

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : A001-K30 hebro®HB-200

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odrzucone

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 :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj : H315 Działa drażniąco na skórę.

zagrożenia H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

Zapobieganie:

- P264 Dokładnie umyć ręce użyciu.
P280 Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P280 Stosować rękawice ochronne.

Reagowanie:

- P305 + P351 + P338 + P310 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/lekarzem.
P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Pochodne C10-13-alkilo kwasu benzenosulfonowego, sole sodowe

Dodatkowe oznakowanie

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

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 Mieszaniny

Typ związku : Alkaliczny roztwór zawierający niejonowe i anionowe środki powierzchniowo-czynne.

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie (% w/w)
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 kwasu 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	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 2,5
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Isotridecyl alcohol, ethoxylated	9043-30-5 500-027-2	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

Wyjaśnienia skrótów znajdują 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.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Natychmiast powiadomić 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, sprzęt ochronny 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.

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, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pojemności 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.

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
2-Butoksyetanol	111-76-2	TWA	20 PPM 98 mg/m ³	2000/39/EC
Dalsze informacje	Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatorywny			
		STEL	50 PPM 246 mg/m ³	2000/39/EC
Dalsze informacje	Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatorywny			
		NDS	98 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	200 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
2-Butoksyetanol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	98 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	663 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	246 mg/m ³
Pochodne C10-13-alkilo kwasu benzeno-sulfonowego, sole sodowe	Pracownicy	Kontakt przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	75 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Kontakt przez skórę	Ostre - skutki układowe	89 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	12 mg/m ³
Pirofosforan tetrapotasu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	12 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	170 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2,79 mg/m ³
Pentahydrat meta-krzemianu sodu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	6,22 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	1,49 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	175 mg/m ³
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Pracownicy	Kontakt przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	2750 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	31,1 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	8,89 mg/kg wagi ciała/dzień
Pomarańczowy, słodki, ekstrakt	Pracownicy	Kontakt przez skórę	Ostre - skutki miejscowe	185,8 µg/cm ²

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Pochodne C10-13-alkilo kwasu benzenosulfonowego, sole sodowe	Woda słodka	0,268 mg/l
	Woda morską	0,0268 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	3,43 mg/l
	Osad wody słodkiej	8,1 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	8,1 mg/kg suchej masy (s.m.)

	Gleba	masy (s.m.) 35 mg/kg suchej masy (s.m.)
Pirofosforan tetrapotasu	Woda słodka	0,05 mg/l
	Woda morską	0,005 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	50 mg/l
Pentahydrat metakrzemianu disodu	Woda słodka	7,5 mg/l
	Woda morską	1 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	1000 mg/l
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Woda słodka	0,24 mg/l
	Woda morską	0,024 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10000 mg/l
	Osad wody słodkiej	5,45 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,545 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,946 mg/kg suchej masy (s.m.)
Pomarańczowy, słodki, ekstrakt	Woda słodka	0,005 mg/l
	Woda morską	0,0005 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,0058 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	2,1 mg/l
	Osad wody słodkiej	1,3 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,13 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,261 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Doustnie	13,3 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

- Ochrona oczu : Osłona twarzy
okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166
- 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 przebicia może być uzyskany od producenta rękawic ochronnych i powinno to być przestrzegane.
- Ochrona skóry i ciała : ubranie z długimi rękawami
- 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	:	żółty
Zapach	:	ęgodny
Próg zapachu	:	Brak dostępnych danych
pH	:	10 (20 °C) Stężenie: 10 g/l Klasyfikacja -rodka odpowiada przepisom TRGS 200 dotyczących oznaczenia alkalicznych rezerw według metody YOUNG et al.. Według tej metody ten -rodek nie musi być oznakowany jako -r-cy lub dra-ni-cy. Inne surowce dla których klasyfikacja jako substancji -r-cych lub dra-ni-cych nie wynika z ich kwasowo-ci lub zasadowo-ci, nie s- w produkcie zawarte lub zawarte s- w ilo-ciach nie wymagaj-cych innej ca-kowej klasyfikacji produktu.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	100 °C Metoda: DIN 51751
Temperatura zapłonu	:	Brak dostępnych danych
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	:	23 HPA (20 °C) Informacja zaczerpnięta z prac referencyjnych i literatury.
Względna gęstość oparów	:	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	1,08 g/cm ³ (20 °C) Metoda: DIN 51757
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	całkowicie rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych	:	Brak dostępnych danych

rozpuszczalnikach

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

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

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

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 - po nanieśieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra

Składniki:

2-Butoksyetanol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 1.746 mg/kg

Toksyczność ostra - po nanieśieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: 1.100 mg/kg
Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej

Pochodne C10-13-alkilo kwasu benzenosulfonowego, sole sodowe:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 1.080 mg/kg

Pirofosforan tetrapotasu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samiec): 2.440 mg/kg

Toksyczność ostra - po nanieśieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Sodium cumenesulfonate:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 7.000 mg/kg

Toksyczność ostra - po nanieśieniu na skórę : LD50 skórnice (Królik): > 2.000 mg/kg

Pentahydrat metakrzemianu disodu:

Toksyczność ostra - po nanieśieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): > 2.000 mg/kg

Toksyczność ostra - po nanieśieniu na skórę : LD50 (Szczur, samica): 4.100 mg/kg

Pomarańczowy, słodki, ekstrakt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

Toksyczność ostra - po nanieśieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Uwagi: Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Uwagi: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Uwagi: Nie są znane efekty uczulające.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt:

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składniki:

Pomarańczowy, słodki, ekstrakt:

Genotoksyczność in vitro : Uwagi: Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych

Rakotwórczość

Produkt:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składniki:

Pomarańczowy, słodki, ekstrakt:

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur
591 mg/kg
250 mg/kg

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Badania ekotoksykologiczne dla tego produktu są niedostępne.

Składniki:

2-Butoksyetanol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 1.490 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 1.720 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h

Toksyczność dla alg : EC0 (Scenedesmus quadricauda (algi zielone)): 900 mg/l
Czas ekspozycji: 168 h
Rodzaj badania: Test inhibicji namnażania komórek

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC0 (Pseudomonas putida): 700 mg/l
Czas ekspozycji: 16 h

Pochodne C10-13-alkilo kwasu benzenosulfonowego, sole sodowe:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 1,67 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
- NOEC (Ryby): 0,25 mg/l
Czas ekspozycji: 90 d
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 2,9 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
- NOEC (Daphnia (Rozwielitka)): 1,18 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
- Toksyczność dla alg : EC50 (Algi): 47,3 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
- NOEC (Algi): 3,1 mg/l
Czas ekspozycji: 15 d

Pirofosforan tetrapotasu:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 100 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 (rozwielitka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla alg : (Desmodesmus subspicatus): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h

Sodium cumenesulfonate:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): > 450 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): > 450 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
- Toksyczność dla alg : IC50 : > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Pentahydrat metakrzemianu disodu:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Brachydanio rerio): 210 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 1.700 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 7,1 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

NOEC (Ryby): 1 mg/l
Czas ekspozycji: 45 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 7,4 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

NOEC (Daphnia (Rozwielitka)): 1,2 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d

Toksyczność dla alg : ErC50 (Algi): 27,7 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Algi): 0,95 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Pomarańczowy, słodki, ekstrakt:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas): 0,7 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 0,67 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla alg : ErC50 (Desmodesmus subspicatus): 150 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Składniki:

Pochodne C10-13-alkilo kwasu benzenosulfonowego, sole sodowe:

Biodegradowalność : Biodegradacja: > 60 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

Uwagi: ulega szybkiej biodegradacji
Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tej mieszaninie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) No. 907/2006 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.

Sodium cumenesulfonate:

Biodegradowalność : Biodegradacja: 60 %
Czas ekspozycji: 28 d

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

Biodegradowalność : Biodegradacja: 100 %
Czas ekspozycji: 28 d
Uwagi: Łatwo biodegradowalny.

Uwagi: 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

Produkt:

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

Składniki:

2-Butoksyetanol:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 0,81 (25 °C)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD

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 : 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.
- 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

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa opakowaniowa

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

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 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 Zwrotów H

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.
H411	: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Chronic	: Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego
Asp. Tox.	: Zagrożenie spowodowane aspiracją
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
Skin Irrit.	: Drażniące na skórę
Skin Sens.	: Działanie uczulające na skórę
STOT SE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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 Standardyzacji; 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 che-

micznych 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 Skazaeniom; 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 kolejją; 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

- : 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.

PL / PL