

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Antykrater PP D-5331

Producent
 HAYA M. Bukowski i Wspólnicy Spółka Jawna
 Górki 5A; 66-431 Santok
 Tel: +48 95 7288305 Fax: +48 95 7288307
haya@haya.pl www.haya.pl

Podstawa: Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. nr 2, poz. 8 z 6 stycznia 2005r.)

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

Nazwa handlowa **Antykrater PP D-5331**
 Zalecane zastosowanie Zgodnie z etykietą produktu; do redukcji efektu „rybich oczek”

Producent HAYA M. Bukowski i Wspólnicy Spółka Jawna
 Górki 5A; 66-431 Santok
 Tel: +48 95 7288305 Fax: +48 95 7288307

Telefon alarmowy 0048-603923171

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:

Nazwa	Zawartość w %	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Klasyfikacja
Ksylene (mieszanina izomerów)	37	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	R10; Xn: R20/21; Xi: R36/38;
Octan butylu	37	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1	R10 R66; R67

Gdzie:

Xn - Substancja szkodliwa,
 Xi - Substancja drażniąca,
 R10 - produkt łatwopalny,
 R20/21 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
 R36/38 - Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę
 R66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
 R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666):

Produkt jest zaklasyfikowany jako preparat niebezpieczny:

- Preparat łatwo palny ze zwrotem **R10** - Produkt łatwo palny,
- Xn** - Preparat szkodliwy ze zwrotem **R20/21** - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą,
- Xi** - Preparat drażniący ze zwrotem **R36/38** - działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
- R66** - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
- R67** - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Opakowania jednostkowe wymagają znakowania ostrzegawczego - patrz pkt.15

4. PIERWSZA POMOC

Informacje ogólne

Produkt działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na skórę i oczy. Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Wdychanie

Zapewnić świeże powietrze, ciepło i spokój. Zasięgnąć porady lekarza. Pokazać lekarzowi opakowanie lub etykietę produktu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Antykrater PP D-5331

4. PIERWSZA POMOC

Skóra

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę natychmiast umyć dużą ilością wody z mydłem. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się objawów podrażnienia. Przed ponownym użyciem wyprać zanieczyszczoną odzież.

Oczy

Wyjąć szkła kontaktowe. Niezwłocznie płukać oczy delikatnym strumieniem wody przy podwiniętych powiekach przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć niezwłocznie porady lekarza.

Połknięcie

Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Pokazać lekarzowi opakowanie lub etykietę produktu. Nie wywoływać wymiotów bez zaleceń lekarza.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze:

Produkt jest łatwo palny. Stosować proszki gaśnicze, ditlenek węgla, pianę gaśniczą, rozproszone prądy wodne w zależności od otoczenia. Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć, jeśli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem (zagrożenie wybuchem) lub chłodzić rozpyloną wodą z bezpiecznej odległości.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

Podczas pożaru wytwarza się tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu, dym.

Specjalne wyposażenie strażaków:

W razie potrzeby nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń roboczych. Nie wdychać par i aerozoli preparatu. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej - patrz pkt 8. Usunąć wszelkie źródła zapłonu i otwartego ognia - nie palić tytoniu. Nie stosować urządzeń i narzędzi iskrzących. Zapobiegać wytwarzaniu par poprzez ich rozpraszanie rozpyloną wodą.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Rozpraszać opary produktu rozproszonymi prądami wodnymi. Powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego w przypadku zanieczyszczenia wód powierzchniowych lub gruntowych.

Metody oczyszczania/usuwania:

Większe wycieki obwałować piaskiem, ziemią aby nie dopuścić do rozprzestrzeniania się produktu i odpompować. Mniejsze wycieki produktu zasypać niepalnym materiałem pochłaniającym ciecze np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową i zebrać do oznakowanych pojemników na odpady. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w pkt. 13. Zanieczyszczone miejsca spłukać dużą ilością wody.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem

Stosować zgodnie z zaleceniami na etykiecie. Unikać zanieczyszczania oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń roboczych. Zakładać odpowiednie środki ochrony indywidualnej - patrz pkt 8. Usunąć wszelkie źródła zapłonu i otwartego ognia, nie palić tytoniu. W pobliżu stanowisk pracy należy umieścić gaśnice. Nie używać iskrzących narzędzi i urządzeń. Stosować odpowiednie uziemienie i zerowanie pojemników z produktem i urządzeń roboczych.

Magazynowanie

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym pomieszczeniu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Zalecana temperatura magazynowania od 10°C do 25°C. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń magazynowych. Instalacje elektryczne powinny spełniać wymogi bezpieczeństwa ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Antykrater PP D-5331

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową pomieszczeń produkcyjnych i stanowisk pracy. Zakładać odpowiednie ochrony dróg oddechowych w warunkach narażenia na stężenia większe od wartości NDS stężeń w powietrzu środowiska pracy. Nosić odpowiednie rękawice ochronne, okulary ochronne i ubranie ochronne. Zastosować środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym - odpowiednie zerowanie i uziemienie urządzeń i pojemników z produktem.

Parametry kontroli narażenia:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217 2002r., poz. 1833):

Ksylen (mieszanina izomerów)

NDS - 100 mg/m³; NDSCh - 350mg/m³; NDSP - nie określono

Octan n-butyli

NDS - 200 mg/m³; NDSCh - 950mg/m³; NDSP - nie określono

Zalecane procedury monitoringu:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 9 lipca 1996 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz. U. nr 86/1996, poz. 394, ze zm. Dz. U. nr 21/2003, poz. 180;
- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy;
- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników;
- PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy - wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową;

Octan n-butyli

PN-89/Z-04023/02 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n - butylowego, izobutyloвого, etoksyetyloвого, butoksyetyloвого; octanów: etylu, n-butyli, etoksyetyli; toluenu i ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

Ksylen (mieszanina izomerów)

PN-78/Z-04116/00 Badanie zawartości ksylenu. Postanowienia ogólne i zakres normy.

PN-78/Z-04116/01 Badanie zawartości ksylenu. Oznaczanie ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej ze wzbogacaniem próbki.

PN-89/Z-04016/01 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości benzenu i jego homologów z nasyconym łańcuchem bocznym. Postanowienia ogólne i zakres normy.

PN-89/Z-04016/01 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości benzenu i jego homologów z nasyconym łańcuchem bocznym. Oznaczanie toluenu i ksylenu w powietrzu atmosferycznym (imisja) metodą kolorymetryczną nitrocyjną z N,N-dwumetyloformamidem.

PN-89/Z-04016/03 Badanie zawartości benzenu i jego homologów z nasyconym łańcuchem bocznym. Oznaczanie benzenu, toluenu i etylobenzenu, (m+p) - ksylenu, izopropylobenzenu i o-ksylenu w powietrzu atmosferycznym (imisja) metoda kolorymetryczną chromatografii gazowej ze wzbogacaniem próbki.

PN-89/Z-04023/01 Badanie zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Postanowienia ogólne i zakres normy.

PN-89/Z-04023/02 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butyloвого, izobutyloвого, etoksyetyloвого, butoksyetyloвого; octanów: etylu, n-butyli, etoksyetyli; toluenu i ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

Wartości dopuszczalnych stężeń w materiale biologicznym - DSB

Ksylen

DSB - 1,4g kwasu metylohipurowego/l moczu w przeliczeniu na średnią gęstość moczu 1,024

Środki ochrony indywidualnej:

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

Podczas stosowania preparatu nie pić, nie spożywać posiłków i nie palić tytoniu.

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.

Ochrona dróg oddechowych:

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednie ochrony dróg oddechowych w warunkach narażenia na stężenia większe od wartości NDS w powietrzu środowiska pracy - maski z odpowiednim filtrem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Antykrater PP D-5331

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Ochrona skóry rąk:

Odpowiednie rękawice ochronne, np. Gumowe. Przy wyborze rękawic ochronnych zwrócić uwagę na zalecenia producenta dotyczące ich przydatności do pracy z tym preparatem. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny w przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku preparatu, który jest mieszaniną wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne. Po skończonej pracy stosować kremy ochronne.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne lub ochrony twarzy.

Ochrona ciała:

Odpowiednia odzież robocza chroniąca ciało przed zanieczyszczeniem preparatem.

UWAGA: Stosowane środki ochrony muszą spełniać wymogi rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999r. w sprawie wykazu wyrobów wyprodukowanych w Polsce, a także importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawiania przez producenta deklaracji zgodności (Dz.U. Nr 5/2000, poz. 53).

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej, warunki i tryb dokonywania oceny zgodności środków ochrony indywidualnej oraz sposób i wzór ich znakowania określa Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 stycznia 2002r., w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 4/2002, poz. 37 ze zm., Dz.U. 231/2002, poz. 1947).

Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianychw Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69 z 1996r., poz. 332, zm. 05,04,2001r., Dz.U. Nr 37 z 2001r., poz. 451).

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać	Ciecz
Zapach	Swoisty - rozpuszczalników
Barwa	Bezbarwny
Temperatura zapłonu	23°C
Temperatura samozapłonu	370°C
Granice stężeń wybuchowych	dolna: 1,2% (obj.) górna: 7,5% (obj.)
Prężność par (20°C)	11 hPa
Rozpuszczalność/mieszalność w wodzie	ok. 0,48% (wag.)
Zawartość rozpuszczalników organicznych	74%
Sucha pozostałość	26%

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać:

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach ztosowania i magazynowania. W zalecanych warunkach stosowania i magazynowania nie następuje rozkład termiczny produktu. **Unikać wysokiej temperatury.**

Materiały, których należy unikać:

Unikać czynników utleniających, silnych kwasów i silnych zasad.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Antykrater PP D-5331

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Podczas pożaru wytwarza się tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu, dym.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra

Nie ma danych doświadczalnych o działaniu toksycznym preparatu. Uwzględniając skład jakościowy i ilościowy preparatu oraz siłę działania toksycznego jego składników, szacuje się, że preparat działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. Pary działają drażniąco na skórę. Może powodować podrażnienie oczu i skóry. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Nie stwierdzono działania uczulającego preparatu.

Dane toksykologiczne dla ksylenu

Najniższa opublikowana dawka śmiertelna (LDLo) po pobraniu drogą pokarmową przez człowieka - 50mg/kg masy ciała.

Najniższe opublikowane stężenie śmiertelne (LDLo) wskutek narażenia inhalacyjnego człowieka to ok. 43500 mg/m³ (10000ppm) przez okres 6 godzin.

Najniższe opublikowane stężenie toksyczne (TCLo) w warunkach narażenia inhalacyjnego człowieka ok. 870 mg/m³ (200ppm). Stwierdzono cechy podrażnienia błon śluzowych oczu, dróg oddechowych i płuc.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej po podaniu drogą pokarmową szczurom DL₅₀ - 4300 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego w zastępstwie 4-godz. narażenia inhalacyjnego szczurów CL₅₀ - ok. 21750 mg/m³ (5000 ppm).

Dane toksykologiczne dla octanu butylu

Najniższe opublikowane stężenie toksyczne dla ludzi (TCLo) ok. 930 mg/m³

Wartość medialnej dawki śmiertelnej po podaniu drogą pokarmową szczurom - DL₅₀ - 10768 mg/kg. Wartość medialnej dawki śmiertelnej po podaniu na skórę królików - 17600 mg/kg masy ciała.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie ma wyników badań ekotoksykologicznych produktu. Produkt zawiera składniki adnaczaające się dużą lotnością.

Dane ekotoksykologiczne dla ksylenu

Z gleby ksylen odparowuje w umiarkowanym stopniu i może przeniknąć do wód gruntowych. Z wody odparowuje w umiarkowanym stopniu. W glebie lub w wodzie ulega umiarkowanej biodegradacji. W powietrzu, w reakcji z rodnikami hydroksylowymi ulega umiarkowanemu rozkładowi, a szacowany okres połowicznego rozpadu wynosi mniej niż 1 dzień. Wartość logarymu współczynnika podziału oktanol/woda wynosi 3,1-3,2 (mieszanina ksylenów) a współczynnika biokoncentracji - 1,3 (dla węgorza), co oznacza, że ksylen nie ulega znacznej bioakumulacji.

Ekotoksyczność dla organizmów wodnych.

Ksylen odznacza się słabym działaniem toksycznym na organizmy wodne, a wartość CL₅₀ dla ryb w warunkach 96 - godzinowego narażenia wynosi od 10 do 100 mg/l wody.

Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do wód i ziemi określa Rozporządzenie Ministra Ochrony 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. Nr 212/2002, poz. 1799).

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63, poz. 638, z późniejszymi zmianami).

Dopuszczalne wartości stężeń w powietrzu atmosferycznym - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. Nr 1, poz. 12, 2003 r.):

Ksylen (jako suma izomerów)

Stężenie 60 min. - 100 µg/m³

Stężenie średnioroczne - 10 µg/m³

Octan butylu

Stężenie 60 min. - 100 µg/m³

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Antykrater PP D-5331

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Stężenie średnioroczne - 8,7 µg/m³

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. nr 129/2002, poz. 1108) ustala m.in. dopuszczalne wartości stężeń substancji w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206):

Nie określono

Producent zaleca spalanie lub składowanie odpadów w warunkach kontrolowanych. Opróżnione, oczyszczone opakowania oddać do utylizacji, recyklingu. Nieoczyszczone opakowania traktować jak odpady produktu. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport ADR: Podstawa: Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671)

Prawidłowa nazwa przewozowa: **FARBA, MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY**

Nr rozpoznawczy materiału: **UN 1263**

Klasa: **3**

Kod klasyfikacyjny: **F1**

Nalepka ostrzegawcza: **3**

Grupa pakowania: **III**

Nr rozpoznawczy zagrożenia: **30**

Transport RID:

Prawidłowa nazwa przewozowa: **FARBA, MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY**

Nr rozpoznawczy materiału: **UN 1263**

Klasa: **3**

Kod klasyfikacyjny: **F1**

Nalepka ostrzegawcza: **3**

Grupa pakowania: **III**

Nr rozpoznawczy zagrożenia: **30**

Transport wodami śródlądowymi ADN/ADNR:

Prawidłowa nazwa przewozowa: **FARBA, MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY**

Nr rozpoznawczy materiału: **UN 1263**

Klasa: **3**

Kod klasyfikacyjny: **F1**

Nalepka ostrzegawcza: **3**

Grupa pakowania: **III**

Nr rozpoznawczy zagrożenia: **30**

Transport morski IMO/IMDG:

Prawidłowa nazwa przewozowa: **FARBA, MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY**

Nr rozpoznawczy materiału: **UN 1263**

MFAG: **310**

Strona IMDG: **3379**

Zanieczyszczenie morza: -

Grupa pakowania: **III**

Transport powietrzny ICAO/IATA

Prawidłowa nazwa przewozowa: **FARBA, MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY**

Nr rozpoznawczy materiału: **UN 1263**

Grupa pakowania: **III**

Nalepka ostrzegawcza: **3**

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Wszelkie prace, stosowanie, magazynowanie i inne czynności z preparatem należy wykonywać zgodnie z przepisami:

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Antykrater PP D-5331

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Wszelkie prace z tym produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami działu IV rozdziału 6 lit. D rozporządzenia Ministra pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844 ze zmianami w Dz. U. nr 91/ 2002, poz. 811)

Przy stosowaniu i magazynowaniu tego produktu należy przestrzegać przepisów rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 92 poz. 460 ze zm. w Dz. U. z 1995 r. Nr 102 poz. 507).

Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 15 czerwca 1999 r. w sprawie przewozu drogowego materiałów niebezpiecznych – Dz. U. Nr 57 z 1999 r., poz. 608 ze zmianami w Dz. U. Nr 14 z 2001 r., poz. 141.

Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych, Ministerstwo Transportu i Gospodarki Morskiej wg stanu prawnego na dzień 1 stycznia 1999 r. wraz z projektem zmian od 1 stycznia 2003 r.

Znakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 173, poz. 1679)

Znaki ostrzegawcze i napisy ostrzegawcze:



Szkodliwy



Łatwopalny

Zawiera: ksylen, octan butylu.

Zwroty R:

- oznaczenie niebezpieczeństwa:

R10 - Produkt łatwo palny,

R20/21 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą

R36/38 - Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

R66 - Powtarzające się narażenie może spowodować wysuszenie lub pękanie skóry

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Zwroty S:

- bezpieczne sposoby użytkowania:

S(1/2) - Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi

S16 - Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu

S23 - Nie wdychać pary / rozpylonej cieczy

S(24/25) – Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S29 - Nie wprowadzać do kanalizacji

S38 – W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych

S51 - Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Inne przepisy dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. nr 2, z 6 stycznia 2005 r. poz. 8)
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz. 1666)
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173, poz. 1679)
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2003 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne (Dz.U. nr 52 z 28 marca 2003 r., poz. 467)
5. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217 z 2002 r., poz. 1833) (patrz pkt.8)
6. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych. (Dz.U nr 199

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Antykrater PP D-5331

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- z 2002 r., poz. 1671)
7. Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. nr 194 z 2002 r., poz. 1629)
 8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U. nr 142 z 6 września 2002 r., poz. 1194)
 9. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych. (Dz.U. nr 129/2002, poz. 1108)
 10. 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. nr 140 z 3 września 2002 r., poz. 1174)
 11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. nr 129 z dn. 14 sierpnia 2002 r., poz. 1110)
 12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. nr 140 z 3 września 2002 r., poz. 1171)
 13. Rozporządzenia 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. nr 87/2002, poz. 796)
 14. Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 stycznia 2002 r. w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej. (Dz.U. nr 4 z 2002 r., poz. 37) (patrz pkt.8)
 15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz.U. nr 112 z 2001 r., poz. 1206) (patrz pkt.13)
 16. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. nr 63 z 2001 r., poz. 638) (patrz pkt.13)
 17. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62 z 2001 r., poz. 628) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz.U. nr 152 z 2001 r., poz. 1735-1737) (patrz pkt.13)
 18. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz.U. nr 11 z 2001 r., poz. 84, z późniejszymi zmianami)
 19. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999 r. w sprawie wyrobów wyprodukowanych w Polsce, a także wyrobów importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawiania przez producenta deklaracji zgodności. (Dz.U. nr 5 z 2000 r., poz. 53) (patrz pkt.8)
 20. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 15 czerwca 1999 r. w sprawie przewozu drogowego materiałów niebezpiecznych. (Dz.U. nr 57 z 1999 r., poz. 608 ze zm. Dz.U. nr 14 z 2001 r., poz. 141)
 21. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. nr 129 z 1997 r., poz. 844) (patrz pkt.7)
 22. 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. nr 121 z 1996 r., poz. 571, ze zm. Dz.U. nr 36 z 2003 r., poz. 314) (patrz pkt.8 i 11)
 23. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom. (Dz.U. nr 114 z 1996 r., poz. 545 wraz ze zm. z 30 lipca 2002 r., Dz.U. nr 127, poz.1092)
 24. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 9 lipca 1996 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. nr 86 z 1996 r., poz. 394) (patrz pkt.8)
 25. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy. (Dz.U. nr 69 z 1996 r., poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami)
 26. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. (Dz.U. nr 92 z 1992 r., poz. 460 ze zm. Dz.U. nr 102 z 1995 r., poz. 507)
 27. Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 5 listopada 1991 r. w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków, jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do wód lub do ziemi. (Dz.U. nr 166 z 1991 r., poz. 503) (patrz pkt.12)
 28. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 grudnia 1990 r. w sprawie prac wzbronionych młodocianym,

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Antykrater PP D-5331

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

(Dz.U. nr 85 z 1990 r., poz. 500 wraz ze zmianami: Dz.U. nr 1 z 1991 r., poz. 1; Dz.U. nr 105 z 1998 r., poz. 658; Dz.U. nr 127 z 2002 r., poz. 1091)

29. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (tekst jednolity: Dz. U. nr 21 z 1998 r., poz. 94; z późniejszymi zmianami)

16. INNE INFORMACJE

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia przypisanego poszczególnym składnikom produktu - patrz rozdział 2 karty charakterystyki:

Zwroty R:

- oznaczenie niebezpieczeństwa:

R10 - Produkt łatwo palny,

R20/21 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą

R36/38 - Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

R66 - Powtarzające się narażenie może spowodować wysuszenie lub pękanie skóry

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Zwroty S:

- bezpieczne sposoby użytkowania:

S(1/2) - Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi

S16 - Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu

S23 - Nie wdychać pary / rozpylonej cieczy

S(24/25) - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S29 - Nie wprowadzać do kanalizacji

S38 - W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych

S51 - Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, a w szczególności z przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika.

Pierwsza karta charakterystyki tego produktu została opracowana na podstawie polskiej karty charakterystyki z dnia 03.08.2004 r., dostarczonej przez producenta, danych bazy RTECS oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych, przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.

Aktualizacje są robione przez producenta: HAYA.

Zgodnie z wymogami przepisów Art. 23 Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami) poinformowano Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych o wprowadzeniu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej preparatu niebezpiecznego Antykrater PP D-5331