

Hebro®extoll

Wersja: 2.2

Aktualizacja dnia 01.09.2015

Wydrukowano dnia 02.09.2015

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Hebro®extoll

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek myjący (rozpuszczalnik) 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)

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3	H226: Łatwopalna ciecz i pary.
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2	H319: Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Centralny układ nerwowy	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Hebro®extoll

Wersja: 2.2

Aktualizacja dnia 01.09.2015

Wydrukowano dnia 02.09.2015

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia :

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

: EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności :

Zapobieganie: P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P280	Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
Reagowanie: P301 + P310	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P362 + P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P370 + P378	W przypadku pożaru: Użyć suchy piasek, suche proszki gaśnicze lub pianę alkoholoodporną do gaszenia.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- 107-98-2 1-Metoksy-2-propanol
- Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatics
- 8028-48-6 Pomarańczowy, słodki, ekstrakt

Hebro®extoll

Wersja: 2.2

Aktualizacja dnia 01.09.2015

Wydrukowano dnia 02.09.2015

Rozporządzenie w sprawie detergentów WE 907/2006 : Kompozycje zapachowe 5 % lub więcej ale mniej niż 15 %

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 mieszaniny izoparafinów z glikolami i ester

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie [%]
Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatics	923-037-2 01-2119471991-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413	>= 10 - < 25
Hydrocarbons, C4, 1,3- butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydro- genated	93685-81-5 297-629-8 01-2119490725-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413	>= 10 - < 25
2-(2-Butoksyetoksy)ethanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
Pomarańczowy, słodki, eks- trakt	8028-48-6 232-433-8 01-2119493353-35	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 5 - < 10

Hebro®extoll

Wersja: 2.2

Aktualizacja dnia 01.09.2015

Wydrukowano dnia 02.09.2015

		Asp. Tox. 1; H304	
		Aquatic Chronic 2; H411	

Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :

1-Metoksy-2-propanol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 25 - < 50
Octan 1-metoksy-2-propylu	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226	>= 2,5 - < 10

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Porady ogólne : W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.
- W przypadku wdychania : Zapewnić świeże powietrze.
Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój.
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 : Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami
przynajmniej przez 15 minut.
Zasięgnąć porady medycznej.
- W przypadku połknięcia : Natychmiast powiadomić lekarza.
Pozostawić.
NIE prowokować wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Rumień

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

Hebro®extoll

Wersja: 2.2

Aktualizacja dnia 01.09.2015

Wydrukowano dnia 02.09.2015

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
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 przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu.
Tlenek węgla
Tlenki azotu (NO_x)

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 : Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.
Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem 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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Zapewnić wystarczającą wentylację.
Nie wdychać pary, rozpylonej cieczy.
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie wprowadzać do kanalizacji.
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

Hebro®extoll

Wersja: 2.2

Aktualizacja dnia 01.09.2015

Wydrukowano dnia 02.09.2015

Metody oczyszczania : Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji 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 : Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przestrzegać przepisów ochrony wody.
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.
Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.
Przechowywać z dala od źródeł ciepła.
Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Przechowywać w temperaturze pomiędzy - 7 i 40°C.

Wytyczne składowania : Nie przechowywać z utleniaczami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Środek myjący (rozpuszczalnik) do stosowania profesjonalnego w przemyśle i rzemiośle

Hebro®extoll

Wersja: 2.2

Aktualizacja dnia 01.09.2015

Wydrukowano dnia 02.09.2015

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
1-Metoksy-2-propanol	107-98-2	TWA	100 PPM 375 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Dalsze informacje	: skóra: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę Indykatorywny				
		STEL	150 PPM 568 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Dalsze informacje	: skóra: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę Indykatorywny				
		NDS	180 mg/m ³	2014-06-23	PL NDS
		NDSch	360 mg/m ³	2014-06-23	PL NDS
2-(2-Butoksyetoksy)ethanol	112-34-5	TWA	10 PPM 67,5 mg/m ³	2006-02-09	2006/15/EC
Dalsze informacje	: Indykatorywny				
		STEL	15 PPM 101,2 mg/m ³	2006-02-09	2006/15/EC
Dalsze informacje	: Indykatorywny				
		NDS	67 mg/m ³	2014-06-23	PL NDS
		NDSch	100 mg/m ³	2014-06-23	PL NDS

Hebro®extoll

Wersja: 2.2

Aktualizacja dnia 01.09.2015

Wydrukowano dnia 02.09.2015

Octan 1-metoksy-2-propylu	108-65-6	TWA	50 PPM 275 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Dalsze informacje	: skóra: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę Indykatorywny				
		STEL	100 PPM 550 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Dalsze informacje	: skóra: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę Indykatorywny				
		NDS	260 mg/m ³	2014-06-23	PL NDS
		NDSch	520 mg/m ³	2014-06-23	PL NDS

DNEL/DMEL

- 2-(2-Butoksyetoksy)ethanol : Zaprzestać używania: Pracownicy DNEL
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 67,5 mg/m³
- Zaprzestać używania: Pracownicy DNEL
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe
Wartość: 67,5 mg/m³
- Zaprzestać używania: Pracownicy DNEL
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki miejscowe
Wartość: 101,2 mg/m³
- Zaprzestać używania: Pracownicy DNEL
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 20 mg/kg wagi ciała/dzień
- 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

Hebro®extoll

Wersja: 2.2

Aktualizacja dnia 01.09.2015

Wydrukowano dnia 02.09.2015

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

1-Metoksy-2-propanol : Zaprzestać używania: Pracownicy DNEL
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 369 mg/m³

Zaprzestać używania: Pracownicy DNEL
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki miejscowe
Wartość: 553,5 mg/m³

Zaprzestać używania: Pracownicy DNEL
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 50,6 mg/kg wagi ciała/dzień

Octan 1-metoksy-2-propylu : Zaprzestać używania: Pracownicy DNEL
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 275 mg/m³

Zaprzestać używania: Pracownicy DNEL
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 153,5 mg/kg wagi ciała/dzień

PNEC
2-(2-Butoksyetoksy)ethanol : Woda słodka
Wartość: 1 mg/l

Woda morską
Wartość: 0,4 mg/l

Osad ujścia rzeki
Wartość: 4 mg/l

Pomarańczowy, słodki, ekstrakt : Woda słodka
Wartość: 0,005 mg/l

Woda morską
Wartość: 0,0005 mg/l

Hebro®extoll

Wersja: 2.2

Aktualizacja dnia 01.09.2015

Wydrukowano dnia 02.09.2015

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 morski

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

1-Metoksy-2-propanol

: Woda słodka

Wartość: 10 mg/l

Instalacja oczyszczania ścieków

Wartość: 100 mg/l

Osad wody słodkiej

Wartość: 41,6 mg/kg suchej masy (s.m.)

Osad morski

Wartość: 4,17 mg/kg suchej masy (s.m.)

Gleba

Wartość: 2,47 mg/kg suchej masy (s.m.)

Octan 1-metoksy-2-propylu

: Woda słodka

Wartość: 0,635 mg/l

Woda morska

Wartość: 0,0635 mg/l

Stosowanie okresowe/uwolnienie

Wartość: 6,35 mg/l

Instalacja oczyszczania ścieków

Wartość: 100 mg/l

Osad wody słodkiej

Wartość: 3,29 mg/kg suchej masy (s.m.)

Osad morski

Wartość: 0,329 mg/kg suchej masy (s.m.)

Hebro®extoll

Wersja: 2.2

Aktualizacja dnia 01.09.2015

Wydrukowano dnia 02.09.2015

Gleba
Wartość: 0,29 mg/kg suchej masy (s.m.)

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Posługiwać się wyłącznie w miejscach z miejscową wentylacją wywiewną (lub inną odpowiednią).

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona dróg oddechowych : Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.
Zalecany typ filtra:
Filtr ABEK
Rodzaj filtra maski oddechowej musi być odpowiedni dla maksymalnego przewidywanego stężenia gazu/pary/aerozolu/cząsteczek, które może wystąpić podczas stosowania produktu. Jeżeli to stężenie zostanie przekroczone, należy stosować izolujący aparat oddechowy.

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

Ochrona oczu : Okulary ochronne z osłonami bocznymi

Ochrona skóry i ciała : Kombinezon ochronny

Środki ochrony : Postępować zgodnie z zasadami ochrony skóry.

Kontrola narażenia środowiska

Porady ogólne : Nie wprowadzać do kanalizacji.
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 : bezbarwny
Zapach : charakterystyczny
Temperatura zapłonu : 40 °C
Temperatura samozapłonu : 200 °C

Hebro®extoll

Wersja: 2.2

Aktualizacja dnia 01.09.2015

Wydrukowano dnia 02.09.2015

Dolna granica wybuchowości : 0,6 V%

Górna granica wybuchowości : 11,5 V%

pH : Nie dotyczy

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : 120 °C
Metoda: DIN 51751

Prężność par : 13 HPA
w 20 °C
Informacja zaczerpnięta z prac referencyjnych i literatury.

Gęstość : 0,83 g/cm³
w 20 °C

Rozpuszczalność w wodzie : nie miesza się lub słabo miesza się

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe : Podczas stosowania może wytwarzać łatwo palne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

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 : Produkt jest stabilny przy odpowiednim stosowaniu.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Utleniacze

Hebro®extoll

Wersja: 2.2

Aktualizacja dnia 01.09.2015

Wydrukowano dnia 02.09.2015

kać

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty roz- : Dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu
kładu (NO_x), gęsty czarny dym.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Hydrocarbons, C10 - C12, : LD50: > 5.000 mg/kg
isoalkanes, <2% aromatics Gatunek: Szczur

2-(2-Butoksyetoksy)ethanol : LD50: 3.384 mg/kg
Gatunek: Szczur

Pomarańczowy, słodki, eks- : LD50: > 5.000 mg/kg
trakt Gatunek: Szczur

1-Metoksy-2-propanol : LD50: 5.000 mg/kg
Gatunek: Szczur

Octan 1-metoksy-2-propylu : LD50: > 8.532 mg/kg
Gatunek: Szczur

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Hydrocarbons, C10 - C12, : LC50: > 5 mg/l
isoalkanes, <2% aromatics Gatunek: Szczur

1-Metoksy-2-propanol : LC50: 6 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Gatunek: Szczur

Octan 1-metoksy-2-propylu : LC50: > 23,8 mg/l
Czas ekspozycji: 6 h
Gatunek: Szczur

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Hydrocarbons, C10 - C12, : LD50: > 5.000 mg/kg
isoalkanes, <2% aromatics Gatunek: Szczur

2-(2-Butoksyetoksy)ethanol : LD50: 2.700 mg/kg
Gatunek: Królik

Pomarańczowy, słodki, eks- : LD50: > 5.000 mg/kg

Hebro®extoll

Wersja: 2.2

Aktualizacja dnia 01.09.2015

Wydrukowano dnia 02.09.2015

trakt Gatunek: Królik

1-Metoksy-2-propanol : LD50: 13.500 mg/kg
Gatunek: Szczur

Octan 1-metoksy-2-propylu : LD50: > 5.000 mg/kg
Gatunek: Szczur

Działanie żrące/drażniące na skórę

Podrażnienie skóry : Powtarzający się lub długotrwały kontakt skóry z mieszaniną może powodować jej odłuszczenie i w efekcie jej wysuszenie.

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.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Pomarańczowy, słodki, eks- : Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych
trakt

Octan 1-metoksy-2-propylu : Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych

Rakotwórczość

Uwagi : Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

Teratogenność

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

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narazenie powtarzane

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

Dalsze informacje

: Według wieloletniego doświadczenia nie są znane skutki szkodliwe w przypadku właściwego stosowania. Określenie możliwych niebezpiecznych dla zdrowia skutków oparte jest na doświadczeniu i/lub toksykologicznych charakterystykach kilku składników.

Hebro®extoll

Wersja: 2.2

Aktualizacja dnia 01.09.2015

Wydrukowano dnia 02.09.2015

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb	: Brak dostępnych danych
Toksyczność dla ryb Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatics	: LC50: > 100 mg/l Gatunek: Ryby
2-(2-Butoksyetoksy)ethanol	: LC50: 2.750 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Gatunek: Leuciscus idus (Jaź) Metoda: DIN 38412
	: LC50: 1.300 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Gatunek: Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)
Pomarańczowy, słodki, ekstrakt	: LC50: 0,7 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Gatunek: Pimephales promelas Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Octan 1-metoksy-2-propylu	: LC50: > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Gatunek: Oryzias latipes (Pomarańczowo-czerwony mieczyk) Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatics	: EC50: > 100 mg/l Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)
	: NOEC: < 1 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)
2-(2-Butoksyetoksy)ethanol	: EC50: 2.850 mg/l Czas ekspozycji: 48 h 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

Hebro®extoll

Wersja: 2.2

Aktualizacja dnia 01.09.2015

Wydrukowano dnia 02.09.2015

Octan 1-metoksy-2-propylu	: EC50: > 500 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) Metoda: Punkt C.2. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.
Toksyczność dla alg 2-(2-Butoksyetoksy)ethanol	: NOEC: > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Gatunek: Desmodesmus subspicatus (algi zielone) 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
Octan 1-metoksy-2-propylu	: EC50: > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Gatunek: Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone) Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla bakterii Octan 1-metoksy-2-propylu	: EC20: > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 0,5 h Gatunek: czynny osad Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność	: Brak dostępnych danych
Biodegradowalność Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatics	: Niełatwo biodegradowalny.

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

Hebro®extoll

Wersja: 2.2

Aktualizacja dnia 01.09.2015

Wydrukowano dnia 02.09.2015

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.
Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

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

Pakowanie : Nie usuwać łącznie z odpadami gospodarczymi.

Zanieczyszczone opakowanie : Usunięcie zgodnie z miejscowymi przepisami.

Kod Odpadu : 070604 inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ługi macierzyste

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

Numer UN (numer ONZ) : 1993
Prawidłowa nazwa przewozowa UN : MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. 1-Methoxy-2-propanol, Orange, sweet, ext.
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 3
Grupa Pakowania : III
Kod klasyfikacyjny : F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 30
Dopuszczalna ilość - opakowanie wew. : 5,00 L
Maksymalna ilość : 30,00 KG
Nalepki : 3
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (D/E)
Niebezpieczny dla środowiska : nie

Specjalne Postanowienie 640E

IATA

Hebro®extoll

Wersja: 2.2

Aktualizacja dnia 01.09.2015

Wydrukowano dnia 02.09.2015

Numer UN (numer ONZ) : 1993
Prawidłowa nazwa przewo- : Flammable liquid, n.o.s. 1-Methoxy-2-propanol
zowa UN
Klasa : 3
Grupa Pakowania : III
Nalepki : 3

IATA_C

Instrukcja pakowania (trans- : 366
port lotniczy towarowy)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y344
Maksymalna ilość : 220,00 L
Niebezpieczny dla środowi- : nie
ska

IATA_P

Instrukcja pakowania (trans- : 355
port lotniczy pasażerski)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y344
Maksymalna ilość : 60,00 L
Niebezpieczny dla środowi- : nie
ska

IMDG

Numer UN (numer ONZ) : 1993
Prawidłowa nazwa przewo- : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. 1-Methoxy-2-propanol, Orange,
zowa UN sweet, ext.
Klasa : 3
Grupa Pakowania : III
Nalepki : 3
EmS Numer 1 : F-E
EmS Numer 2 : S-E
Dopuszczalna ilość - opako- : 5,00 L
wanie wew.
Substancja mogąca spowo- : nie
dować zanieczyszczenie
morza

"IMDG-Code segregation group not applicable".

RID

Numer UN (numer ONZ) : 1993
Prawidłowa nazwa przewo- : MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.1-Methoxy-2-propanol ,
zowa UN Orange, sweet, ext.
Klasa(-y) zagrożenia w : 3
transporcie
Grupa Pakowania : III
Kod klasyfikacyjny : F1
Nr. rozpoznawczy zagroże- : 30
nia
Nalepki : 3

Hebro®extoll

Wersja: 2.2

Aktualizacja dnia 01.09.2015

Wydrukowano dnia 02.09.2015

Dopuszczalna ilość - opako-
wanie wew. : 5,00 L
Maksymalna ilość : 30,00 KG

Niebezpieczny dla środowi-
ska : nie

Specjalne Postanowienie 640E

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.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

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.

Hebro®extoll

Wersja: 2.2

Aktualizacja dnia 01.09.2015

Wydrukowano dnia 02.09.2015

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