

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU

Pianka do czyszczenia matryc LCD/TFT (LCD TFT Cleaner)

Wersja 1.03

Data sporządzenia karty: 26.04.2005

Data aktualizacji: 26.05.2008

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I PRODUCENTA, DYSTRYBUTORA

NAZWA HANDLOWA	Pianka do czyszczenia matryc LCD/TFT (LCD TFT Cleaner)
ZASTOSOWANIE PRODUKTU	Antystatyczna, bakteriobójcza pianka w pojemnikach aerozolowych do czyszczenia wyświetlaczy ciekłokrystalicznych LCD/TFT w laptopach, palmtopach, monitorach
PRODUCENT	AG Chemia Andrzej Gąsowski 18-218 Sokoły, ul. Kolejowa 33 D tel/fax (0 86) 2741901 E-mail: biuro@agchemia.pl
TELEFON ALARMOWY	(0 86) 2741901, Informacja Toksykologiczna (0-22) 618 77 10, Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej (0-42) 631 47 24

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Skrajnie łatwo palny. Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Substancje	Nr CAS	Nr WE Nr indeksowy	Stężenie (% wag.)	Klasyfikacja
Chlorek benzylo(dodecylo) dimetyloamoniowy	139-07-1	205-351-5	≤ 1	C; R34 Xn; R22 N; R50 (klasyfikacja producenta)
Drivosol 35 B	mieszanina n-Butan 106-97-8 Propan 74-98-6	– 203-448-7 601-004-00-0 200-827-9 601-003-00-5	14-18	F+; R12 (klasyfikacja producenta)
Wykaz symboli wskazujących kategorię niebezpieczeństwa oraz zwrotów R, które zamieszczono w punkcie 2 karty charakterystyki oraz pełne ich brzmienie zamieszczono w p. 16 niniejszej karty charakterystyki. Zwroty R odnoszą się do składników mieszaniny, a nie do całego preparatu.				

4. PIERWSZA POMOC

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU****Pianka do czyszczenia matryc LCD/TFT (LCD TFT Cleaner)**

DROGI ODDECHOWE

Wyprowadzić na świeże powietrze. W razie braku natychmiastowej poprawy zapewnić opiekę medyczną.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Zanieczyszczoną skórę przemyć dużą ilością wody. Jeśli podrażnienie skóry utrzymuje się, zapewnić opiekę medyczną.

KONTAKT Z OCZAMI

Oczy płukać dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut, skonsultować się z lekarzem. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki.

POŁKNIECIE

Wypić dużą ilość wody, nie powodować wymiotów, skonsultować się z lekarzem.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE**

Woda – rozproszone prądy wodne, piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze.

**ŚRODKI GAŚNICZE, KTÓRYCH NIE WOLNO UŻYWAĆ ZE WZGLĘDÓW
BEZPIECZEŃSTWA**

Nie stosować zwartych strumieni wody.

SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA

Skrajnie łatwo palna ciecz. Woda może być nieskutecznym środkiem gaśniczym. Powinna być użyta w celu ochłodzenia pojemników z preparatem, aby zapobiec wybuchowi. Pary mogą przemieszczać się wzdłuż podłoża do źródła zapłonu i spowodować wsteczny ciąg płomienia. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości; jeśli to możliwe, usunąć je z obszaru zagrożenia (groźba wybuchu).

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

W wyniku spalania mogą powstawać tlenki węgla (CO, CO₂).

SPECJALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE DLA STRAŻAKÓW

Podczas pożaru mogą powstawać substancje szkodliwe dla zdrowia. Nałożyć odzież ochronną gazoszczelną i aparat izolujący drogi oddechowe (aparat tlenowy skompletowany z maską).

INNE INFORMACJE

Nie dopuścić do przedostania się środków gaśniczych do kanalizacji i cieków wodnych. Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO
ŚRODOWISKA**

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU

Pianka do czyszczenia matryc LCD/TFT (LCD TFT Cleaner)

INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Zapewnić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (ubranie, okulary i rękawice ochronne).

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

W razie awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do kanałów ściekowych, wód powierzchniowych i gruntowych oraz do gleby. Próbować zebrać jak tylko to możliwe, do odpowiednich pojemników celem dalszej utylizacji.

METODY OCZYSZCZANIA

Produkt znajduje się w hermetycznie zamkniętych pojemnikach aerozolowych – wyciek jest mało prawdopodobny. W razie uszkodzenia pojemnika usunąć z otoczenia źródła ognia i zapewnić dobrą wentylację. Wyciek zebrać za pomocą obojętnych absorbentów np. piasku. Umieścić w odpowiednim pojemniku i przekazać do utylizacji.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Używać z dala od źródła ognia lub żarzących się materiałów. Unikać kontaktu z oczami par, rozpylonej cieczy. Nie wdychać pary, rozpylonej cieczy. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu podczas pracy z produktem. Zanieczyszczone powierzchnie czyścić wodą z mydłem. Pomieszczenia muszą posiadać odpowiednią wentylację miejscową i ogólną. Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, stosować aparat izolujący drogi oddechowe. Przestrzegać podstawowych zasad higieny – myć ręce po pracy z produktem i przed jedzeniem.

ZABEZPIECZENIA PRZED POŻAREM I WYBUCHEM

Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Przechowywać z dala od wszelkich źródeł ciepła i ognia. Ciecz i pary są skrajnie łatwo palne.

MAGAZYNOWANIE

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu odpowiadającym obowiązującym przepisom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej – magazyn ognioodporny, bez ogrzewania, instalacja elektryczna i wentylacyjna przeciwwybuchowa, podłoga z wykładziną elektroprzewodzącą; metalowe urządzenia i wyposażenie magazynów, zbiorniki, opakowania itp., na których mogą się gromadzić ładunki elektryczne powinny być uziemione. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i temperaturą powyżej 50°C. Przechowywać z dala od dzieci.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

WSKAZÓWKI DODATKOWE ODNOŚNIE WYMOGÓW STAWIANYCH URZĄDZENIOM TECHNICZNYM

Niezbędna jest skuteczna wentylacja ogólna pomieszczenia w celu zmniejszenia stopnia narażenia pracowników. Należy monitorować środowisko pracy w celu zapewnienia odpowiedniej wentylacji. Jeżeli wentylacja wywiewna jest niewystarczająca, stosować odpowiednie ochrony indywidualne układu oddechowego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU

Pianka do czyszczenia matryc LCD/TFT (LCD TFT Cleaner)

SUBSTANCJE SZKODLIWE, WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ, KTÓRE NALEŻY KONTROLOWAĆ

Nazwa substancji	Nr CAS	NDS	NDSCh	NDSP
1. Propan	74-98-6	1800 mg/m ³	nie ustalono	nie ustalono
2. Butan	106-97-8	1900 mg/m ³	3000 mg/m ³	nie ustalono

Wzbronione są młodocianym prace w narażeniu na działanie substancji i preparatów chemicznych, którym przypisano zwrot zagrożenia: produkt skrajnie łatwo palny (R12).

WSKAZÓWKI DODATKOWE

Rozporządzenie MPiPS (DzU nr 217/2002, poz.1833, zm. DzU nr 212/2005, poz. 1769); rozporządzenie RM (DzU nr 200/2004, poz. 2047).

OZNACZANIE W POWIETRZU NA STANOWISKACH PRACY

Rozporządzenie MZ (DzU nr 73/2005, poz. 645).

PN-EN 1540:2004 Powietrze na stanowiskach pracy – Terminologia; PN-Z-04008-7:2002 Ochrona czystości powietrza. Pomiary stężeń substancji chemicznych i pyłów przemysłowych w powietrzu środowiska pracy. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników; PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004 Zmiana do normy Ochrona czystości powietrza. Pomiary stężeń substancji chemicznych i pyłów przemysłowych w powietrzu środowiska pracy. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

Butan: PN-Z-04252-1:1997;

Propan: PN-Z-04252-1:1997;

MONITORING BIOLOGICZNY

Nie ustalono.

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Unikać wdychania par, rozpylonej cieczy. Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występujących na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej. W sytuacjach awaryjnych pochłaniacz par organicznych skompletowany z maską lub półmaską.

OCHRONA OCZU

Unikać kontaktu z oczami. Przy obchodzeniu się z produktem, gdy istnieje możliwość narażenia, nosić okulary ochronne lub gogle ochronne niezaparowujące.

OCHRONA SKÓRY

Unikać kontaktu ze skórą. Nosić rękawice ochronne z kauczuku nitylowego, butylowego lub polialkoholu winylowego. W sytuacjach awaryjnych nosić odpowiednią odzież ochronną wykonaną z materiałów powlekanych.

MONITORING ŚRODOWISKA

Dopuszczalny poziom substancji w powietrzu – rozporządzenie MŚ (DzU nr 872002, poz. 796): nie ustalono.

Wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu – rozporządzenie MŚ (DzU nr 1/2003, poz. 12):

Węglowodory alifatyczne – do C₁₂: 3000 µg/m³ (1 h); 1000 µg/m³ (rok kalendarzowy)

Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń dla oczyszczonych ścieków przemysłowych – rozporządzenie MŚ (DzU nr 168/2004, poz. 1763): pH: 6,5-9.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU

Pianka do czyszczenia matryc LCD/TFT (LCD TFT Cleaner)

Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczenia w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych – rozporządzenie MI (DzU nr 129/2002, poz. 1108): pH: 6,5-9,5.

INNE INFORMACJE

Myć ręce zawsze po kontakcie z produktem i przed jedzeniem. Podczas stosowania produktu, nie spożywać posiłków i napojów, nie palić tytoniu.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą być zgodne z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (DzU nr 80/2003, poz. 725).

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.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Wygląd:	ciecz, przezroczysta w postaci aerozolu
Zapach:	charakterystyczny dla surowców i użytej kompozycji zapachowej
pH:	8-11
Temperatura wrzenia:	nie dotyczy
Temperatura topnienia:	nie określono
Temperatura zapłonu	nie określono
Temperatura samozapłonu:	nie określono
Granice wybuchowości:	nie dotyczy
Prężność pary:	nie określono
Ciężar właściwy:	nie określono
Gęstość:	nie określono
Gęstość par:	nie określono
Rozpuszczalność w wodzie:	bardzo dobra
Szybkość parowania:	nie określono
Związki lotne:	nie dotyczy
Lepkość:	nie określono

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

STABILNOŚĆ

Stabilny przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania. Nie przewiduje się wystąpienia niebezpiecznej polimeryzacji.

MATERIAŁY I WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Wysoka temperatura, źródła iskrzenia i otwartego ognia. Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZPADU

Tlenki węgla.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

NARAŻENIE INHALACYJNE

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU

Pianka do czyszczenia matryc LCD/TFT (LCD TFT Cleaner)

Dla niebezpiecznych składników:

PROPAN, próg wyczuwalności zapachu: 9022-36088 mg/m³

BUTAN, próg wyczuwalności zapachu – 6240 mg/m³, LC₅₀ (szczur, inhalacja) – 658000 mg/m³ (4 h)
Może powodować podrażnienie błon śluzowych górnych dróg oddechowych, nudności, zawroty głowy.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Może powodować podrażnienie. Dłuższy lub powtarzający się kontakt z produktem może powodować odtłuszczenie, wysuszenie lub pęknięcie skóry.

KONTAKT Z OCZAMI

Może działać drażniąco na oczy.

POŁKNIECIE

Mało prawdopodobne narażenie tą drogą przy prawidłowym obchodzeniu się z preparatem.

INNE INFORMACJE

Żaden ze składników produktu nie jest zaklasyfikowany jako rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (DzU nr 11/2001, poz. 84 z późn. zm.) i nie znajduje się w wykazie substancji rakotwórczych lub mutagennych stanowiącym załącznik do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (DzU nr 280/2004, poz. 2771).

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność – brak danych.

PODSUMOWANIE

Nie podlega klasyfikacji jako niebezpieczny dla środowiska. Unikać zrzutów do środowiska.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

PRODUKT ZUŻYTY

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Spalić w spalarni odpadów niebezpiecznych w obecności materiałów łatwo palnych. Nie dziurawić pojemników i nie spalać w spalarniach komunalnych. Puste pojemniki składować w składowisku odpadów. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego lub Starostwa.

Usuwać jako niebezpieczne odpady, kod: 16 05 04 (rozporządzenie MŚ, DzU nr 112/2001, poz. 1206).

ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIE

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Kod opakowań: 15 01 11 (rozporządzenie MŚ, DzU nr 112/2001, poz. 1206).

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU

Pianka do czyszczenia matryc LCD/TFT (LCD TFT Cleaner)

poprawką (2004/73/WE). Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

Przepisy krajowe

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. nr 11/2001, poz. 84 ze zm.); Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. 2007 nr 215 poz. 1588); Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. nr 201/2005, poz. 1674); Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171/2003, poz. 1666, zm.; Dz.U. nr 174/2007, poz.1222); Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173/2003, poz. 1679, zm.; Dz.U. nr 260/2004, poz. 2595); Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U. nr 142/2002, poz. 1194); Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217/2002, poz. 1833z późn. zm: Dz.U.nr.161/2007, poz. 1142); Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 73/2005, poz. 645 z późn. zm.); Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. nr 280/2004, poz. 2771 z późn. zm.); Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. nr 200/2004, poz. 2047 z późn. zm.); Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet (Dz.U. nr 114/1996, poz. 545 z późn. zm.); Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199/2002, poz. 1671 ze zm.); Ustawa z dnia 31 marca 2004 r. o przewozie kolejną towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 97/2004, poz. 962 z późn. zm.); Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62/2001, poz. 628 ze zm.); Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112/2001, poz. 1206 ze zm.); Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63/2001, poz. 638 ze zm.); Rozporządzenie MB z dnia 14 lipca 2006r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2006 nr 136, poz. 964); Rozporządzenie MŚ z 3 marca 2008r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2008 nr 47 poz. 281); Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U. nr 168/2004, poz. 1762, z późn. zm.).

16. INNE INFORMACJE

Wszystkie dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Kartę opracowano na podstawie karty charakterystyki i danych uzyskanych od producenta. Odbiorcy naszego produktu muszą brać pod uwagę istniejące przepisy prawne i inne uregulowania.

Inne źródła podstawowych danych do aktualizacji karty charakterystyki:

Przepisy prawne przytoczone w pkt. 15 karty

Załącznik II do Rozporządzenia (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r (REACH).

Poradnik przygotowany przez ekspertów austriackich w ramach projektu TRANSITION FACILITY 2004/016-829.02.01 – Przygotowanie do wdrożenia pakietu legislacyjnego REACH.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU

Pianka do czyszczenia matryc LCD/TFT (LCD TFT Cleaner)

Informacje Biura do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych, Głównego Inspektora Sanitarnego, Instytutu Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, Instytutu Medycyny Pracy i Zdrowia Środowiskowego. Karta charakterystyki producenta preparatu chemicznego: *Pianka do czyszczenia matryc LCD/TFT (LCD/TFT Cleaner)*

Wykaz symboli i zwrotów R, które umieszczono w pkt. 3 karty charakterystyki:

F+ – preparat skrajnie łatwo palny; **F** – preparat wysoce łatwo palny; **Xi** – preparat drażniący; **R12** – preparat skrajnie łatwo palny; **R11** – preparat wysoce łatwo palny; **R36/38** – działa drażniąco na oczy i skórę; **R67** – pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Podstawy klasyfikacji:

1. Na podstawie informacji producenta preparat podlega klasyfikacji skrajnie łatwo palny F+, z przypisaniem zwrotu R12. Konieczne jest wykonanie badań właściwości fizykochemicznych preparatu metodami zawartymi w przepisach wydanych na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 1 Ustawy o substancjach i preparatach chemicznych. W przypadku zwrotów określających zagrożenia wynikające z fizykochemicznych właściwości preparatu, na oznakowaniu opakowania nie zamieszcza się zwrotu R powtarzającego słowne określenie znaczenia znaku ostrzegawczego.
2. Produkt zawiera substancje, które mogą wywoływać objawy hamowania ośrodkowego układu nerwowego, więc przypisano zwrot R67.
3. Produkt nie podlega klasyfikacji Xi; R36 zgodnie z kryteriami klasyfikacji i stężeniem granicznym oraz zawartością alkoholu izopropylowego w preparacie – $\leq 15\%$ (Xi; R36: C $\geq 20\%$, Xi; R36 obowiązkowo).
4. Na podstawie stężeń granicznych klasyfikacji producenta alkilobenzosulfonianu sodu Xi, R36/38 i rzeczywistego stężenia składnika w preparacie ($< 0,5\%$), preparat nie podlega klasyfikacji Xi, R36/38 (C $\geq 20\%$, Xi; R36/38 obowiązkowo).

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| • Wydanie z | 26.04.2005 |
| • Aktualizacja | 26.05.2008 |
| • Zaktualizowane punkty karty | 2, 3, 9, 13, 14, 15, 16 |

Dokonano przeglądu wszystkich działów Karty Charakterystyki zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu *Pianka do czyszczenia matryc LCD/TFT (LCD/TFT Cleaner)*. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **AG Chemia**.