

| | | |
|---|--|---|
| | KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU | Wydanie: IV Data wydania: 18.02.2013 |
| | Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH. | Strona 1 z 6 |
| Nazwa: Durognost Roztwór Buforowy (Spezialpufferösung) | | |

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu.

Durognost Roztwór Buforowy (Spezialpufferlösung)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Analityka chemiczna

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Producent:

Gebrüder Heyl Analysetechnik GmbH & Co. KG
Orleansstraße 75b
D-31135 Hildesheim
Niemcy

Importer:

Perfect Water Systems Sp. z o.o.
ul. Henryka Probusa 7a
02-496 Warszawa
Tel.: 22 843-69-96
Fax : 22 662 17 05
www.perfectwater.com.pl
perfectwater@onet.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego.

Tel. alarmowy: 48 22 853-49-34, 48 502 202 623 Kurpiński

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/WE.

Nie dotyczy

Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:
Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania „Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów UE” w jej ostatnio ważnej wersji.

System klasyfikacji:

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

2.2. Elementy oznakowania.

Oznaczenia według wytycznych EWG:

Należy uwzględnić takie ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Produkt został uznany wg norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych za nie wymagający oznaczenia.




Szczególne oznaczenia określonych preparatów:

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

| | |
|--|---|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU | Wydanie: IV Data wydania: 18.02.2013 |
| Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH. | Strona 2 z 6 |
| Nazwa: Durognost Roztwór Buforowy (Spezialpufferösung) | |

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.

Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

| Składniki niebezpieczne: | | |
|--------------------------------------|---|----------|
| CAS: 12125-02-9 EINECS: 235-186-4 | Chlorek amonu  Xn R22;  Xi R36  Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 | 3 -<10 % |

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

- 4.1. Opis środków pierwszej pomocy. Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- Wdychanie: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- Kontakt ze skórą: Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać. W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
- Kontakt z oczami: Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- Spożycie: Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Osobę wymiotującą, leżącą na plecach należy przewrócić na bok. Odwieźć do lekarza.
- 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia. Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym. Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

- 5.1. Środki gaśnicze. CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną. Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- 5.3. Informacje dla straży pożarnej. Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

| | | |
|--|--|---|
| | <p align="center">KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU</p> <p>Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.</p> | <p>Wydanie: IV Data wydania: 18.02.2013</p> <hr/> <p>Strona 3 z 6</p> |
| <p>Nazwa: Durognost Roztwór Buforowy (Spezialpufferösung)</p> | | |

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.

Nosić osobiste środki ochrony.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji/wód powierzchniowych/ wód gruntowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się i służące do usuwania skażenia.

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny: trociny)

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

Miejsce wypadku dokładnie oczyścić; nadają się: Ciepła woda.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Środki specjalne nie są konieczne.

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

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty. Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu. Zalecana temperatura składowania: 15-20 °C

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy: 12125-02-9 chlorek amonu
NDS NDSCCh: 20 mg/m³
NDS: 10 mg/ m³

8.2. Kontrola narażenia.

Ogólne środki ochrony i higieny:

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie konieczne.

Ochrona rąk :

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/substancji/preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem/preparatem/mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do

| | | |
|--|---|---|
| | <p align="center">KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU</p> <p>Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.</p> | <p>Wydanie: IV Data wydania: 18.02.2013</p> <p>Strona 4 z 6</p> |
| <p>Nazwa: Durognost Roztwór Buforowy (Spezialpufferösung)</p> | | |

producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona oczu :

Okulary ochronne zalecane podczas napełniania.

Ochrona ciała :

Robocza odzież ochronna.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd:

Forma: Płynny

Kolor: Bezbarwny

Zapach: Bez zapachu

Wartość pH (3 g/l) w 20°C: 4,5

Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia: Nie jest określony

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: Nie jest określony

Punkt zapłonu: Nie nadający się do zastosowania.

Samozapłon: Produkt nie jest samozapalny.

Niebezpieczeństwo wybuchem: Produkt nie grozi wybuchem.

Gęstość w 20 °C: 1,03g/cm³.

Rozpuszczalność w/ mieszalność z wodą: W pełni mieszalny.

9.2. Inne informacje.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna.

Brak dostępnych danych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.5. Materiały niezgodne.

Wodorotlenki alkaliczne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Gazy nitrozowe, Chlorowódor (HCl)

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

Pierwotne działanie drażniące:

Na skórze : Brak działania drażniącego.

W oku: Brak działania drażniącego.

Uczulanie: Żadne działanie uczulające nie jest znane.

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Produkt musi być oznakowany na podstawie ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia.

| | | |
|--|---|---|
| | <p align="center">KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU</p> <p>Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.</p> | <p>Wydanie: IV Data wydania: 18.02.2013</p> <hr/> <p>Strona 5 z 6</p> |
| <p>Nazwa: Durognost Roztwór Buforowy (Spezialpufferösung)</p> | | |

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

- | | |
|--|--|
| 12.1. Toksyczność. | Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody. Nie dopuścić do przedostania się w do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu. | Brak dalszych istotnych danych |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji. | Brak dalszych istotnych danych |
| 12.4. Mobilność w glebie. | Brak dalszych istotnych danych |
| 12.5. Warunki oceny PBT i vPvB. | PBT: Nie nadający się do zastosowania vPvB: Nie nadający się do zastosowania |
| 12.6. Inne szkodliwe skutki działania. | Brak dalszych istotnych danych |

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

- | | |
|---|---|
| 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów. | Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zalecany środek czyszczący: Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości. |
|---|---|

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

- | | |
|---|--|
| 14.1. Transport drogą lądową/kolejową (ADR/RID). | Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń. |
| 14.2. Transport drogą morską (IMDG). | Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń. |
| 14.3. Transport drogą powietrzną (ICAO). | Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń. |
| 14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN). | Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń. |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska. | |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników. | Nie nadający się do zastosowania. |

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych:

- 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011r. poz.322)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z dn 14.09.2012, poz. 1018)

| | | |
|--|---|---|
| | <p align="center">KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU</p> <p>Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.</p> | <p>Wydanie: IV Data wydania: 18.02.2013</p> <hr/> <p>Strona 6 z 6</p> |
| <p>Nazwa: Durognost Roztwór Buforowy (Spezialpufferösung)</p> | | |

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/EWG oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego. Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

Sekcja 16. Inne informacje.

Dane opierają się na dzisiejszym stanie wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Oдноśne zwroty:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R36 Działa drażniąco na oczy.

.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations

Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association"

(IATA) ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the

International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous

Goods IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

*DANE ZMIENIONE W STOSUNKU DO WERSJI POPRZEDNIEJ

Data opracowania karty 18.02.2013