

| | |
|--|-------------------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO | Wydanie: I |
| | Data wydruku: 2011-05-31 |
| | Data aktualizacji: 2007-07-12 |
| Nazwa: KEIM Romanit-Sumpfkalk | |

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 Romanit-Sumpfkalk

Zastosowanie: wapno gaszone doławane, podkład/baza pod wapienne farby do wnętrz.

Identyfikacja producenta i dystrybutora

| | PRODUCENT | DYSTRYBUTOR |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Nazwa | Keimfarben GmbH & Co. KG | Keim Farby Mineralne Sp. z o.o. |
| Adres | Keimstrasse 16, D-86420 Diedorf | ul. Fabryczna 20c, 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 |
| Telefony alarmowe | 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: wodorotlenek wapnia doławany w wodzie.

Niebezpieczne składniki:

| Nr CAS Nr EINECS | Substancja | Klasyfikacja / Zwroty R | Zawartość |
|------------------------|---------------------|-------------------------|-----------|
| 1305-62-0 215-137-3 | Wodorotlenek wapnia | Xi; R 38-41 | 50 – 100% |

Dodatkowe informacje:

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.

KEIMFARBEN GmbH & Co. KG

Strona 1 z 7

| | |
|--|-------------------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO | Wydanie: I |
| | Data wydruku: 2011-05-31 |
| | Data aktualizacji: 2007-07-12 |
| Nazwa: | KEIM Romanit-Sumpfkalk |

4. Pierwsza pomoc

Informacje ogólne:

Brak szczególnych wskazówek.

W przypadku wdychania:

Dostęp świeżego powietrza, w przypadku dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

W razie kontaktu ze skórą:

Natychmiast dokładnie umyć wodą.

W przypadku utrzymującego się podrażnienia skóry zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami:

Oczu nie zamykać, płukać kilka minut pod bieżącą wodą.

Natychmiast wezwać lekarza.

W przypadku połknięcia:

Usta wypłukać, następnie wypić dużą ilość wody.

Nie wywoływać wymiotów i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Właściwe środki gaśnicze:

CO₂, proszek lub rozpylony strumień wody. Większy pożar należy zwalczać rozpylonym strumieniem wody lub pianą.

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

Szczególne zagrożenia ze strony produktów spalania lub powstających gazów:

W przypadku pożaru uwalniane zostają:

- tlenki węgla (COx).

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:

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

Zadbać o odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

W przypadku rozlania niebezpieczeństwo poślizgnięcia.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Unikać przedostania się do ziemi, wód powierzchniowych, kanalizacji.

Przestrzegać miejscowych przepisów urzędowych.

Metody oczyszczania/usuwania:

Zastosować środek wiążący płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, środek wiążący kwasy, uniwersalny środek wiążący, mączka drzewna).

Pozostałości zmyć dużą ilością wody.

Zebrany materiał należy usunąć zgodnie z przepisami urzędowymi.

Nieoczyszczone powierzchnie należy dokładnie oczyścić.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z preparatem:

Wskazówki do bezpiecznego obchodzenia się z preparatem:

KEIMFARBEN GmbH & Co. KG

Strona 2 z 7

| | |
|--|-------------------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO | Wydanie: I |
| | Data wydruku: 2011-05-31 |
| | Data aktualizacji: 2007-07-12 |
| Nazwa: | KEIM Romanit-Sumpfkalk |

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

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.

Wskazówki dotyczące ochrony przed pożarem i eksplozją: brak szczególnych wskazówek.

Magazynowanie:

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych pojemnikach.

Nie przechowywać w aluminiowych lub ocynkowanych pojemnikach.

Składowanie wraz z innymi towarami: brak przeciwwskazań.

Dalsze informacje:

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte.

Chronić przed mrozem.

Chronić przed nagrzewaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

Klasa magazynowania: 12.

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):

1305-62-0 wodorotlenek wapnia (50 -100%)

MAK (TRGS 900) 5 E mg/m³
EU

Ogólne środki ochrony:

Zabrudzoną, nasiąkniętą odzież należy natychmiast zdjąć.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Nie wdychać oparów aerozoli.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Ochrona dróg oddechowych:

Zalecana ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku tworzenia się aerozoli i oparów.

Filtr: P1

Ochrona rąk:

Stosować rękawiczki ochronne.

Materiał rękawiczek ochronnych: odpowiednie są np.:

Rękawiczki bawełniane impregnowane nitylem

Kauczuk butylowy

Zalecana grubość materiału: ≥ 0,5 mm

Rękawiczki z PVC lub PE

Zalecana grubość materiału: ≥ 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 ≥ 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 okulary ochronne.

Ochrona skóry:

Stosować odzież ochronną.

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 w

KEIMFARBEN GmbH & Co. KG

Strona 3 z 7

| | |
|--|-------------------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO | Wydanie: I |
| | Data wydruku: 2011-05-31 |
| | Data aktualizacji: 2007-07-12 |
| Nazwa: | KEIM Romanit-Sumpfkalk |

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

| | |
|--|--|
| Postać: | o konsystencji pasty |
| Kolor: | biały |
| Zapach: | neutralny |
| Temperatura topnienia: | nieokreślona |
| Temperatura wrzenia: | 100°C |
| Temperatura krzepnięcia: | 0°C |
| Temperatura zapłonu: | nie dotyczy |
| Temperatura samozapłonu: | produkt nie jest samozapalny |
| Właściwości wybuchowe: | produkt nie ulega eksplozji |
| Granice wybuchowości: | |
| Właściwości wywołujące pożar: | nie dotyczy |
| Ciśnienie pary: | nieokreślone |
| Gęstość przy 20°C: | ~ 1,3* g/cm ³ |
| Wzgl. gęstość pary (powietrze = 1): | nie dotyczy |
| Prędkość parowania: | nie dotyczy |
| Rozpuszczalność w wodzie: | nieograniczona |
| Wartość pH: | 12,4* |
| Współcz. podziału n-oktanol/woda: | nie dotyczy |
| Lepkość: | |
| Dynamiczna: | nieokreślona |
| Informacje dodatkowe: | * 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 reakcje: brak.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak przy zastosowaniu zalecanych przepisów magazynowania i zastosowania.

W przypadku pożaru uwalniane zostają:

Tlenki węgla (COx).

11. Informacje toksykologiczne

Ostra toksyczność:

Wartość LD/LC50:

1305-62-0 wodorotlenek wapnia

Doustnie LD50 7340 mg/kg (rat)

Działanie drażniące:

W przypadku kontaktu ze skórą: podrażnia skórę.

W przypadku kontaktu z oczami: działanie podrażniające.

Niebezpieczeństwo poważnego uszkodzenia oczu.

Łagodzenie: brak środków łagodzących.

Dodatkowe wskazówki dot. toksyczności produktu:

Produkt na podstawie metody szacunkowej ogólnych wytycznych klasyfikacji norm EG dla produktów

KEIMFARBEN GmbH & Co. KG

Strona 4 z 7

| | |
|--|-------------------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO | Wydanie: I |
| | Data wydruku: 2011-05-31 |
| | Data aktualizacji: 2007-07-12 |
| Nazwa: | KEIM Romanit-Sumpfkalk |

wykazuje w ostatnio obowiązującej wersji następujące zagrożenia: drażniący.

12. Informacje ekologiczne

Działanie ekotoksyczne:

Toksyczność w wodzie:

Toksyczność dla ryb LC50:

>100 mg/l (96h)

(analogia)

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.

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

13. Postępowanie z odpadami

Produkt:

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

Europejski Katalog Odpadów:

10 13 99 inne niewymienione odpady.

Nieoczyszczone opakowania:

Zalecenie: należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14. Informacje o transporcie

Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (w kraju i za granicą):

Wskazówki: brak zgodnie z ADR/RID-GGVS/E.

Transport morski IMDG/GGVSee:

Wskazówki: brak zgodnie z IMDG/GGVSee.

Transport powietrzny ICAO-TI i IATA-DGR:



| | |
|-------------------------------------|---|
| Klasa ICAO/IATA: | 8 |
| Numer UN/ID: | 3266 |
| Grupa pakowania: | III |
| Prawidłowa nazwa techniczna: | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (CALCIUM DIHYDRIDE SOLUTION) |

KEIMFARBEN GmbH & Co. KG

Strona 5 z 7

| | |
|--|-------------------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO | Wydanie: I |
| | Data wydruku: 2011-05-31 |
| | Data aktualizacji: 2007-07-12 |
| Nazwa: | KEIM Romanit-Sumpfkalk |

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 24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
S 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S 36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

Przepisy państwowe:

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

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

KEIMFARBEN GmbH & Co. KG

Strona 6 z 7

| | |
|--|-------------------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO | Wydanie: I |
| | Data wydruku: 2011-05-31 |
| | Data aktualizacji: 2007-07-12 |
| Nazwa: | KEIM Romanit-Sumpfkalk |

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).
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.