aktualizacja dnia 23.07.2015

Wydrukowano dnia 27.08.2015

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	: ErC50: 27,7 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Gatunek: Algi Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
	NOEC: 0,95 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Gatunek: Algi Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Pomarańczowy, słodki, ekstrakt	: ErC50: 150 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Gatunek: Desmodesmus subspicatus Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Etoksylowane alkohole, C12-15	: próba statyczna EC50: 0,75 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Gatunek: Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)
Toksyczność dla bakterii 2-Butoksyetanol	: EC0: 700 mg/l Czas ekspozycji: 16 h Gatunek: Pseudomonas putida

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność Pochodne C10-13-alkilo kwasu benzenosulfonowego, sole sodowe	: > 60 % Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób ulega szybkiej biodegradacji Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tej mieszance jest/są zgodny/e z kryteria- mi podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) No. 907/2006 dotyczącej detergentów. Dane potwier- dzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.
Sodium cumenesulfonate	: 60 %
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	: 100 % Łatwo biodegradowalny.
	Ten środek powierzchniowo czynny jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) No. 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwier- dzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw

Hebro®ÖkoClean Uni

Wersja: 1.6

Aktualizacja dnia 23.07.2015

Wydrukowano dnia 27.08.2015

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

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 : Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć stosownie do lokalnych przepisów.
Ze względu na obecność pozostałości produktów (pary/cieczy) w pustych opakowaniach, należy przestrzegać wszystkich ostrzeżeń zawartych w kartach charakterystyki/na etykietach po opróżnieniu opakowań.

Kod Odpadu : 070601 wody popłuczne i ługi macierzyste

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

Hebro®ÖkoClean Uni

Wersja: 1.6

Aktualizacja dnia 23.07.2015

Wydrukowano dnia 27.08.2015

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 jeżeli jest używana w określonych zastosowaniach.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dalsze informacje

Hebro®ÖkoClean Uni

Wersja: 1.6

Aktualizacja dnia 23.07.2015

Wydrukowano dnia 27.08.2015

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.