

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku)

1 IDENTYFIKACJA PREPARATU, IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikacja preparatu:

Caparol Universal

Zastosowanie:

Lekki, biały wapienno-cementowy tynk maszynowy do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

Producent:

CAPAROL POLSKA Sp. z o.o.

ul. Baletowa 5c 02-867 Warszawa,
Polska

Tel.: +48 22 544 20 40

Fax: + 48 22 544 20 41

Zakład Produkcyjny w Żłobnicy

ul. Milenijna 3

97-400 Kleszczów

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:

Bożena Serwatka-Berbec e-mail:

bozena.serwatka@caparol.com.pl

Telefon alarmowy czynny w godzinach: 9:00 – 16:00: + 48 22 544 20 40

Data sporządzenia/aktualizacji: 22.10.2008 /-

2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt drażniący (Xi).

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu (R 41).

Działa drażniąco na skórę (R 38).

Objawy i skutki:

Oczy: Przy znacznych stężeniach pyłu może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, ból spojówek, uszkodzenie rogówki.

Skóra: Powtarzające się narażenie może powodować zaczerwienienie, swędzenie, wysuszenie skóry oraz w niektórych przypadkach reakcje uczuleniowe.

Wdychanie: Pyły produktu mają działanie drażniące, mogą powodować kaszel, uczucie duszenia się.

Połknięcie: Przy spożyciu stężonych roztworów wodnych może dojść do uszkodzenia śluzówki przewodu pokarmowego, wymiotów i biegunki.

Preparat zawiera cement, który z zetknięciem z wilgotną skórą lub śluzówką oka, może powodować podrażnienia, zaczerwienienie, a nawet oparzenie.

3 SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją

| Substancja: | nr CAS | nr WE | uł. masowy | Symbol | Zwroty R |
|-------------|--------|-------|------------|--------|----------|
|-------------|--------|-------|------------|--------|----------|

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku)

| | | | | | |
|---------------------|------------|-----------|-----------|----|-----------|
| Cement portlandzki | 65997-15-1 | 266-043-4 | > 10 - 25 | Xi | 38-41-43* |
| Wodorotlenek wapnia | 1305-62-0 | 215-137-3 | >2,5 – 10 | Xi | 38-41 |

* patrz uwagi w punkcie 16
Pełne brzmienia zwrotów R podano w punkcie 15. karty charakterystyki.

4 PIERWSZA POMOC

4.1 Instrukcje postępowania w zależności od drogi narażenia

Wdychanie: Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, zastosować sztuczne oddychanie. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

Kontakt z oczami: Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.

Kontakt ze skórą: Obficie zmywać letnią, bieżącą wodą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć porady lekarza.

Połknięcie: Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów. Jeżeli poszkodowany jest przytomny, przepłukać usta wodą i podać do wypicia dużą ilość wody (2 – 3 szklanki) małymi porcjami.

Ogólne zalecenia: Powinny być przestrzegane zwykłe środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza.

Wskazówki dla lekarza: Stosować leczenie objawowe

5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Zalecane środki gaśnicze
Produkt nie palny. Pożar w otoczeniu należy gasić środkami odpowiednimi do palących się mediów. Pojemniki nie objęte pożarem, narażone na działanie ognia, chłodzić rozproszonym strumieniem wody.

5.2 Zabronione środki gaśnicze
Wszystkie środki gaśnicze są dozwolone.

5.3 Niebezpieczne produkty rozkładu
Nie są znane.

5.4 Specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy
Zakładać gazoszczelną odzież ochronną i aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia. Wodę gaśniczą zbierać osobno, nie wylewać do kanalizacji.

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Zagrożenia dla zdrowia i środki ochrony ludzi
Środki ostrożności:
Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Zebrać rozsypany produkt. Unikać kontaktu ze skórą i oczami, unikać wdychania pyłu. Stosować odzież ochronną i rękawice oraz okulary ochronne.

6.2 Zagrożenia dla środowiska i środki ochrony środowiska
Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

6.3 Metody unieszkodliwiania, zbierania i oczyszczania środowiska
Rozsypany produkt zebrać unikając wzbijania pyłu. Jeżeli to możliwe przeznaczyć do wykorzystania. Stwardniałe odpady traktować jak gruz budowlany.

7 POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1 Postępowanie z preparatem - środki ostrożności
Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z produktem unikać kontaktu ze skórą i

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku)

- 7.2 oczami. Wprowadzić zakaz jedzenia, picia i palenia. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.
Przechowywanie
Przechowywać w oryginalnych opakowaniach, w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 8.1 Technologiczne sposoby zmniejszenia narażenia
Niezbędna wentylacja ogólna pomieszczenia. Zapewnić prysznic i stanowisko do płukania oczu.
- 8.2 Wartości NDS, NDSCh, NDSF

| <u>Składnik</u> | <u>CAS-nr</u> | <u>Normatyw</u> | <u>wartość</u> | <u>jednostka</u> |
|--|---------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Pył cementu portlandzkiego i hutniczego: | | | | |
| Pył całkowity | | NDS | 6 | mg/m ³ |
| Pył respirabilny | | NDS | 2 | mg/m ³ |
| Wodorotlenek wapnia | 1305-62-0 | NDS | 2 | mg/m ³ |

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U nr 217, poz. 1833, 2002 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U nr 73, poz. 645, 2005).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. nr 11, poz. 86 ,2005).

8.3 Środki ochrony osobistej

- Drogi oddechowe: Nie są wymagane. W przypadku pracy, podczas której występuje duże stężenie pyłów stosować półmaskę przeciwpyłową lub maskę z filtrem cząsteczkowym P2.
- Ręce i skóra: Przy przenoszeniu produktu – rękawice bawełniane; przy pracy z produktem po dodaniu wody – rękawice gumowe lub z PCW. Stosować kremy ochronne, zwłaszcza w warunkach przewlekłego lub powtarzanego narażenia.
- Oczy: Stosować okulary ochronne typu gogle.
- Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

Metody oceny narażenia w środowisku pracy:

PN-86/Z-04050.01 – Ochrona czystości powietrza. Przyrządy i zestawy do pobierania próbek. Postanowienia ogólne.

PN-89/Z-04008.07 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Postanowienia ogólne. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-91/Z-04030/05 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Oznaczanie pyłu całkowitego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową.

PN-91/Z-04030/06 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Oznaczanie pyłu respirabilnego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową.

Kontrola narażenia środowiska:

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku)

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

- 9.1 Postać fizyczna, barwa, zapach
Biały proszek bez zapachu
- 9.2 Temperatura wrzenia
Nie dotyczy.
- 9.3 Temperatura topnienia
Nie dotyczy.
- 9.4 Prężność par
Brak danych.
- 9.5 Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach
Rozpuszcza się w wodzie.
- 9.6 Gęstość
Nasykowa ok. 1,1 g/cm³ w 20°C
- 9.7 pH – w temp 20°C
Ok. 11 – 13,5 (roztwór wodny w 20°C)
- 9.8 Temperatura zapłonu
Produkt jest niepalny.
- 9.9 Granice wybuchowości
Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchowego.

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania
- 10.1 Warunki powodujące niebezpieczne reakcje
Nie są znane.
- 10.2 Materiały powodujące niebezpieczne reakcje
Reakcja z kwasami ma charakter egzotermiczny.
- 10.3 Niebezpieczne produkty rozpadu
Nie są znane.

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Wdychanie pyłu o dużym stężeniu może powodować podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych

11.1 Skutki zdrowotne narażenia ostrego

| <u>Składnik</u> | <u>CAS-nr</u> | <u>Dawka</u> | <u>wartość</u> | <u>jednostka</u> |
|---------------------|---------------|------------------------------------|----------------|------------------|
| Wodorotlenek wapnia | 1305-62-0 | LD ₅₀ – doustnie szczur | 7340 | mg/kg |
| | | LD ₅₀ – doustnie mysz | 7300 | mg/kg |

11.2 Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego

Powtarzające się narażenie może powodować przewlekłe zapalenie gardła i krtani, astmę, pylicę, rozedmę płuc, zapalenie skóry wywołane działaniem drażniącym oraz (w niektórych przypadkach) alergiczne zapalenie skóry.

11.3 Skutki zdrowotne narażenia miejscowego

Wdychanie: Może powodować podrażnienie błon śluzowych i górnych dróg oddechowych, kaszel, nierówny oddech.

Kontakt z oczami: Może powodować podrażnienie, zaczerwienienie i ból, pieczenie, łzawienie, zapalenie spojówek.

Kontakt ze skórą: Może powodować podrażnienie, wysuszenie, zaczerwienienie.

Pożłknięcie: Przy spożyciu większych ilości mogą wystąpić wymioty, bóle żołądka, biegunka.

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

- 12.1 Metody oznaczania rozkładu biotycznego nie znajdują zastosowania dla związków nieorganicznych.
Zachowanie się substancji w środowisku.
Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku)

Po zmieszaniu z wodą twardnieje. Roztwory wodne mają silny odczyn alkaliczny.

Dane o dopuszczalnym zanieczyszczeniu środowiska:

Dopuszczalne pH odprowadzanych ścieków - 6,5 – 9 (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. nr 137 poz. 984, 2006)).

12.2 Ekotoksyczność

| <u>Składnik</u> | <u>CAS-nr</u> | <u>Dawka</u> | <u>wartość</u> | <u>jednostka</u> |
|---------------------|---------------|---|----------------|------------------|
| Wodorotlenek wapnia | 1305-62-0 | LC50 - ryby (<i>Gambusia affinis</i>) | 160 | mg/l (96h) |

Preparat nie został przebadany. Na podstawie klasyfikacji Konwencjonalną Metodą Obliczeniową (KMO), nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Sposób usuwania nadwyżki lub odpadu

Nie wyrzucać do urządzeń kanalizacyjnych. Odpady mogą być składowane na składowiskach otwartych w szczelnych pojemnikach.

Kod odpadów: 17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

13.2 Sposób usuwania zużytych opakowań

Zużyte opakowania przekazać do recyklingu.

Kod odpadów: 15 01 02 Opakowania z papieru

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U nr 62, poz.628, 2001);

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U nr 63, poz. 638, 2001);

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

Ustawa z dnia 25 lipca 2005r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U 175, poz. 1458, 2005).

14 INFORMACJE O TRANSPORCIE

Klasyfikacja i oznakowanie w transporcie

Nie podlega klasyfikacji i nie wymaga oznakowania w transporcie.

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie opakowań:

Etykieta zawierająca:

Caparol Universal



ZNAK

X_n - drażniący

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R 38 Działa drażniąco na skórę;

R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku)

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S 2 Chronić przed dziećmi;
S 24 Unikać zanieczyszczenia skóry
S 25 Unikać zanieczyszczenia oczu
S 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza;
S 28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody;
S 37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne
S 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

Inne przepisy, wykorzystane przy opracowaniu karty

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U nr 201, poz. 1674, 2005 r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U nr 171, poz. 1666, 2003);

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, 2173, 2005)- do punktu 8;

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199, poz. 1671, 2002) – do punktu 14;

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DzU nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami) – do punktu 14; Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173, poz. 1679, 2003) – do punktu 15. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczania emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz preparatach do odnawiania pojazdów (DzU. Nr 11, poz. 72 z 15 stycznia 2007 r.)

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku).

16 INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki, zaczerpnięte z kart składników produktu, zostały poprawione, uzupełnione i zweryfikowane w Caparol Polska Sp. z o.o.

Uwaga do punktu 2 i 3 karty charakterystyki: Naturalny cement szary zawiera glinokrzemiany, w których może być pewna ilość chromu (III), który ulega utlenieniu do chromu (VI). Z tego powodu produkt może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą, tzw. „cement chromate dermatitis”. Cementy zawierające > 2 ppm chromu (III) są więc oznaczane R 43. Produkt **Caparol Universal** zawiera środki redukujące, które powodują, że zaprawa powstająca przez zmieszanie z wodą zawiera < 2 ppm chromu (VI) i nie stwarza zagrożenia uczulającego dla pracowników, wymagającego oznakowania produktu jako R 43.

Inne źródła informacji:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau);

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.