

Arkusze danych o bezpieczeństwie produktu

Data zatwierdzenia: 01.12.2008

Wydrukowano dnia: 23.01.2009

000000016813/Wersja: 1. 3

Strona: 1/9



1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa wyrobu: WYWOŁYWACZ PŁYT GOLDSTAR PREMIUM

Kod wyrobu: 9365990

Dostawca: KODAK LIMITED, Hemel One, Boundary Way, Hemel Hempstead, HP2 7YU, Wielka Brytania

Aby dowiedzieć się więcej na temat bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska, prosimy o kontakt listowny z KODAK LIMITED, Product Safety Advisory Service (Serwis doradczy w zakresie bezpieczeństwa wyrobów), Headstone Drive, Harrow, Middlesex, HA1 4TY, Wielka Brytania, lub telefoniczny +44 (020) 8424 4506.

Numer telefonu w NAGŁYCH WYPADKACH: +44 (020) 8427 4380.

Aby uzyskać informacje na temat innych wyrobów, prosimy o kontakt telefoniczny: +44 01442 261122, lub e-mailowy: kes@kodak.com.

Synonimy: F1722

Zastosowanie wyrobu: substancja chemiczna do wywoływania filmów fotograficznych (wywoływacz/środek aktywujący), Wyłącznie do zastosowań przemysłowych.

2. Identyfikacja zagrożeń

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzenia (WE) No.1907/2006.

Wyrób: Produkt drażniący. Działa drażniąco na oczy i skórę.

3. Skład/informacje o składnikach

Ciężar %	Składniki	Nr CAS	Nr EINECS/ Nr ELINCS	Klasyfikacja
5 - < 10	Krzemian sodu (1-<=1,6)			

Arkusz danych o bezpieczeństwie produktu

Data zatwierdzenia: 01.12.2008

Wydrukowano dnia: 23.01.2009

000000016813/Wersja: 1. 3

Strona: 2/9

1344-09-8

215-687-4

C; R34**

* Symbol i zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia „R” wg Aneksu I WE

** Substancja nie zamieszczona w Aneksie WE I

4. Pierwsza pomoc

Wdychanie: Jeżeli stan zdrowia będzie znamieny, wyjść na świeże powietrze. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.

Oczy: W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przepłukać je dużą ilością wody i zapewnić pomoc medyczną.

Skóra: Natychmiast zmyć dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut i umyć skórę mydłem. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.

Wdychanie: NIE wywoływać wymiotów. Podać choremu szklankę wody. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską. Nigdy nie podawać nic do spożycia osobie nieprzytomnej do ust.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Nośniki gaśnicze: Produkt jest niepalny. Użyć stosownego środka wobec pożaru w otoczeniu.

Specjalne postępowanie w przypadku pożaru: Nie ma konieczności zastosowania specjalnych technik gaśniczych.

Niebezpieczne produkty spalania: Żaden., (patrz także sekcja Stabilność i reaktywność).

Nietypowe zagrożenia związane z pożarem lub wybuchem: Żaden.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualnych środków ostrożności: Patrz sekcja 8 odnośnie zaleceń korzystania ze środków ochrony indywidualnej.

Arkusz danych o bezpieczeństwie produktu

Data zatwierdzenia: 01.12.2008

Wydrukowano dnia: 23.01.2009

000000016813/Wersja: 1. 3

Strona: 3/9

Środków ostrożności w odniesieniu do środowiska: Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Wchłonać wyciek za pomocą wermikulitu lub innego obojętnego materiału pochłaniającego, jak piasek czy ziemia, a następnie umieścić w odpowiednim pojemniku celem prawidłowej likwidacji. Dokładnie wyczyścić powierzchnię za pomocą wody, aby usunąć pozostałe zanieczyszczenia.

Usuwanie odpadów: Skażony materiał chłonny należy zlikwidować zgodnie z lokalnymi przepisami.

7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

Indywidualnych środków ostrożności: Unikać wdychania mgły lub pary. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Po stosowaniu umyć starannie. Używać z odpowiednią wentylacją.

Zapobieganie pożarom i wybuchom: Nie powinno być konieczne zastosowanie żadnych szczególnych środków zapobiegawczych w przewidywanych warunkach stosowania.

Magazynowanie: W warunkach chłodnych (5 - 30°C). Pojemnik szczelnie zamykać. Trzymać z dala od substancji niemieszalnych (patrz sekcja Niemieszalność).

Wentylacja: Dopasować stopnie wentylacji do warunków korzystania, aby nie przekroczyć żadnych właściwych granic narażenia na działanie substancji (patrz sekcja 8). Zalecana jest dobra ogólna wentylacja 10 lub więcej objętości pomieszczenia na godzinę w miejscu pracy.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Kontrola narażenia w miejscu pracy: Nie ustalono

Wentylacja: Unikać narażenia na mgły i pary powstające podczas mieszania roztworów w zamkniętych naczyniach i/lub przy miejscowej wentylacji wywiewnej. Powinno stosować się dobrą wentylację ogólną (zazwyczaj 10-krotna wymiana powietrza w ciągu godziny). Stopnie wentylacji powinny być dostosowane do warunków pracy.

Ochrona dróg oddechowych: Nie powinna być potrzebna ochrona żadnego typu w prawidłowych warunkach stosowania.

Arkusz danych o bezpieczeństwie produktu

Data zatwierdzenia: 01.12.2008

Wydrukowano dnia: 23.01.2009

000000016813/Wersja: 1. 3

Strona: 4/9

Ochrona oczu: Zakładać okulary ochronne z bocznymi osłonami lub gogle ochronne przy każdym mieszaniu lub korzystaniu z roztworów.

Ochrona skóry i ciała: Korzystając z informacji znajdujących się w sekcji 2, zasięgnąć porady dostawcy rękawic w zakresie najodpowiedniejszego tworzywa z jakich wyrabiane są rękawice. Unikać zanieczyszczenia skóry przy mieszaniu lub korzystaniu z substancji/preparatu lub mieszaniny, zakładając nieprzepuszczalne rękawice i odzież ochronną stosowną do ryzyka narażenia na działanie tychże.

Korzystać z rękawic odpornych na chemikalia. W przypadku wydłużonego okresu zanurzenia lub częstego i wielokrotnego kontaktu:

Materiał	Grubość	Czas przenikania
Kauczuk nitylowy	>= 0,38 mm	> 480 min
Neopren	>= 0,65 mm	> 240 min
kauczuk butylowy	>= 0,36 mm	> 480 min

Nie stosować rękawic z naturalnego kauczuku.

Rękawice ochronne, jakie będą używane muszą odpowiadać specyfikacjom Dyrektywy WE 89/686/EWG oraz wynikającej z niej normy EN 374. To zalecenie dotyczy tylko produktu określonego w karcie charakterystyki bezpieczeństwa i dostarczonej również przez nas, jak również do celów przez nas określonych.

Zalecane środki do odkażania: Prysznic bezpieczeństwa, łaźnia dla oczu, urządzenia piorące stosownie do warunków korzystania.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Postać fizyczna: ciecz

Barwa: bezbarwny

Zapach: lekki

Arkusz danych o bezpieczeństwie produktu

Data zatwierdzenia: 01.12.2008

Wydrukowano dnia: 23.01.2009

000000016813/Wersja: 1. 3

Strona: 5/9

Ciężar właściwy: 1,0780

Prężność par: 24 hPambar (24 hPa)

Gęstość par: 0,6

Fracja lotna w stosunku ciężarowym: 90 - 95 %

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia: brak dostępnych danych

Rozpuszczalność w wodzie: rozpuszczalny

pH: > 13

Temperatura zapłonu: nie ulega błyskawicznemu zapłonowi

10. Stabilność i reaktywność

Trwałość: Trwały w warunkach normalnych.

Niemieszalność: Czynniki silnie oksydacyjne, Silne kwasy.

Niebezpieczne produkty rozpadu: Brak w normalnych warunkach użytkowania.

Niebezpieczna polimeryzacja: Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

11. Informacje toksykologiczne

Wpływ narażenia

Wdychanie: Przewiduje się niewielkie ryzyko, jeżeli pracownicy będą obchodzić się z substancją zgodnie z zaleceniami.

Oczy: Działa drażniąco na oczy.

Arkusz danych o bezpieczeństwie produktu

Data zatwierdzenia: 01.12.2008

Wydrukowano dnia: 23.01.2009

000000016813/Wersja: 1. 3

Strona: 6/9

Skóra: Działa drażniąco na skórę.

Wdychanie: Przewiduje się niewielkie ryzyko spożycia.

Dane dla Krzemian sodu (1-<=1,6) (CAS 1344-09-8):

Dane dotyczące ostrej toksyczności:

Doustnie LD50 (szczur): 1.153 mg/kg

- Podrażnienie skóry: Produkt żrący
- Podrażnienie oczu: Poważne podrażnienie oczu

Dane dotyczące mutagenności / genotoksyczności:

- Test na aberracje chromosomowe: negatywny (z aktywacją i bez)

Definicje dotyczące następujących sekcji: LOEL = najniższy zaobserwowany poziom działania, LOAEL = najniższy zaobserwowany poziom działania szkodliwego, NOAEL = poziom bez zaobserwowanego działania szkodliwego, NOEL = poziom bez zaobserwowanego działania.

Toksyczność dawki powtórzonej:

- Doustnie (180 dni, męski i żeński szczur): NOAEL; 159 mg/kg/dzień (najwyższa zbadana dawka)

12. Informacje ekologiczne

Następujące wartości zostały OSZACOWANE na podstawie składników preparatów.

Potencjalna toksyczność:

Toksyczność dla ryb (LC50): > 100 mg/l

Toksyczność dla daphnia (EC50): > 100 mg/l

Arkusz danych o bezpieczeństwie produktu

Data zatwierdzenia: 01.12.2008

Wydrukowano dnia: 23.01.2009

000000016813/Wersja: 1. 3

Strona: 7/9

Toksyczność dla alg (IC50): 10 - 100 mg/l

Toksyczność dla innych organizmów
(EC50): > 100 mg/l (szlam)

Trwałość i zdolność do rozkładu: Niełatwo biodegradowalny.

13. Postępowanie z odpadami

Te informacje są podane, aby pomóc użytkownikom w prawidłowej likwidacji roztworów roboczych przygotowanych i wykorzystanych zgodnie ze specyfikacją firmy Kodak.

Roztwór roboczy: Odpad jest obecnie sklasyfikowany jako niebezpieczny według Dyrektywy Radu 91/689/EWG. Kod w Europejskim Katalogu Odpadów to 09 01 02 – wodne roztwory wywoływaczy do płyt offsetowych. Pozbywać się zgodnie z przyjętymi lokalnymi przepisami prawnymi lub wytycznymi dotyczącymi tej kategorii odpadów. Upewnić się, że wykonują to odpowiednio upoważnione przedsiębiorstwa gospodarki odpadami.

Pojemniki z wyrobem: Jeżeli zostaną dokładnie umyte, najlepiej wypłukane co najmniej trzykrotnie niewielkimi ilościami wody, zużyte opakowanie można przekazać do odzysku lub likwidacji jako odpadek bezpieczny. Ilekroć to możliwe, należy zredukować nakład odpadów poprzez wykorzystanie wody stosowanej do płukania celem uzupełnienia roztworu roboczego. Kod w Europejskim Katalogu Odpadów to 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych.

Zużyte opakowanie zanieczyszczone pozostałościami niebezpiecznych składników powinno zostać przekazane do likwidacji jako odpadek niebezpieczny. W tym przypadku, kod w Europejskim Katalogu Odpadów to 15 01 10 – opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

14. Informacje o transportcie

Brak uregulowań we wszystkich sposobach transportu.

Więcej informacji na temat transportu można znaleźć na stronie: www.kodak.com/go/ship.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Arkusz danych o bezpieczeństwie produktu

Data zatwierdzenia: 01.12.2008

Wydrukowano dnia: 23.01.2009

000000016813/Wersja: 1. 3

Strona: 8/9

Stan zgłoszenia

Spis przepisów	Stan zgłoszenia
EINECS	n (brak na liście)
TSCA	n (brak na liście)
AICS	n (brak na liście)
DSL	n (brak na liście)
ENCS (JP)	n (brak na liście)
KECI (KR)	n (brak na liście)
PICCS (PH)	n (brak na liście)
INV (CN)	y (jest na liście)

Oznaczenie „N” (zgłoszenie odmowne) oznacza, że jeden lub więcej składników nie znajduje się w powszechnym wykazie lub podlega wymogom wyłączenia. Jeżeli potrzebne będą Państwu dodatkowe informacje, prosimy o kontakt z firmą Kodak.

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzenia (WE) No.1907/2006.

Oznakowanie:

Poniższe dane odzwierciedlają bieżące wymagania legislacyjne, podczas gdy posiadany produkt może posiadać inną wersję etykiety, zależnie od daty wyprodukowania.

pH: > 12



Symbol / oznaczenie
zagrożenia:

Xi: Produkt drażniący

Arkusz danych o bezpieczeństwie produktu

Data zatwierdzenia: 01.12.2008

Wydrukowano dnia: 23.01.2009

000000016813/Wersja: 1. 3

Strona: 9/9

Zwroty wskazujące rodzaj R36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę.

zagrożeń:

Zwroty wskazujące warunki S26: Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością

bezpiecznego stosowania: wody i zasięgnąć porady lekarza.

16. Inne informacje

Poniższe objaśnienia stanowią rozwinięcie symboli i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia dla substancji w postaci czystej opisanych w sekcji 2 niniejszym arkuszu.

C: Produkt żrący

R34: Powoduje oparzenia.

Użytkownicy powinni traktować te dane jedynie jako dodatek do innych zebranych przez nich informacji zebrane przez nich i muszą dokonać niezależnych decyzji odnośnie przydatności i kompletności informacji ze wszystkich źródeł, aby zapewnić prawidłowe wykorzystanie i likwidację tych materiałów, oraz bezpieczeństwo i ochronę zdrowia pracowników i klientów, a także ochronę środowiska naturalnego. Informacje dotyczące roztworu roboczego służą wyłącznie jako wskazówki, a oparte zostały na poprawnym sposobie mieszania i wykorzystania produktu, zgodnie z załączonymi instrukcjami.
