



## Karta charakterystyki Temp Bond Modifier

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Temp Bond Modifier

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

##### Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie zawodowe

Kategoria funkcji lub zastosowania : Materiały stomatologiczne.

##### Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
T +39-081-850-8311  
[E-mail: safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

##### Wytwórca

Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
T +39-081-850-8311  
[E-mail: safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

Osoba odpowiedzialna : [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com) - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

| Kraj   | Organ/Spółka                                                    | Adres                                    | Numer telefonu pogotowia             |
|--------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Polska | Warsaw Poison Control and Information Centre<br>Praski Hospital | Al. Solidarnosci 67<br>P-03 401 Warszawa | +48 22 619 66 54<br>+48 22 619 08 97 |

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 2 H411

Pełny tekst kategorii klasyfikacji i zwrotów H: patrz sekcja 16

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP) : -

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P273 - Unikać uwolnienia do środowiska  
P391 - Zebrać wyciek  
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do ...

Dodatkowe zwroty : Niniejszy produkt jest traktowany jako narzędzie medyczne, w związku z czym nie jest objęty etykietowaniem (regulacja UE 1907/2006, artykuł 2, paragraf 6c).

**2.3. Inne zagrożenia**

Inne zagrożenia mające wpływ na klasyfikację : W normalnych warunkach nieobecne.  
 Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII  
 Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1. Substancja**

Nie dotyczy

**3.2. Mieszanina**

| Nazwa        | Identyfikator produktu                                                                                         | %       | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| tlenek cynku | (Numer CAS) 1314-13-2<br>(Numer WE) 215-222-5<br>(Numer indeksowy) 030-013-00-7<br>(REACH-nr) 01-2119463881-32 | =>5-<15 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                |

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Nie wymaga szczególnych/specjalnych środków zaradczych.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W przypadku spożycia, przepłukać jamę ustną wodą (jedynie w przypadku, gdy poszkodowany jest przytomny). W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Symptomy/urazy : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.

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

Nie określono szczególnych środków zaradczych.

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze : Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie. Piana, ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>) i proszek.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Zagrożenie pożarowe : Niepalny.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Instrukcja gaśnicza : Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną.

Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Ogólne środki zaradcze : Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Wyposażenie ochronne : Patrz Punkt 8.

**Dla osób udzielających pomocy**

Brak dodatkowych informacji

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zakaz usuwania do kanalizacji i rzek.

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

W celu hermetyzacji : Zebrać wszystkie odpady do odpowiednich pojemników z etykietą i usunąć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

Produkty niezgodne : Czynnik utleniający. Silne kwasy.

Materiały niezgodne : kwasy.

Miejsce przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

**7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**

Skonsultować się z dostawcą odnośnie dodatkowych informacji.

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Brak dodatkowych informacji

**8.2. Kontrola narażenia**

Stosowne techniczne środki kontroli : Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy.

Osobiste wyposażenie ochronne : Rękawice. Okulary ochronne.

Ochrona rąk : Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice z PCW, odporne na produkty chemiczne (zgodnie z normą EN 374 lub równoważną). Grubość materiału: 0,09mm. Okres przerwania: >480 min

Ochrona wzroku : Okulary ochronne. STANDARD EN 166.

Ochrona skóry i ciała : Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych : Ochrona dróg oddechowych nie do zastosowania



Inne informacje : Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia : Ciecz

Wygląd : Pasta.

Barwa : biała.

Zapach : zerowa do lekkiej.

Próg zapachu : Brak danych

pH : Brak danych

Szybkość parowania względne (octan butylu=1) : Brak danych

Temperatura topnienia : Brak danych

Temperatura krzepnięcia : Brak danych

Temperatura wrzenia : Brak danych

Temperatura zapłonu : Brak danych

Temperatura samozapłonu : Brak danych

Temperatura rozkładu : Brak danych

Łatwopalność (ciało stałe, gaz): : Brak danych

Ciśnienie pary : >

Gęstość względna pary w temp. 20 °C : Brak danych

Gęstość względna : > 1

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Rozpuszczalność         | : Substancja nierozpuszczalna w wodzie. |
| Log Pow                 | : Brak danych                           |
| Lepkość, kinematyczna   | : Brak danych                           |
| Lepkość, dynamiczna     | : Brak danych                           |
| Właściwości wybuchowe   | : Produkt nie jest wybuchowy.           |
| Właściwości utleniające | : Brak danych                           |
| Granica wybuchowości    | : Brak danych                           |

**9.2. Inne informacje**

Dodatkowe wskazówki : Żadne, zgodnie z posiadaną wiedzą

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1. Reaktywność**

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Stabilny w warunkach normalnych.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak polimeryzacji.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

**10.5. Materiały niezgodne**

Silne kwasy.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak rozkładu w normalnych warunkach magazynowania.

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra : Może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego

| tlenek cynku (1314-13-2)      |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| LD50 doustnie, szczur         | > 5000 mg/kg             |
| LD50 doustnie                 | > 7950 mg/kg Oral, mouse |
| LD50 skóra, królik            | > 2000 mg/kg             |
| LC50 inhalacja, szczur (mg/l) | 0,57 mg/l/4h             |

Działanie żrące/drażniące na skórę : Substancja nieznacznie drażniąca skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Może również podrażnić oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Rakotwórczość : Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy : W normalnych warunkach użytkowania, nie zaobserwowano żadnego niekorzystnego wpływu na zdrowie.

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. Toksyczność**

Ekologia - woda : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

| tlenek cynku (1314-13-2) |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| LC50 dla ryby 1          | 1,1 mg/l 96 h (Onchorhynchus mykiss) |
| EC50 Dafnia 1            | 24,6 48 h (Daphnia magna)            |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

| Temp Bond Modifier              |              |
|---------------------------------|--------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Brak danych. |

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

| Temp Bond Modifier              |              |
|---------------------------------|--------------|
| Zdolność do bioakumulacji       | Brak danych. |
| tlenek cynku (1314-13-2)        |              |
| Czynnik biostężenia (BCF REACH) | 92           |

**12.4. Mobilność w glebie**

| Temp Bond Modifier |                      |
|--------------------|----------------------|
| Ekologia - gleba   | Słabo rozpuszczalny. |

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

| Temp Bond Modifier                                                                   |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII  |  |
| Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII |  |

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Dodatkowe wskazówki : Nie są znane żadne inne skutki

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

|                                          |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przepisy lokalne (odpady)                | : Usuwać jako niebezpieczne odpady.                                                                                                         |
| Metody unieszkodliwiania odpadów         | : Zbierać produkt za pomocą absorbentu. Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów. |
| Zalecenia dotyczące usuwania odpadów     | : Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa.                                                         |
| Ekologia - odpady                        | : Unikać uwolnienia do środowiska.                                                                                                          |
| Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) | : 18 01 06* - chemikalia składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje                                       |

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

|              |        |
|--------------|--------|
| Nr UN (ADR)  | : 3077 |
| Nr UN (IMDG) | : 3077 |
| Nr UN (IATA) | : 3077 |
| Nr UN (RID)  | : 3077 |

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

|                                    |                                                                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)  | : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.                                                                 |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.                                                             |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) | : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.                                                             |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)  | : Nie dotyczy                                                                                                    |
| Opis dokumentu przewozowego (ADR)  | : UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (tlenek cynku(1314-13-2)), 9, III, (E)                  |
| Opis dokumentu przewozowego (IMDG) | : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie****ADR**

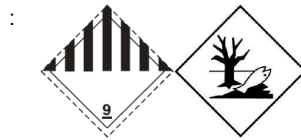
|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) | : 9 |
| Etykiety ostrzegawcze (ADR)              | : 9 |

**IMDG**

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) | : 9 |
| Etykiety ostrzegawcze (IMDG)              | : 9 |

**IATA**

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : 9  
 Etykiety ostrzegawcze (IATA) : 9

**RID**

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : Nie dotyczy

**14.4. Grupa pakowania**

Grupa pakowania (ADR) : III  
 Grupa pakowania (IMDG) : III  
 Grupa opakowań (IATA) : III  
 Grupa pakowania (RID) : Nie dotyczy

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak  
 Ilości wyłączone : Tak  
 Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników****- Transport lądowy**

Kod klasyfikacyjny (ADR) : M7  
 Przepisy szczególne (ADR) : 274, 335, 601, 375  
 Ograniczone ilości (ADR) : 5kg  
 Ilości wyłączone (ADR) : E1  
 Instrukcje dotyczące opakowania (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001  
 Przepisy szczególne dotyczące opakowania (ADR) : PP12, B3  
 Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (ADR) : MP10  
 Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR) : T1, BK1, BK2  
 Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR) : TP33  
 Kod cysterny (ADR) : SGAV, LGBV  
 Pojazd do przewozu cystern : AT  
 Kategoria transportu (ADR) : 3  
 Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (ADR) : V13  
 Zalecenia specjalne dotyczące transportu – produkty luzem (ADR) : VC1, VC2  
 Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (ADR) : CV13  
 Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera) : 90

Pomarańczowe tabliczki :



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : E

**- transport morski**

Przepisy szczególne (IMDG) : 274, 335, 966, 967  
 Ograniczone ilości (IMDG) : 5 kg  
 Ilości wyłączone (IMDG) : E1  
 Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P002, LP02  
 Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) : PP12  
 Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) : IBC08  
 Przepisy szczególne IBC (IMDG) : B3  
 Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) : T1, BK1, BK2, BK3  
 Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) : TP33  
 Nr EmS (Ogień) : F-A  
 Nr EmS (Rozlanie) : S-F  
 Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : A  
 Kategoria rozmieszczenia ładunku i podziału (IMDG) : When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

**- Transport lotniczy**

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) : E1  
 Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Y956  
 Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE) : 30kgG  
 Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 956  
 Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE) : 400kg  
 Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 956  
 Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 400kg  
 Przepisy szczególne (IATA) : A97, A158, A179, A197  
 Kod ERG (IATA) : 9L

**Transport kolejowy**

Brak danych

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Nie dotyczy

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Przepisy UE**

Nie zawiera żadnej substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII  
 Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH  
 Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

**Przepisy krajowe**

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dostawca nie przeprowadził żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego odnośnie tej substancji lub mieszaniny

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Oznaki zmian:

Informacje dotyczące przepisów prawnych.

|     |                                                                       |          |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|----------|--|
| 2.1 | Klasyfikacja zgodnie z wytyczną 67/548/EWG [DSD] lub 1999/45/WE [DPD] | Usunięto |  |
| 3.2 | Klasyfikacja zgodnie z wytyczną 67/548/EWG [DSD] lub 1999/45/WE [DPD] | Usunięto |  |

Data wydania : 05/12/2008  
Data weryfikacji : 28/08/2015  
Zastępuje : 30/09/2014  
Signature : A. Åsebø Murel

Pełny tekst zwrotów H i EUH:

|                   |                                                                                   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1   | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1      |
| Aquatic Chronic 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 2 |
| H400              | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne                                       |
| H410              | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki         |
| H411              | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki                |

Informacja zawarta w niniejszej karcie charakterystyki opiera się na informacji od producenta / dostawcy, prezentowane prawodawstwa europejskiego i krajowego, i zakłada, że produkt jest użyty wyjądkowo w określonym obszarze zastosowania.