

B006-K60 hebro®HB-160 E

Wersja: 1.1

Aktualizacja dnia 22.08.2014

Wydrukowano dnia 24.12.2014

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : B006-K60 hebro®HB-160 E

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek myjący (Odwapniacz)

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
Adres e-mail : info-produktsicherheit@gmx.de

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 powodujące korozję metali, H290: Może powodować korozję metali.
Kategoria 1
Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Klasyfikacja (67/548/EWG, 1999/45/WE)

Produkt drażniący R36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

B006-K60 hebro®HB-160 E

Wersja: 1.1

Aktualizacja dnia 22.08.2014

Wydrukowano dnia 24.12.2014

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

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

Zwroty wskazujące środki
ostrożności : **Zapobieganie:**
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież
ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:

P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA:
wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE
SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć
całą zanieczyszczoną odzież. Splukać
skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P304 + P340 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO
DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub
wynieść poszkodowanego na świeże
powietrze i zapewnić mu warunki do
swobodnego oddychania. Natychmiast
skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ
lub z lekarzem.
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO
OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka
minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli
są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Natychmiast skontaktować się z
OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P310 Natychmiast skontaktować się z
OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- 64-18-6 Kwas mrowkowy

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

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :



Produkt
drażniący

Zwrot(y) R : R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

B006-K60 hebro®HB-160 E

Wersja: 1.1

Aktualizacja dnia 22.08.2014

Wydrukowano dnia 24.12.2014

Zwrot(y) S : S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
S60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- 7664-38-2 Kwas ortofosforowy
- 64-18-6 Kwas mrowkowy

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 kwaśnego środka czyszczącego z wodnych roztworów kwasu oraz detergentów anionowych i niejonowych

Składniki niebezpieczne

| Nazwa Chemiczna | Nr CAS Nr WE Numer rejestracji | Klasyfikacja (67/548/EWG) | Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008) | Stężenie [%] |
|--------------------|--|------------------------------|---|--------------|
| Kwas ortofosforowy | 7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24 | C; R34 Nota B | Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 | >= 10 - < 25 |
| | 69011-36-5 | Xi; Xi; R41 | Eye Dam. 1; H318 | >= 10 - < 25 |

B006-K60 hebro®HB-160 E

Wersja: 1.1

Aktualizacja dnia 22.08.2014

Wydrukowano dnia 24.12.2014

| | | | | |
|--------------------------------------|--|-------------------|---|--------------|
| Kwas mrowkowy | 64-18-6 200-579-1 01-2119491174-37 | C; R35 R10 | Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 | >= 2,5 - < 5 |
| Phosphoric acid, 1-methylethyl ester | 76483-21-1 278-477-1 | C; R34 | Skin Corr. 1B; H314 | >= 2,5 - < 5 |

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.

B006-K60 hebro®HB-160 E

Wersja: 1.1

Aktualizacja dnia 22.08.2014

Wydrukowano dnia 24.12.2014

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

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

B006-K60 hebro®HB-160 E

Wersja: 1.1

Aktualizacja dnia 22.08.2014

Wydrukowano dnia 24.12.2014

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.

Wytyczne składowania : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Środek myjący (Odwapniacz)

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 | 2002-11-29 | PL NDS |
| | 7664-38-2 | NDSch | 2 mg/m ³ | 2002-11-29 | PL NDS |
| Kwas mrowkowy | 64-18-6 | TWA | 5 PPM 9 mg/m ³ | 2009-12-19 | 2006/15/EC |
| Dalsze | : | Indykatorywny | | | |

B006-K60 hebro®HB-160 E

Wersja: 1.1

Aktualizacja dnia 22.08.2014

Wydrukowano dnia 24.12.2014

| | | | | | |
|------------|---------|-------|----------------------|------------|--------|
| informacje | | | | | |
| | 64-18-6 | NDS | 5 mg/m ³ | 2002-11-29 | PL NDS |
| | 64-18-6 | NDSch | 15 mg/m ³ | 2002-11-29 | PL NDS |

DNEL/DMEL

Kwas ortofosforowy : Zaprzącać używania: DNEL, Pracownicy, Zastosowanie przemysłowe
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe
Czas ekspozycji: 8 h
Wartość: 2,92 mg/m³

Kwas mrowkowy : Zaprzącać używania: DNEL, Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe
Wartość: 9,5 mg/m³

Zaprzącać używania: DNEL, Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 9,5 mg/m³

PNEC

Kwas mrowkowy : Woda słodka
Wartość: 2 mg/l

Woda morska
Wartość: 0,2 mg/l

Zachowanie w zakładach oczyszczania ścieków
Wartość: 7,2 mg/l

Osad wody słodkiej
Wartość: 13,4 mg/kg

Osad morski
Wartość: 1,34 mg/kg

Gleba
Wartość: 1,5 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

B006-K60 hebro®HB-160 E

Wersja: 1.1

Aktualizacja dnia 22.08.2014

Wydrukowano dnia 24.12.2014

Środki ochrony indywidualnej.

- Ochrona dróg oddechowych : Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych 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 : niebieski
- Zapach : piekący
- Temperatura zapłonu : > 100 °C
- pH : 0,5
w
20 °C
(nierozcieńczony)
- 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 : 1,17 g/cm³

B006-K60 hebro®HB-160 E

Wersja: 1.1

Aktualizacja dnia 22.08.2014

Wydrukowano dnia 24.12.2014

w 20 °C
Metoda: DIN 51757

Rozpuszczalność w wodzie : 1.000 g/l
całkowicie rozpuszczalny

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

B006-K60 hebro®HB-160 E

Wersja: 1.1

Aktualizacja dnia 22.08.2014

Wydrukowano dnia 24.12.2014

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Kwas ortofosforowy : LD50: 2.600 mg/kg
Gatunek: Szczur
Metoda: Wytyczne OECD 423 w sprawie prób

Kwas mrowkowy : LD50: 730 mg/kg
Gatunek: Szczur
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Phosphoric acid, 1-methylethyl ester : LD50: 940 mg/kg
Gatunek: Szczur
Substancja badana: Dane przeglądowe (analogia)

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

B006-K60 hebro®HB-160 E

Wersja: 1.1

Aktualizacja dnia 22.08.2014

Wydrukowano dnia 24.12.2014

Toksyczność dla ryb : Brak dostępnych danych

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

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych
Kwas ortofosforowy : EC50: > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)
Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób

Kwas mrowkowy : EC50: 34,2 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)

próba statyczna NOEC: \geq 102 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)

Toksyczność dla alg
Kwas ortofosforowy : EC50: > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Gatunek: Desmodesmus subspicatus (algi zielone)
Metoda: Wytyczne OECD 201 w sprawie prób

NOEC: 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Gatunek: Desmodesmus subspicatus (algi zielone)
Metoda: Wytyczne OECD 201 w sprawie prób

Kwas mrowkowy : próba statyczna EC50: 32,64 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Gatunek: Selenastrum capricornutum (algi zielone)

Toksyczność dla bakterii
Kwas mrowkowy : EC50: 46,7 mg/l
Czas ekspozycji: 17 h
Gatunek: Pseudomonas putida

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność : Brak dostępnych danych

B006-K60 hebro®HB-160 E

Wersja: 1.1

Aktualizacja dnia 22.08.2014

Wydrukowano dnia 24.12.2014

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

Brak dostępnych danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT)
Kwas mrowkowy : 86 MGG

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT)
Kwas mrowkowy : 348 MGG

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 : 110105 kwasy trawiące

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

Numer UN (numer ONZ) : 1760
Prawidłowa nazwa przewozowa UN : MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. Kwas mrówkowy, Kwas fosforowy
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 8

B006-K60 hebro®HB-160 E

Wersja: 1.1

Aktualizacja dnia 22.08.2014

Wydrukowano dnia 24.12.2014

Grupa Pakowania : II
Kod klasyfikacyjny : C9
Nr. rozpoznawczy zagrozenia : 80
Dopuszczalna ilość - opakowanie wew. : 1,00 L
Maksymalna ilość : 30,00 KG
Nalepki : 8
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (E)
Niebezpieczny dla środowiska : nie

IATA

Numer UN (numer ONZ) : 1760
Prawidłowa nazwa przewozowa UN : Corrosive liquid, n.o.s. Formic Acid, Orthophosphoric acid
Klasa : 8
Grupa Pakowania : II
Nalepki : 8

IATA_C

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) : 855
Instrukcja opakowania (LQ) : Y840
Maksymalna ilość : 30,00 L
Niebezpieczny dla środowiska : nie

IATA_P

Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski) : 851
Instrukcja opakowania (LQ) : Y840
Maksymalna ilość : 1,00 L
Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG

Numer UN (numer ONZ) : 1760
Prawidłowa nazwa przewozowa UN : CORROSIVE LIQUID, N.O.S. Formic Acid, Orthophosphoric acid
Klasa : 8
Grupa Pakowania : II
Nalepki : 8
EmS Numer 1 : F-A
EmS Numer 2 : S-B
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

Acids

B006-K60 hebro®HB-160 E

Wersja: 1.1

Aktualizacja dnia 22.08.2014

Wydrukowano dnia 24.12.2014

Clear of living quarters.

RID

| | |
|--------------------------------------|--|
| Numer UN (numer ONZ) | : 1760 |
| Prawidłowa nazwa przewozowa UN | : MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O.Kwas mrówkowy, Kwas fosforowy |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | : 8 |
| Grupa Pakowania | : II |
| Kod klasyfikacyjny | : C9 |
| Nr. rozpoznawczy zagrożenia | : 80 |
| Nalepki | : 8 |
| Dopuszczalna ilość - opakowanie wew. | : 1,00 L |
| Maksymalna ilość | : 30,00 KG |
| Niebezpieczny dla środowiska | : nie |

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 zwrotów R odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3

| | |
|--------|------------------------------------|
| R10 | Produkt łatwopalny. |
| R34 | Powoduje oparzenia. |
| R35 | Powoduje poważne oparzenia. |
| R36/38 | Działa drażniąco na oczy i skórę. |
| R41 | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. |

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

B006-K60 hebro®HB-160 E

Wersja: 1.1

Aktualizacja dnia 22.08.2014

Wydrukowano dnia 24.12.2014

| | |
|------|---|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H290 | Może powodować korozję metali. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |

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.