

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU		Wydanie: I
		Data wydruku: 2011-02-21
		Data aktualizacji: 2008-06-12
Nazwa:	KEIM Künstlerfarben	

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 Künstlerfarben

Zastosowanie: nieorganiczne pigmenty farby do malowideł wykonanych techniką KEIM-A.

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 89
Numer faksu	+49 821 4802-210	+48 71 711 72 87
Telefony alarmowe	Keim Farby Mineralne Sp. z o.o.	+48 71 711 72 89
	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: farba o konsystencji pasty, zawiera czysto nieorganiczne pigmenty, wypełniacze i wodę.

Niebezpieczne składniki:

CAS: 1314-13-2	Tlenek cynku	N; R 50/53	< 1,7%
EINECS: 215-222-5			

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):

Oznaczenie zagrożeń: brak

Rodzaje zagrożenia dla człowieka i środowiska (zwroty R):

R 52/53: Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

System klasyfikacji:

Klasyfikacja preparatu bazuje na wytycznych Wspólnoty Europejskiej dot. klasyfikacji, na rozporządzeniu o substancjach niebezpiecznych oraz jest uzupełniona o dane firmowe.

4. Pierwsza pomoc

Informacje ogólne: brak szczególnych wskazówek.

W przypadku wdychania: dostęp świeżego powietrza, w przypadku dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

KEIMFARBEN GmbH & Co. KG

Strona 1 z 6

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU		Wydanie: I
		Data wydruku: 2011-02-21
		Data aktualizacji: 2008-06-12
Nazwa:	KEIM Künstlerfarben	

W razie kontaktu ze skórą: natychmiast dokładnie zmyć wodą z mydłem i dobrze spłukać.

Nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

W przypadku utrzymującego się podrażnienia skóry zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami: oczu nie zamykać, płukać kilka minut pod bieżącą wodą; zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia: usta i gardło wypłukać wodą.

Nie wywoływać wymiotów, 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 odporną na działanie alkoholi pianą.

Sam produkt nie jest palny, środki gaszące dostosować do otoczenia.

Szczególne zagrożenia ze strony produktów spalania lub powstających gazów:

W trakcie podgrzewania lub w przypadku pożaru mogą się uwalniać trujące gazy.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

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

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności:

Produkt w połączeniu z wodą tworzy śliską nawierzchnię.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Zadbać o odpowiednią wentylację.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Unikać przedostania się do kanalizacji lub wód powierzchniowych.

Metody oczyszczania/usuwania:

Usuwać mechanicznie.

Zebrany materiał usunąć zgodnie z przepisami urzędowymi.

Nieoczyszczone powierzchnie należy dokładnie oczyścić.

Pozostałości zmyć dużą ilością wody.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z preparatem:

Wskazówki do bezpiecznego obchodzenia się z preparatem:

Stosować się do osobistych środków bezpieczeństwa zawartych w pkt. 8.

Przestrzegać przepisów BHP.

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte.

Unikać tworzenia się oparów aerozoli.

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

Wskazówki dotyczące ochrony przed pożarem i eksplozją:

Sam produkt nie jest palny.

Brak szczególnych wskazówek.

Magazynowanie:

Wymogi dotyczące magazynów i pojemników:

Przechowywać wyłącznie w zamkniętych oryginalnych pojemnikach.

Przechowywać w chłodnych i suchych pomieszczeniach, w oryginalnych pojemnikach.

Składowanie wraz z innymi towarami: brak.

Dalsze informacje:

Chronić przed mrozem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU	Wydanie: I
	Data wydruku: 2011-02-21
	Data aktualizacji: 2008-06-12
Nazwa:	KEIM Künstlerfarben

Chronić przed nagrzewaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

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):

1309-37-1 tlenek żelaza (III) (25 - 50%)

NDS $3 \cdot 10^{**}$ mg/m³

2(II); * część przenikająca do pęcherzyków płucnych, **część wdychana; AGS

1314-13-2 tlenek cynku (< 1,7%)

MAK 1A mg/m³

dym

Środki ochrony indywidualnej:

Przed przerwą i po zakończeniu pracy należy umyć ręce.

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

Nie wdychać oparów aerozoli.

Ochrona dróg oddechowych: przy odpowiedniej wentylacji pomieszczenia nie jest konieczna.

Ochrona rąk:

Stosować rękawiczki ochronne.

Materiał rękawiczek ochronnych:

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

Okres przepuszczalności materiału rękawiczek:

Dokładne dane dotyczące okresu przepuszczalności materiału rękawiczek należy sprawdzić u producenta i stosować się do nich.

Ochrona oczu i twarzy:

W przypadku tworzenia się pyłów (kurzu) stosować okulary ochronne.

Ochrona ciała:

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

Postać:

o konsystencji pasty

Kolor:

różnorodny, w zależności od koloru farby

Zapach:

charakterystyczny

Temperatura topnienia:

nieokreślona

Temperatura wrzenia:

nieokreślona

Temperatura zapłonu:

nie dotyczy

KEIMFARBEN GmbH & Co. KG

Strona 3 z 6

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU		Wydanie: I
		Data wydruku: 2011-02-21
		Data aktualizacji: 2008-06-12
Nazwa:	KEIM Künstlerfarben	

Temperatura samozapłonu:	produkt nie jest samozapalny
Właściwości wybuchowe:	produkt nie ulega eksplozji
Ciśnienie pary przy 20°C:	2 kPa
Gęstość przy 20°C:	1,3 – 1,5* g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	mieszalny
Wartość pH przy 20°C:	7*
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.

11. Informacje toksykologiczne

Ostra toksyczność:

Wartość LD/LC50:

1314-13-2 tlenek cynku

doustnie LD50 > 5000 mg/kg (szczur)

Działanie drażniące:

W przypadku kontaktu ze skórą: brak działania podrażniającego (test na skórze królika).

W przypadku kontaktu z oczami: trwający kontakt może powodować lekkie działanie podrażniające oczu.

Uczulenie: brak działania uczulającego.

Dodatkowe wskazówki dot. toksyczności produktu:

Produkt według naszej wiedzy i informacji, przy zastosowaniu zalecanych przepisów zastosowania, nie jest szkodliwy dla zdrowia.

12. Informacje ekologiczne

Działanie ekotoksyczne:

Toksyczność w stosunku do środowiska wodnego:

Działa toksycznie na organizmy wodne.

Dodatkowe informacje ekologiczne:

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

Produkt zawiera tlenek cynku (ZnO).

Ogólne wskazówki:

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

Unikać przedostania się do wód gruntowych, powierzchniowych i kanalizacji.

13. Postępowanie z odpadami

Produkt:

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

Europejski Katalog Odpadów:

08 01 11 odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU		Wydanie: I
		Data wydruku: 2011-02-21
		Data aktualizacji: 2008-06-12
Nazwa:	KEIM Künstlerfarben	

Nieoczyszczone opakowania:

Zalecenie: puste zbiorniki należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecane środki czystości: woda, w razie potrzeby z dodatkiem środków czyszczących.

14. Informacje o transporcie

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

Klasa ADR/RID-GGVs/E: -

Transport morski IMDG/GGVSee:

Klasa IMDG/GGVSee: -

Transport powietrzny ICAO-TI i IATA-DGR:

Klasa ICAO/IATA: -

Pozostałe informacje: Nie występuje żadne niebezpieczeństwo przy przewożeniu towaru.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznakowanie według norm EWG:

Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg norm EWG.

Zwroty R:

R 52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty S:

S 61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Przepisy państwowe:

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

Kod produktu: M-SK02

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.

KEIMFARBEN GmbH & Co. KG

Strona 5 z 6

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU		Wydanie: I
		Data wydruku: 2011-02-21
		Data aktualizacji: 2008-06-12
Nazwa:	KEIM Künstlerfarben	

- 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).
 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 50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.