

Arkusz danych o bezpieczeństwie produktu

Data zatwierdzenia: 26.11.2008

Wydrukowano dnia: 28.11.2008

Z33000000556/Wersja: 1. 3

Strona: 1/10



1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa wyrobu: Wykańczacz Płyty 850S

Kod wyrobu: 5270517

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: F1631

Zastosowanie wyrobu: Produkt do zastosowań w grafice, Wyłącznie do zastosowań przemysłowych.

2. Identyfikacja zagrożeń

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

Nie jest niebezpieczną substancją ani preparatem.

3. Skład/informacje o składnikach

Ciężar %	Składniki	Nr CAS	Nr EINECS/ Nr ELINCS	Klasyfikacja
1 - 5	Kwas borowy	10043-35-3	233-139-2	**

Arkusz danych o bezpieczeństwie produktu

Data zatwierdzenia: 26.11.2008

Wydrukowano dnia: 28.11.2008

Z33000000556/Wersja: 1.3

Strona: 2/10

0,1 - < 1	2-bifenylnan sodu	132-27-4	205-055-6	Xn, N; R22, R37/38, R41, R50**
0,1 - < 1	Kwas benzenosulfonowy, (sulfofenoksy)-heksadecyl, sól dwusodowa	65143-89-7		Xi, N; R41, R50/53**

* 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: W razie kontaktu, niezwłocznie płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Uzyskać pomoc lekarską. Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane/

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: Aerosol wodny, Dwutlenek węgla (CO₂), Suche proszki gaśnicze, Piana alkoholoodporna.

Specjalne postępowanie w przypadku pożaru: Założyć samodzielny aparat do oddychania oraz odzież ochronną.

Niebezpieczne produkty spalania: Tlenki węgla

Nietypowe zagrożenia związane z pożarem lub wybuchem: Żaden.

Arkusze danych o bezpieczeństwie produktu

Data zatwierdzenia: 26.11.2008

Wydrukowano dnia: 28.11.2008

Z33000000556/Wersja: 1.3

Strona: 3/10

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: Skazony 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. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Po stosowaniu umyć starannie. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu przy stosowaniu tego produktu.

Zapobieganie pożarom i wybuchom: Unikać zanieczyszczenia materiałami oksydującymi.

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

Arkusz danych o bezpieczeństwie produktu

Data zatwierdzenia: 26.11.2008

Wydrukowano dnia: 28.11.2008

Z33000000556/Wersja: 1.3

Strona: 4/10

(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	$\geq 0,38$ mm	> 480 min
Neopren	$\geq 0,65$ mm	> 240 min
kauczuk butylowy	$\geq 0,36$ 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: Pysznic bezpieczeństwa, łaźnia dla oczu, urządzenia piorące stosownie do warunków korzystania.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Postać fizyczna: ciecz

Arkusz danych o bezpieczeństwie produktu

Data zatwierdzenia: 26.11.2008

Wydrukowano dnia: 28.11.2008

Z33000000556/Wersja: 1.3

Strona: 5/10

Barwa: żółty

Zapach: bez zapachu

Ciężar właściwy: 1,051

Prężność par: 24 hPambar (24 hPa)

Gęstość par: 0,6

Fracja lotna w stosunku ciężarowym: > 75 %

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia: < 0 °C (0 °C)

Rozpuszczalność w wodzie: rozpuszczalny

pH: 3,5

Temperatura zapłonu: nie ulega błyskawicznemu zapłonowi

10. Stabilność i reaktywność

Trwałość: Trwały w warunkach normalnych.

Niemieszalność: Czynniki silnie oksydacyjne.

Niebezpieczne produkty rozpadu: Tlenki węgla

Niebezpieczna polimeryzacja: Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

11. Informacje toksykologiczne

Wpływ narażenia

Arkusz danych o bezpieczeństwie produktu

Data zatwierdzenia: 26.11.2008

Wydrukowano dnia: 28.11.2008

Z33000000556/Wersja: 1.3

Strona: 6/10

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

Oczy: Może powodować podrażnienie oczu.

Skóra: Może powodować podrażnienie skóry.

Wdychanie: Może wywołać podrażnienie w układzie żołądkowo-jelitowym w przypadku połknięcia.

Dane dla Kwas borowy (CAS 10043-35-3):

Dane dotyczące ostrej toksyczności:

Doustnie LD50 (szczur): > 1.600 mg/kg

- Doustnie LD50 (mysz): 3.450 mg/kg
- Wdychanie LC50 (szczur): > 2,03 mg/l / 4 hr
- Podrażnienie skóry: lekki
- Podrażnienie skóry: umiarkowany
- Uczulenie skóry (świnka morska): żaden
- Podrażnienie oczu: lekkie podrażnienie

Dane dotyczące mutagenności / genotoksyczności:

- Salmonella / Test skринingowy mutacji wstecznej mikrosomów u ssaków (TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538): negatywny (z aktywacją i bez)
- Test na mysim chłoniaku: negatywny (z aktywacją i bez)
- Test wymiany chromatyd siostrzanych (SCE) (Jajnik chińskiego chomika (CHO)): negatywny (z aktywacją i bez)
- Test nieplanowanej syntezy DNA (UDS) (komórki wątrobowe szczura): negatywny (bez aktywacji)
- Test na jądrach komórek myszy: negatywny

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:

Arkusz danych o bezpieczeństwie produktu

Data zatwierdzenia: 26.11.2008

Wydrukowano dnia: 28.11.2008

Z33000000556/Wersja: 1.3

Strona: 7/10

- Badanie ze spożyciem (24 miesiące, męski i żeński szczur): NOAEL; 100 mg/kg/dzień
- Badanie ze spożyciem (24 miesiące, męski i żeński szczur): LOEL (najniższy poziom zauważalnych objawów); 334 mg/kg/dzień (wpływ na docelowe organy: jądra)

Dane dotyczące toksyczności na organizmy w fazie rozwoju:

- Doustnie (samica szczur): NOAEL u matek; 78mg/kg/dzień
- Doustnie (samica szczur): NOAEL wobec toksyczności na organizmy w fazie rozwoju; < 78mg/kg/dzień

Dane dotyczące toksyczności na układ reprodukcyjny:

- Badanie ze spożyciem (męski i żeński mysz): NOEL dla toksyczności na układ reprodukcyjny; < 152 mg/kg/dzień

Działanie rakotwórcze:

- Badanie z podawaniem doustnym (samice mysz, 2 lata): NOEL; 1.150 mg/kg/dzień

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

Toksyczność dla alg (IC50): > 100 mg/l

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT): brak dostępnych danych

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT): brak dostępnych danych

Arkusze danych o bezpieczeństwie produktu

Data zatwierdzenia: 26.11.2008

Wydrukowano dnia: 28.11.2008

Z33000000556/Wersja: 1.3

Strona: 8/10

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 99 – inne nie wymienione odpady. 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. 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

Stan zgłoszenia

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

Arkusz danych o bezpieczeństwie produktu

Data zatwierdzenia: 26.11.2008

Wydrukowano dnia: 28.11.2008

Z33000000556/Wersja: 1. 3

Strona: 9/10

ENCS (JP)	n (brak na liście)
KECI (KR)	n (brak 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:

Nie jest niebezpieczną substancją ani preparatem, według dyrektyw WE 67/548/EWG lub 1999/45/WE.

16. Inne informacje

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

Xn: Produkt szkodliwy

N: Produkt niebezpieczny dla środowiska

Xi: Produkt drażniący

R22: Działa szkodliwie po połknięciu.

R41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R50: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

R37/38: Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

R50/53: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Arkusz danych o bezpieczeństwie produktu

Data zatwierdzenia: 26.11.2008

Wydrukowano dnia: 28.11.2008

Z33000000556/Wersja: 1.3

Strona: 10/10

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.
