

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Wydanie: I

Data wydruku: 2008-01-31

Data aktualizacji: 2007-07-12

Nazwa: **KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP**

Podstawa: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. 2002 Nr 140, poz. 1171 ze zmianami Dz.U. 2005 Nr 2, poz. 8)

## 1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja producenta i dystrybutora

### Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa: **KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP**

Zastosowanie: sucha zaprawa

### Identyfikacja producenta i dystrybutora

|                          | <b>PRODUCENT</b>                  | <b>DYSTRYBUTOR</b>                    |
|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Nazwa                    | Keimfarben GmbH & Co. KG          | Keim Farby Mineralne Sp. z o.o.       |
| Adres                    | Keimstrasse 16, D-86420 Diedorf   | ul. Fabryczna 20 c, PL 53-609 Wrocław |
| Numer telefonu           | +49 821 4802-0                    | +48 71 711 72 88                      |
| Numer faksu              | +49 821 4802-210                  | +48 71 711 72 87                      |
| <b>Telefony alarmowe</b> | Keim Farby Mineralne Sp. z o.o.   | +48 71 329 81 52                      |
|                          | Pogotowie Ratunkowe               | 999                                   |
|                          | Policja                           | 997                                   |
|                          | Straż Pożarna                     | 998                                   |
|                          | Telefon alarmowy                  | 112                                   |
|                          | Ośrodek Ochrony Pracy KONTRAKT    | +48 71 329 82 19                      |
|                          | Specjalista ds. bezp. Marek Lejza | +48 501 78 66 63                      |

## 2. Skład i informacja o składnikach

### Charakterystyka chemiczna:

**Opis:** cement portlandzki, wodorotlenek wapnia, kruszywa i dodatki.

### Niebezpieczne składniki:

| Nr CAS<br>Nr EINECS     | Substancja                        | Klasyfikacja / Zwroty R | Zawartość |
|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------|
| 65997-15-1<br>266-043-4 | Cement portlandzki,<br>chemikalia | Xi, R 38-41             | 10-14%    |
| 1305-62-0<br>215-137-3  | Wodorotlenek<br>wapniowy          | Xi, R 38-41             | < 5%      |

### Dodatkowe informacje:

Produkt posiada zredukowaną/obniżoną zawartość chromianu zgodnie z przepisami TRGS 613.

Objaśnienia klas bezpieczeństwa i zwrotów R - patrz pkt. 16.

## 3. Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja preparatu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666):

**Preparat jest zaklasyfikowany jako preparat niebezpieczny.**

### Symbole zagrożenia:

Xi Preparat drażniący.

### Rodzaje zagrożenia dla człowieka i środowiska (zwroty R):

R 38 Działa drażniąco na skórę.

R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

### Dodatkowe informacje:

Produkt zawiera cement, który z wilgocią lub wodą reaguje alkalicznie.

**KEIMFARBEN GmbH & Co. KG**

Strona 1 z 7

|  |   |
|--|---|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU<br/>NIEBEZPIECZNEGO</b> | Wydanie: I                              |
|  | Data wydruku: 2008-01-31                |
|  | Data aktualizacji: 2007-07-12           |
| Nazwa:   | <b>KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP</b> |

Unikać kontaktu z oczami i długotrwałego kontaktu ze skórą.

## 4. Pierwsza pomoc

### Informacje ogólne:

Brak szczególnych wskazówek.

### W przypadku wdychania:

Zapewnić dostęp świeżego powietrza, w przypadku jakichkolwiek dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

### W razie kontaktu ze skórą:

Natychmiast dokładnie zmyć wodą z mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku trwającego podrażnienia skóry zasięgnąć porady lekarza.

### W przypadku kontaktu z oczami:

Powiek nie zamykać, płukać kilka minut pod bieżącą wodą.

Natychmiast wezwać lekarza.

### W przypadku połknięcia:

Usta wypłukać i wypić dużą ilość wody.

Nie wywoływać wymiotów i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### Właściwe środki gaśnicze:

CO<sub>2</sub>, piana, gaśnica proszkowa.

Sam produkt nie jest palny. Środki gaszące dostosować do otoczenia.

### Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

Stosować ochronny aparat tlenowy, niezależny od składu powietrza w miejscu pracy.

### Informacje dodatkowe:

W przypadku pożaru nie należy wdychać dymu, gazów pożarowych i oparów.

Pozostałości popożarowe i skażona woda po gaszeniu muszą być usunięte z uwzględnieniem miejscowych przepisów urzędowych.

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### Indywidualne środki ostrożności:

Unikać tworzenia się pyłów (kurzu).

Stosować przepisy bezpieczeństwa (patrz pkt. 7 i 8).

Produkt w połączeniu z wodą tworzy śliską nawierzchnię.

### Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Unikać niekontrolowanego przedostania się do ziemi, wód powierzchniowych, kanalizacji.

Przestrzegać miejscowych przepisów urzędowych.

### Metody oczyszczania/usuwania:

Zamknąć odpływy (ryzyko zatkania).

Usuwać mechanicznie.

Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami czyszczącymi.

Niebezpieczeństwo poślizgnięcia!

Unikać tworzenia się pyłów (kurzu).

Zebrany materiał usunąć zgodnie z przepisami urzędowymi.

Nieoczyszczone powierzchnie należy dokładnie oczyścić.

**Dodatkowe informacje:** informacje dot. postępowania z odpadami patrz. pkt. 13.

## 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

### Postępowanie z preparatem:

### Wskazówki do bezpiecznego obchodzenia się z preparatem:

|                                     |
|-------------------------------------|
| <b>KEIMFARBEN GmbH &amp; Co. KG</b> |
|-------------------------------------|

|              |
|--------------|
| Strona 2 z 7 |
|--------------|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Wydanie: I

Data wydruku: 2008-01-31

Data aktualizacji: 2007-07-12

Nazwa: **KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP**

Unikać tworzenia się pyłów (kurzu).

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Zadbać o dobrą wentylację w miejscu pracy.

Stosować się do osobistych środków bezpieczeństwa zawartych w pkt. 8. Przestrzegać przepisów BHP.

**Wskazówki dotyczące ochrony przed pożarem i eksplozją:**

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

## Magazynowanie:

### Wymogi dotyczące magazynów i pojemników:

Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach.

### Składowanie wraz z innymi towarami:

Brak przeciwwskazań.

### Dalsze informacje:

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w chłodnych i suchych pomieszczeniach.

Chronić przed tworzeniem i zbieraniem się kurzu.

**Klasa magazynowania:** 13

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### Dodatkowe zalecenia w zakresie środków ostrożności:

Brak dodatkowych danych, patrz pkt. 7.

### Parametry kontroli narażenia, najwyższe dopuszczalne stężenia substancji w środowisku pracy:

Rozporządzenie MPiPS z dnia 18 grudnia 2002 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217/2002r, poz. 1833):

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>65997-15-1 cement portlandzki, chemikalia (10-14%)</b> |                              |
| AGW   | 5 E mg/m <sup>3</sup><br>DFG |
| <b>1305-62-0 wodorotlenek wapnia (&lt; 5%)</b>            |                              |
| MAK (TRGS 900)  | 5 E mg/m <sup>3</sup><br>EU  |

### Ogólne środki ochrony:

Zabrudzoną, nasiąkniętą odzież należy natychmiast zdjąć.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Nie wdychać kurzu/dymu/oparów.

### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku substancji unoszących się w powietrzu/tworzeniu się kurzu: Filtr: P.

### Ochrona rąk:

Używać rękawiczki ochronne.

**Materiał rękawiczek ochronnych:** odpowiednie są np.:

- rękawiczki bawełniane impregnowane nitylem,

- rękawiczki z PCV,

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,5$  mm

Wybór odpowiednich rękawiczek nie jest zależny wyłącznie od materiału, lecz również od dalszych cech jakości, które różnią się w zależności od producenta.

### Okres przepuszczalności materiału rękawiczek:

Wartość dla permeacji: poziom  $\geq 6$  (480 min)

Określony czas perforacji zgodnie z normą EN 374 część III nie został ustalony pod warunkiem praktycznego zastosowania. Zalecany maksymalny okres trwałości, który odpowiada 50% czasu perforacji.

### Ochrona oczu i twarzy:

Stosować szczelne okulary ochronne.

**KEIMFARBEN GmbH & Co. KG**

Strona 3 z 7

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Wydanie: I

Data wydruku: 2008-01-31

Data aktualizacji: 2007-07-12

Nazwa: **KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP**

## Ochrona skóry:

Stosować odzież ochronną.

*Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej.*

*Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.*

*Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. nr 69/1996, poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami).*

## 9. Właściwości fizykochemiczne

|  |  |
|--|--|
| <b>Postać:</b>                             | proszek, ziarnisty   |
| <b>Kolor:</b>                              | szary  |
| <b>Zapach:</b>                             | brak   |
| <b>Temperatura topnienia:</b>              | ulega rozkładowi po uzyskaniu punktu topnienia   |
| <b>Temperatura wrzenia:</b>                | nie dotyczy  |
| <b>Temperatura zapłonu:</b>                | nie dotyczy  |
| <b>Temperatura samozapłonu:</b>            | produkt nie jest samozapalny   |
| <b>Właściwości wybuchowe:</b>              | produkt nie ulega eksplozji  |
| <b>Granice wybuchowości:</b>               |  |
| <b>Właściwości wywołujące pożar:</b>       | nie dotyczy  |
| <b>Ciśnienie pary:</b>                     | nie dotyczy  |
| <b>Gęstość:</b>                            | nie dotyczy  |
| <b>Gęstość nasypowa przy 20°C:</b>         | 1400 – 1500 * g/dm <sup>3</sup>  |
| <b>Wzgl. gęstość pary (powietrze = 1):</b> | nie dotyczy  |
| <b>Prędkość parowania:</b>                 | nie dotyczy  |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie przy 20°C:</b> | < 3150* mg/l   |
| <b>Wartość pH przy 20°C:</b>               | 11,5 – 13*   |
| <b>Współcz. podziału n-octanol/woda:</b>   | nie dotyczy  |
| <b>Lepkość:</b>                            |  |
| <b>Dynamiczna:</b>                         | nieokreślona   |
| <b>Informacje dodatkowe:</b>               | * wartości odnoszą się do świeżo wyprodukowanego produktu i z upływem czasu mogą ulec zmianie. |

## 10. Stabilność i reaktywność

### Warunki, których należy unikać:

Brak przy zastosowaniu zalecanych przepisów zastosowania.

### Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak przy zastosowaniu zalecanych przepisów magazynowania i zastosowania.

## 11. Informacje toksykologiczne

### Ostra toksyczność:

**Wartość LD/LC50:** nieokreślona.

### Działanie drażniące:

**W przypadku kontaktu ze skórą:** podrażnia skórę.

**W przypadku kontaktu z oczami:** działanie podrażniające.

Niebezpieczeństwo poważnego uszkodzenia oczu.

**W przypadku wdychania:** w przypadku przekroczenia „ogólnych wartości granicznych pyłu” porównywalny z obojętnymi pyłami – możliwe nadwężenie dróg oddechowych.

**W przypadku połknięcia:** możliwe działania podrażniające.

KEIMFARBEN GmbH & Co. KG

Strona 4 z 7

|  |   |
|--|---|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU<br/>NIEBEZPIECZNEGO</b> | Wydanie: I                              |
|  | Data wydruku: 2008-01-31                |
|  | Data aktualizacji: 2007-07-12           |
| Nazwa:   | <b>KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP</b> |

**Łagodzenie:** brak środków łagodzących.

**Pozostałe informacje (dot. toksykologii eksperymentalnej):** badania eksperymentalne nie zostały przeprowadzone.

**Dodatkowe wskazówki dot. toksyczności produktu:**

Produkt na podstawie metody szacunkowej ogólnych wytycznych klasyfikacji norm EG dla produktów wykazuje w ostatnio obowiązującej wersji następujące zagrożenia: drażniący.

## 12. Informacje ekologiczne

**Dodatkowe informacje ekologiczne:**

**Informacja AOX:**

Ze względu na zawartość materiałów, które nie zawierają chlorowców organicznych, produkt nie przyczynia się do zanieczyszczenia AOX ścieków.

**Zawartość metali ciężkich i związków wg. wytycznych EG nr 76/464 EWG:**

Zgodnie z naszym aktualnym stanem wiedzy produkt nie zawiera metali ciężkich i związków wg. wytycznych EG 76/464/EWG.

**Ogólne wskazówki:**

Produkt zawiera wyłącznie składniki nieorganiczne; określenie danych ekologicznych, jak np. biologiczną zdolność rozkładu, wartości CSB i BSB nie są konieczne.

## 13. Postępowanie z odpadami

**Produkt:**

**Zalecenie:** należy odprowadzić do specjalistycznego zakładu utylizacyjnego zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

**Europejski Katalog Odpadów:**

17 01 01 odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów.

**Nieoczyszczone opakowania:**

**Zalecenie:** należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## 14. Informacje o transporcie

Nie występuje żadne niebezpieczeństwo przy przewożeniu.

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

**Symbole zagrożenia:**

Xi Produkt drażniący.

**Zwroty R:**

R 38 Działa drażniąco na skórę.

R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

**Zwroty S:**

S 2 Chronić przed dziećmi.

S 22 Nie wdychać pyłu.

S 24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S 37/39 Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

**Szczególne oznaczenie określonych produktów:** zredukowana o zawartość chromianu zg. z TRGS 613.

**KEIMFARBEN GmbH & Co. KG**

Strona 5 z 7

|  |   |
|--|---|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU<br/>NIEBEZPIECZNEGO</b> | Wydanie: I                              |
|  | Data wydruku: 2008-01-31                |
|  | Data aktualizacji: 2007-07-12           |
| Nazwa:   | <b>KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP</b> |

#### Przepisy państwowe:

**Stopień zanieczyszczenia wody:** WGK 1 (klasyfikacja własna): słaby stopień zanieczyszczenia wody.

Kod Giscode: ZP1

Wszelkie prace z tym preparatem należy wykonywać zgodnie z obwieszczeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 169/2003, poz. 1650; Dz. U. z 2007 r. Nr 49, poz. 330).

#### Wykaz przepisów:

1. Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz.U.11 poz. 84; 100 poz.1085; 123 poz.1350; 125 poz.1367 ze zmianą z dnia 5.07.02 r. (Dz.U.142 poz.1187).
2. 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 ze zmianami Dz.U.2004 Nr 243, poz. 2440).
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. 2002 Nr 140, poz. 1171 ze zmianami Dz.U. 2005 Nr 2, poz. 8).
4. 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).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U. Nr 142, poz. 1194).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz.U. Nr 16, poz. 138).
7. 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 217/2002 r., poz. 1833).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz. U. Nr 61, poz. 552).
9. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. Nr 129, poz. 1108).
10. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62 poz. 628) oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
11. Ustawa z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
12. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U. 2004, Nr 168, poz. 1762) z późniejszymi zmianami.
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz.U. nr 19 poz. 170 z 2003r.).
14. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych pracach (Dz.U. nr 200 poz. 2047 z 2004r.).
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. nr 69 poz. 332 z 1996r.) z późniejszymi zmianami (Dz.U. nr 60 poz. 375 z 1997r., Dz.U. nr 159 poz. 1057 z 1998r., Dz.U. nr 37 poz. 451 z 2001r.).
16. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 marca 2007r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2007 r. Nr 49, poz. 330).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Wydanie: I

Data wydruku: 2008-01-31

Data aktualizacji: 2007-07-12

Nazwa: **KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP**

17. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz.U. nr 127 poz. 1092 z 2002r.).
18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 73 poz. 644 z 2005r.).
19. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. nr 62 poz. 627 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami.
20. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199 poz. 1671 z 2002r.) z późniejszymi zmianami.

## 16. Inne informacje

Dane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszemu obecnemu stanowi wiedzy. Dane dotyczące preparatu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania i magazynowania preparatu nie znajdują się pod kontrolą producenta ani dystrybutora, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie i magazynowanie preparatu, w szczególności za przestrzeganie przepisów prawa, ponosi użytkownik.

### Zwroty R:

- R 38 Działa drażniąco na skórę.  
R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.