

Arkusze danych o bezpieczeństwie produktu

Data zatwierdzenia: 26.11.2008

Wydrukowano dnia: 01.12.2008

000000024678/Wersja: 1. 2

Strona: 1/10



1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa wyrobu: 550R Fioletowy Dopelniacz Kliszy

Kod wyrobu: 9321100

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: Żaden.

Zastosowanie wyrobu: substancja chemiczna do wywoływania płyt (wywoływacz), 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
1 - 5	1-propanamiumim, N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-3-[(1-oksomorelo)amino]-,			

Arkusz danych o bezpieczeństwie produktu

Data zatwierdzenia: 26.11.2008

Wydrukowano dnia: 01.12.2008

000000024678/Wersja: 1. 2

Strona: 2/10

	wodorotlenek, sól wewnętrzna			
		61789-40-0	263-058-8	Xi; R36**
0,5 - < 2	Wodorotlenek potasu			
		1310-58-3	215-181-3	C; R22, R35*

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

** Substancja nie zamieszczona w Aneksie WE I

4. Pierwsza pomoc

Wdychanie: W razie wdychania wyprowadzić na świeże powietrze. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.

Oczy: Natychmiast przepłukać zanieczyszczone oczy wodą przez przynajmniej 60 minut, trzymając powieki otwarte. Jeżeli w oku znajduje się soczewka kontaktowa, NIE OPÓŹNIAĆ irygacji ani próbować wyjąć soczewkę. Można użyć obojętny roztwór solanki tak szybko, jako to tylko możliwe. NIE PRZERYWAĆ PŁUKANIA. Natychmiast skontaktować się z lekarzem lub ośrodkiem toksykologicznym. Kontynuować płukanie oczu, dopóki lekarz nie zaleci zaprzestać. Jeżeli to konieczne, kontynuować płukanie podczas przewozu na pogotowie ratunkowe.

Skóra: W razie kontaktu, niezwłocznie spłukiwać skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy zdjętym zanieczyszczonym ubraniu i obuwiu. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem. Zniszczyć lub gruntownie wyczyścić skażone obuwie.

Wdychanie: Połknięcie: NIE WYWOŁYWAĆ wymiotów. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Nośniki gaśnicze: Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

Specjalne postępowanie w przypadku pożaru: Brak (niepalny)

Niebezpieczne produkty spalania: Brak (niepalny)

Arkusz danych o bezpieczeństwie produktu

Data zatwierdzenia: 26.11.2008

Wydrukowano dnia: 01.12.2008

000000024678/Wersja: 1. 2

Strona: 3/10

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.

Środków ostrożności w odniesieniu do środowiska: Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Wchłonąć 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 w stężeniach wyższych niż wartości graniczne narażenia. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i unikać kontaktu ze skórą i odzieżą. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Po stosowaniu umyć starannie. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu przy stosowaniu tego produktu.

Zapobieganie pożarom i wybuchom: Brak specjalnych wymagań technicznych.

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

Arkusz danych o bezpieczeństwie produktu

Data zatwierdzenia: 26.11.2008

Wydrukowano dnia: 01.12.2008

000000024678/Wersja: 1. 2

Strona: 4/10

Nazwa Chemiczna	Spis przepisów	Rodzaj wartości	Wartość
Wodorotlenek potasu	POL MAC	Średnia ważona w czasie (TWA)	0,5 mg/m ³
	POL MAC	Granica krótkotrwałego czasu ekspozycji (STEL)	1 mg/m ³

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: W przypadku niedostatecznej wentylacji należy założyć odpowiedni sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Ochrona oczu: Szczelne gogle

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 stosowaną 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.

Arkusz danych o bezpieczeństwie produktu

Data zatwierdzenia: 26.11.2008

Wydrukowano dnia: 01.12.2008

000000024678/Wersja: 1.2

Strona: 5/10

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

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Postać fizyczna: ciecz

Barwa: jasno żółty

Zapach: bez zapachu

Ciężar właściwy: 1,0081

Prężność par: 24 hPambar (24 hPa)

Gęstość par: 0,6

Fracja lotna w stosunku ciężarowym: > 97 %

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia: > 100 °C (100 °C)

Rozpuszczalność w wodzie: całkowicie rozpuszczalny

pH: 13

Temperatura zapłonu: nie ulega błyskawicznemu zapłonowi

10. Stabilność i reaktywność

Trwałość: Trwały w warunkach normalnych.

Niemieszalność: Silne kwasy.

Arkusz danych o bezpieczeństwie produktu

Data zatwierdzenia: 26.11.2008

Wydrukowano dnia: 01.12.2008

000000024678/Wersja: 1. 2

Strona: 6/10

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.

Skóra: Działa drażniąco na skórę.

Wdychanie: Przewiduje się niewielkie ryzyko, jeżeli pracownicy będą obchodzić się z substancją zgodnie z zaleceniami. Może wywołać oparzenia w układzie żołądkowo-jelitowym w przypadku połknięcia.

Dane dla Wodorotlenek potasu (CAS 1310-58-3):

Dane dotyczące ostrej toksyczności:

Doustnie LD50 (szczur): 273 mg/kg

- Podrażnienie skóry: ostry

12. Informacje ekologiczne

Następujące wartości zostały OSZACOWANE na podstawie składników preparatów.

Potencjalna toksyczność:

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

Trwałość i zdolność do rozkładu: Łatwo biodegradowalny.

Arkusze danych o bezpieczeństwie produktu

Data zatwierdzenia: 26.11.2008

Wydrukowano dnia: 01.12.2008

000000024678/Wersja: 1.2

Strona: 7/10

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen < 1 g/l
(ChZT):

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen < 1 g/l
(BZT):

13. Postępowanie z odpadami

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

Odpadki: 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

Poniższe informacje stanowią dodatek do dokumentacji. Mogą one uzupełniać informacje podane na opakowaniu. Zakupione opakowanie z wyrobem może posiadać inną wersję etykiety, w zależności od daty wyprodukowania. Zależnie od ilości wyrobu wewnątrz opakowania oraz instrukcji w nim zawartych, może ono podlegać określonym wyjątkom prawnym. Proszę zapoznać z opakowaniem produktu celem uzyskania dodatkowych informacji.

Arkusz danych o bezpieczeństwie produktu

Data zatwierdzenia: 26.11.2008

Wydrukowano dnia: 01.12.2008

000000024678/Wersja: 1. 2

Strona: 8/10

ADR:	Numer ONZ (UN):	UN1814
	Właściwą nazwę przewozową:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
	Klasę:	8
	Grupę opakowaniową:	III
IATA:	Numer ONZ (UN):	UN1814
	Właściwą nazwę przewozową:	Potassium hydroxide solution <i>Suffix</i>
	Klasę:	8
	Grupę opakowaniową:	III
IMDG:	Numer ONZ (UN):	UN1814
	Właściwą nazwę przewozową:	POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION <i>Suffix</i>
	Klasę:	8
	Grupę opakowaniową:	III
RID:	Numer ONZ (UN):	UN1814
	Właściwą nazwę przewozową:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
	Klasę:	8
	Grupę opakowaniową:	III

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

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Stan zgłoszenia

Spis przepisów	Stan zgłoszenia
EINECS	y (jest na liście)
TSCA	y (jest na liście)
AICS	y (jest na liście)

Arkusz danych o bezpieczeństwie produktu

Data zatwierdzenia: 26.11.2008

Wydrukowano dnia: 01.12.2008

000000024678/Wersja: 1. 2

Strona: 9/10

DSL y (jest na liście)

ENCS (JP) y (jest na liście)

KECI (KR) y (jest na liście)

PICCS (PH) y (jest 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 Xi: Produkt drażniący

zagrożenia:

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

zagrożenia:

Zwroty wskazujące warunki S26: Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością
bezpiecznego stosowania: wody i zasięgnąć porady lekarza.

16. Inne informacje

Arkusz danych o bezpieczeństwie produktu

Data zatwierdzenia: 26.11.2008

Wydrukowano dnia: 01.12.2008

000000024678/Wersja: 1. 2

Strona: 10/10

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

C: Produkt żrący

Xi: Produkt drażniący

R22: Działa szkodliwie po połknięciu.

R35: Powoduje poważne oparzenia.

R36: Działa drażniąco na oczy.

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.
