

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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

Producent: KISSEL+WOLF GmbH, D-69168 Wiesloch, Niemcy,

Dystrybutor: INTEGART POLAND INC
UL. GUBIŃSKA 15/51; WROCŁAW
tel. 071 31 51 601 fax. 071 31 51 602

Telefon awaryjny: 042 / 631 47 24 /informacja toksykologiczna w Polsce/

1. Identyfikacja substancji.

Produkt nr: 21215

Nazwa handlowa: Azocol Z1 - uniwersalna emulsja do produkcji szablonów, odporna na wodę i rozcieńczalniki

2. Identyfikacja zagrożeń.

Xi *drażniący*

R 36/37/38 *działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę*

R 52/53 *działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym*

3. Skład i informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna: fotoemulsja bazująca na alkoholu poliwinylowym, dyspersji octanu poliwinylowego i UV-polimerach.

Składniki stwarzające zagrożenie:

Akrylany o numerze indeksowym 607-133-00-9, dla których nie ma przypisanego nr CAS

oznaczenie Xi, N; R : 36/37/38-51/53; stężenie 20 - 25%;

4. Pierwsza pomoc

Generalnie usunąć zabrudzoną odzież.

Oddychanie zapewnić dopływ świeżego powietrza, utrzymać ciepłotę ciała, zapewnić spokój.

Zabrudzenie skóry zmyć dokładnie za pomocą wody i mydła.

Zabrudzenie oczu wymywać przynajmniej przez 10 min bieżącą wodą, jeśli podrażnienie się utrzymuje należy zwrócić się do lekarza.

Połknięcie zawiadzić pomoc lekarską.

5. Postępowanie w przypadku pożaru.

Środki gaśnicze:

w razie pożaru używać piany, dwutlenku węgla, proszku gaśniczego, rozproszonego strumienia wody oraz suchych środków gaśniczych – piasek, ziemia.

Specjalistyczne wyposażenie przeciwpożarowe:
należy posiadać ubranie ochronne i niezależny aparat tlenowy

Zagrożenia szczególne:
unikać wdychania dymów powstałych w wyniku spalania, ponieważ mogą tworzyć związki trujące

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

Ochrona środowiska:
unikać przedostania się substancji do zbiorników wody, kanalizacji oraz do ścieków. W przypadku uwolnienia substancji do środowiska należy powiadomić odpowiednie służby.

Metody usuwania:
uwolnioną substancję zbiera się za pomocą środków takich jak: piasek, sucha ziemia, trociny. Powstały produkt stały zebrać mechanicznie, umieścić w specjalnie opisanych i zamykanych pojemnikach. Traktować jako odpad niebezpieczny i utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Miejsce po wycieku zasypać materiałem absorbującym.

Indywidualne środki ochrony ludzi:
z zagrożonego terenu wyprowadzić wszystkie osoby. Do obszaru pracy nie dopuścić osób bez odpowiedniego zabezpieczenia.

7. Postępowanie z substancją i jej magazynowanie.

Postępowanie:
Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy. Pomieszczenia robocze dobrze przewietrzać.

Składowanie i magazynowanie:
Pojemniki przechowywać w chłodzie (maks. 25°C), w opakowaniach oryginalnych. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych. Dopuszcza się krótkie trwałe przechowywanie w temperaturze do 35°C, temperatura minimalna wynosi 0°C. Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte, należy je przechowywać w suchych, chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Chronić przed wilgocią. Nie magazynować z substancjami redukującymi, kwasami, zasadami i związkami metali ciężkich.

Dodatkowe środki ostrożności:
Produkt przechowywać z dala od źródeł ciepła, otwartego okna. Nie palić tytoniu. Nie magazynować z substancjami palnymi.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.

Zabezpieczenie rąk i skóry:

Stosować rękawice robocze z materiału odpornego na substancje organiczne (np. Nitrylowe, PCV, neoprenowe). Rękawice należy wymieniać zawsze w przypadku pierwszych oznak zużycia. Wybór rękawic zależy od pracodawcy, który powinien brać pod uwagę zakres wykonywanej pracy, wskazania producenta oraz prawodawstwo obowiązujące w zakresie środków ochrony indywidualnej. Rękawice stosować na czyste ręce, aby uniknąć efektu kompresu. Skórę profilaktycznie natrzeć kremem ochronnym. Stosować kombinezony robocze i fartuchy z odpowiedniego materiału. Zanieczyszczona odzież natychmiast zmienić i wyprać przed ponownym użyciem.

Zabezpieczenie oczu:

stosować szczelne okulary ochronne.

Wymogi higieny:

Podczas pracy nie spożywać posiłków, nie pić, nie palić tytoniu.

Składniki o granicznych wartościach stężeń wymagające kontroli na stanowisku pracy :

Brak danych

Podstawa prawna:

Rozp. Min. Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833)

9. Właściwości fizykochemiczne

forma - gęsta ciecz
kolor - zależy od zabarwienia
zapach - łagodny

Parametry uzależnione od warunków:

punkt wrzenia - 100°C
punkt zapłonu - nie oznacza się
gęstość - 1,06 g/cm³
wartość pH - 3,7
lepkość - 7000 mPa.s

10. Stabilność i reaktywność

Jeśli materiał jest przechowywany i używany zgodnie z przeznaczeniem nie określa się materiałów i warunków, których należałoby unikać.

11. Informacje toksykologiczne

Z doświadczeń praktycznych.

Dłuższy kontakt z substancją powoduje miejscowe podrażnienia skóry oraz błon śluzowych, szczególnie oczu. Wdychanie dużej ilości koncentratu może spowodować nudności i zawroty głowy.

12. Informacje ekologiczne

Substancja ta nie zakłóca pracy biologicznych oczyszczalni ścieków.

Nie usuwać do kanalizacji, nie składować na wysypiskach komunalnych.

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

13. Postępowanie z odpadami.

Stosować się do przyjętych norm postępowania z produktami chemicznymi, unikając uwalniania do środowiska.

Stosować się do obowiązujących przepisów prawnych dotyczących ochrony wód i gleby przed skażeniem. Sposób likwidacji uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego. Utylizować opakowania, przekazując je uprawnionym przedsiębiorstwom, z zastosowaniem obowiązujących przepisów.

Odpadów i opakowań nie wyrzucać do pojemników na odpady komunalne!

KOD ODPADU: 080111

KOD OPAKOWANIA: 25.22.15

14. Informacja o transporcie

Produkt ten nie jest klasyfikowany jako substancja niebezpieczna w krajowym i międzynarodowym transporcie lądowym, morskim i powietrznym.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

Klasyfikacja i oznakowanie produktu zgodnie z ustawą o substancjach i preparatach niebezpiecznych z dnia 11 stycznia 2001 r.

Oznaczenie i symbol niebezpieczeństwa

Xi - drażniący



Oznaczenie ryzyka

R 36/37/38 działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

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

Oznaczenie bezpieczeństwa:

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

S 28 zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody

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

Podstawy prawne:

- Ustawa z dnia 11.01.2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 z późn. zmianami) o substancjach i preparatach chemicznych
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2001 r. Nr 62, poz. 628) wraz z rozporządzeniem Ministra Środowiska (Dz. U. z 2001r. Nr 152, poz. 1735-1737)

- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001 r. Nr 62, poz. 627)
- Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych ustaw (Dz. U. z 2001 r. Nr 100, poz. 1085).
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2002 r. Nr 199, poz. 1671).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 lipca 2002 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2002 r. Nr 140, poz. 1174)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. z 2003 r. Nr 171, poz. 1666).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. (z późniejszymi zmianami) w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. z 2002, Nr 140, poz. 1171)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. z 2003 r. Nr 199, poz. 1948).
- 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. z 2002 Nr 217, poz. 1833)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 15 czerwca 1999 r. w sprawie przewozu drogowego materiałów niebezpiecznych (Dz. U. z 1999 r. Nr 57, poz. 608) wraz ze zmianą (Dz. U. z 2001 r. Nr 14, poz. 14)
- Oświadczenie rządowe z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. z 2002 r. Nr 194, poz. 1629) wraz z aktami wykonawczymi (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2013 i 2014).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. z 2002 r. Nr 87, poz. 796).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 listopada 2002 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. z 2002 r. Nr 212, poz. 1799).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2002 r. Nr 91, poz. 811).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz. U. z 2002 r. Nr 127, poz. 1092).

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 grudnia 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. Nr 21, poz. 180).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym (Dz. U. z 2002 r. Nr 127, poz. 1091)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 31 stycznia 2003 r. w sprawie dopuszczalnych mas substancji, które mogą być odprowadzane w ściekach przemysłowych (Dz. U. z 2003 r. Nr 35, poz. 309).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. z 2002 r. Nr 142, poz. 1194).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Pracy i Polityki Społecznej z dnia 17 kwietnia 2003 r. w sprawie ograniczeń, zakazów i warunków obrotu lub stosowania substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. z 2003 r. Nr 86, poz. 799).
- Rozporządzenie ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz. U. z 2003 r. Nr 19, poz. 799)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 11 września 1996 r. w sprawie czynników rakotwórczych w środowisku pracy oraz nadzoru nad stanem zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki (Dz. U. z 1996 r. Nr 121, poz. 571) ze zmianą w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 6 stycznia 2003 r. (Dz. U. z 2003 r. Nr 36, poz. 314).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. z 2005 r. Nr 2, poz. 8).

Dyrektywy Unii Europejskiej:

- Dyr. Komisji 2001/58/WE dotycząca kart charakterystyki
- Dyr. Komisji 2001/59/WE dotycząca klasyfikacji opakowania i oznakowania niebezpiecznej substancji
- Dyr. Parlamentu i Rady 1999/45 i 2001/60/WE dotycząca klasyfikacji pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych

16. Inne informacje

Karta została opracowana na podstawie karty charakterystyki oraz danych dostarczonych przez producenta.

Wszystkie podane informacje bazują na obecnym stanie wiedzy. Jakkolwiek nie stanowią gwarancji na specyficzne cechy produktu i nie stanowią podstawy do roszczeń prawnych.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania substancji. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów.

Zwroty R użyte w punkcie 2, które nie są umieszczane na etykiecie:

R 51/53 działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Oznaczenia specjalne:

99 zawiera akrylany. Może powodować reakcje alergiczne