

nazwa handlowa : KP661072IW10 Berger-Spielfeldmarkierungs-
data druku : 09.10.06 data przepracowania : 07.10.06 strona : 1/6

1. **Określenie substancji/preparatu i nazwa firmy**

nazwa handlowa : Berger-Spielfeldmarkierungs-
farbe Gelb
KP661072IW10 Stat.Warennummer: 3208.10.900

Zaleca się stosować jako:
farba a/bo akcesoria do farb

producent / dostawcy :

Berger-Seidle/ Profi-Parkiet SP. z.o.o.
Kuciak Tomasz
Maybachstr.2 Swojska 17
D-67269 Grünstadt PL-03887 Warszawa
telefon ++ 48 22 67 04 170
telefax ++ 48 22 67 04 553

informacja w nagłych przypadkach tel 0(prefix) 22 760 41 70

2. **Skład/informacje na temat składników**

charakterystyka chemiczna
Farba / Akcesoria do farb

Nr EINECS	niebezpieczne substancje składowe		Udział
203-631-1	cykloheksanon		
	10-20	Xn	< 2.5
202-496-6	oksym butan-2-onu		
	21-40-41-43	Xn	< 2.5
265-150-3	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem		
	65	Xn	25 - 50
999-999-99	Cobalt-bis-(2-ethylhexanoat)		
	38-43	Xi	< 2.5
293-985-3	Bleioktoat		
	20/22-33-61	T	< 2.5

Wskazówki dodatkowe

3. **Możliwe zagrożenia**

Określenie zagrożenia nie dotyczy

Szczególne wskazówki na temat zagrożenia dla ludzi i środowiska nat.

10 Zapalny.

4. **Środki pierwszej pomocy**

Informacje ogólne

W razie wystąpienia objawów lub wątpliwości skorzystać z porady lekarza.

W razie utraty przytomności nie podawać środków doustnych.

po wdychnięciu

wyprowadzić daną osobę na świeże powietrze i trzymać ją w cieple.

w przypadku nieregularnego oddechu lub jego braku sztuczne oddychanie

w razie utraty przytomności - położyć na boku i wezwać lekarza

po kontakcie ze skórą

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone części ubioru.

Umyć wodą i dokładnie spłukać.

Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników !

po kontakcie z oczami

Usunąć szkła kontaktowe, powieki trzymać otwarte.

Płukać dużą ilością wody (10 - 15 min.). Zwrócić się do lekarza o pomoc.

po połknięciu

Nie powodować wymiotów, wezwać lekarza.

Trzymać poszkodowanego w spokoju.

5. **Przedsięwzięcia zwalczania pożaru**

odpowiednie środki gaśnicze

piana (odporna na alkohole), dwutlenek węgla, proszek, mgła (woda)

środki gaśnicze, nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa

pełny strumień wody

szczególne zagrożenie ze strony substancji lub preparatu samego, jego produktów spalania lub powstających gazów

W razie pożaru powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych porozków rozkładu może powodować poważne szkody na zdrowiu.

specjalne wyposażenie ochronne przy zwalczaniu pożaru

Ew. konieczne używanie urządzenia ochrony dróg oddechowych.

informacje dodatkowe

W razie pożaru chłodzić wodą zagrożone pojemniki.

Nie pozwolić na przedostanie się wody gaśniczej do kanalizacji.

6. **Przedsięwzięcia na wypadek niezamierzonego uwolnienia produktu**

osobiste kroki ostrożności

Ze względu na zawartość rozpuszczalników organicznych trzymać z dala od ródła ognia i dobrze wietrzyć pomieszczenie. Nie wdychać oparów.

Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa (patrz rozdział 7 i 8).

przedsięwzięcia ochrony środowiska naturalnego

Nie pozwolić na dostanie się do kanalizacji.

W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior lub przewodów kanalizacyjnych należy powiadomić odpowiednie urzędy zgodnie z miejscowymi przepisami.

postępowanie przy czyszczeniu/wchłanianiu

Wycieknięty/rozsypany materiał otoczyć niepalnym środkiem chłującym (na przykład piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, Vermiculite) i zebrać do odpowiednich pojemników zgodnie z miejscowymi przepisami.

Najlepiej czyścić przy pomocy środków do czyszczenia, w miarę możliwości nie stosować rozpuszczalników.

7. **Manipulacja i składowanie**

wskazówki na temat bezpiecznego obchodzenia się z danym produktem

Unikać tworzenia się palnych i wybuchowych oparów rozpuszczalnika w powietrzu oraz przekraczania dopuszczalnych wartości stężeń MAK.

Materiał należy stosować tylko w takich miejscach, gdzie nie występuje otwarte światło, ogień i inne źródła zapłonu. Materiał może się elektrostatycznie ładować: przy przelewaniu stosować wyłącznie uziemione przewody.

Zaleca się noszenie antystatycznego ubioru i obuwia. Stosować nieiskrzące narzędzia. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przy pracy nie jeść i nie pić - nie palić. Przestrzegać ustawowych przepisów ochronnych i bezpieczeństwa.

wskazówki na temat ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Opary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się nad podłożem. Opary tworzą wybuchową mieszaninę z powietrzem.

nazwa handlowa : KP661072IW10 Berger-Spielfeldmarkierungs-
data druku : 09.10.06 data przepracowania : 07.10.06 strona : 3/6

wymagania pod względem pomieszczeń magazynowych i pojemników

Zbiornik trzymać zamknięty. Nie opróżniać go pod ciśnieniem – nie jest zb. ciśnieniowym! Palenie wzbronione. Nieupoważnionym dostęp wzbroniony. Dokładnie pozamykać otwarte pojemniki i składować w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.

wskazówki na temat składowania z innymi substancjami

Trzymać z dala od silnie kwaśnych i alkalicznych materiałów oraz substancji utleniających.

dalsze informacje na temat wymagań co do magazynowania

Przechowywać zawsze w opakowaniach, odpowiadających oryginalnemu pojemnikowi. Przestrzegać wskazówek z etykiety. Chronić przed gorącem i bezpośrednim napromieniowaniem słonecznym. Trzymać z dala od ródź ognia- nie palić. pojemnik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu unikać ogrzewania powyżej +5 °C. unikać schłodzenia poniżej +30 °C.

8. **Ograniczenie ekspozycji i osobiste wyposażenie ochronne**

dotatkowe wskazówki na temat projektowania urządzeń technicznych

Dbać o dobre przewietrzanie. Można to osiągnąć przez lokalny odciąg lub dobre odwietrzenie. Jeśli to nie wystarcza, aby utrzymać stężenie par rozpuszczalników poniżej dopuszczalnych wartości MAK należy nosić odpowiednie urządzenie ochrony dróg oddechowych.

składniki o wartościach granicznych stężeń, które muszą być nadzorowane w odniesieniu do miejsc pracy

Nr EINECS	Specyfikacja :	Wartość :
203-631-1	cykloheksanon	20.000 10.000 ppm
293-985-3	Bleioktoat	100.000 ppm

informacje dodatkowe

osobiste wyposażenie bezpieczeństwa

ochrona dróg oddechowych

W przypadku przekroczenia wartości dopuszczalnych dla miejsca pracy, należy nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych, dopuszczoną dla danego celu.

ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne (z tworzywa sztucznego). Butyl przed pracą zastosować odpowiednie środki ochronne dla skóry

ochrona oczu

stosować okulary ochronne

ochrona ciała

Nosić ubiór antystatyczny z włókien naturalnych (bawełna) lub odpornych na ciepło włókien syntetycznych. Po kontakcie należy dokładnie umyć powierzchnie skóry.

ogólne przedsięwzięcia ochronne i higieniczne

Najlepiej czyścić przy pomocy środków do czyszczenia, w miarę możliwości nie stosować rozpuszczalników.

9. **Własności fizyczne i chemiczne**

forma występowania

forma : płynny

kolor : patrz oznaczenie handlowe

zapach : typowy dla rodzaju

nazwa handlowa : KP661072IW10 Berger-Spielfeldmarkierungs-
data druku : 09.10.06 data przepracowania : 07.10.06 strona : 4/6

dane, mające znaczenie ze względów bezpieczeństwa

Temperatura zapłonu :	> 25	°C	
Temperatura samozapłonu :	200	°C	
Dolna granice eksplozji :	0.6	Vol.%	
Górna granice eksplozji :	15.0	Vol.%	
Prężność pary : 20 °C	11	mbar	
Gęstość : bei 20 °C	1.15	g/cm ³	
Rozpuszczalność w wodzie :	Nierozpuszczalny		
Lepkość : bei 20 °C	155 s 4 mm		DIN 53211
Rozdzielcze badanie rozpuszcz. :	< 3	%	
Zawartość rozpuszczalników :	33	%	

10. Stabilność i reaktywność

warunki, których należy unikać

Przy przestrzeganiu zalecanych przepisów składowania i manipulacji stabilny (patrz część 7).

substancje, których należy unikać

Trzymać z dala od silnie kwaśnych i alkalicznych materiałów oraz od utleniaczy, aby zapobiec reakcjom egzotermicznym.

niebezpieczne produkty rozkładu

Przy wysokich temperaturach mogą wydzielać się niebezpieczne produkty rozkładu jak na przykład dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, tlenki azotu.

11. Informacje na temat toksykologii

doświadczenia z zakresu kontaktów z ludźmi

Pozostałe obserwacje

Przy dłuższym wdychaniu oparów o większych stężeniach mogą wystąpić bóle głowy, uczucia zawrotu głowy, mdłości itp.

W przypadku kontaktu ze skórą i oczami: częsty i długotrwały kontakt może powodować podrażnienie i zapalenie skóry. W razie kontaktu z produktem występuje niebezpieczeństwo resorpcji skóry oraz podrażnienia skóry i błon śluzowych.

Informacje ogólne

Toksykologiczne zaszeregowanie produktu zostało dokonane na podstawie wyników procesu obliczeniowego Ogólnej Wytycznej dla Preparatów (1999/45/EG).

12. Informacje ekologiczne

Nie pozwolić na przedostanie się do kanalizacji lub akwenów wodnych.

t

13. Wskazówki na temat usuwania

substancja / preparat

zalecenie

Nie pozwolić na przedostanie się do kanalizacji lub akwenów wodnych.

klucz oznaczania odpadów

080111 odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

nieoczyszczone opakowanie

zalecenie

Puste pojemniki należy oddać na złom lub do ponownego wykorzystania. Niecałkowicie opróżnione pojemniki stanowią odpady specjalne.

nazwa handlowa : KP661072IW10 Berger-Spielfeldmarkierungs-
data druku : 09.10.06 data przepracowania : 07.10.06 strona : 6/6

7) Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.01.2004 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy czyszczeniu powierzchni, malowaniu natryskowym i malowaniu cieplnym /Dz.U.04.15.156/.

Rozporządzenie na wypadek awarii

Rozporządzenie na temat cieczy palnych : entfällt

Instrukcja techniczna na temat utrzymywania czystości powietrza

I: 0 % II: 1 % III: 32 %

klasa zagrożenia dla wody 1

16. Informacje dodatkowe

Zdania R dla składników

- 10 Zapalny.
- 20 Szkodliwy dla zdrowia przy wdychaniu.
- 21 Szkodliwy dla zdrowia w razie kontaktu ze skórą.
- 40 Istnieje podejrzenie o działanie rakotwórcze.
- 41 Niebezpieczeństwo poważnego uszkodzenia oczu.
- 43 Możliwe uczulenie przez kontakt ze skórą.
- 65 Szkodliwy dla zdrowia; w razie połknięcia może spowodować uszkodzenie płuc.
- 38 Drażniący dla skóry.
- 20/22 Szkodliwy dla zdrowia przy wdychaniu i w razie połknięcia.
- 33 Niebezpieczeństwo działania kumulującego.
- 61 Może być szkodliwy dla płodu w łonie matki.

wskazówki dodatkowe

Informacje w niniejszej ulotce bezpieczeństwa odpowiadają przepisom narodowym i EG.

Nie mamy jednak informacji na temat odpowiednich wytycznych roboczych użytkownika ani kontroli nad nimi. Bez pisemnego zezwolenia produktu nie wolno używać do żadnych innych celów, poza podanymi w rozdziale 1.

Użytkownik odpowiada za spełnienie wszystkich niezbędnych wymagań ustawowych. Podane tu informacje opierają się na naszym dzisiejszym stanie wiedzy, nie stanowią one jednak gwarancji konkretnych własności produktu i nie uzasadniają żadnego prawnego stosunku umownego.
