

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU
Pianka do czyszczenia szkła (Glass Cleaner)**

Wersja 1.03

Data aktualizacji: 30.01.2006

Data opracowania karty: 12.11.2009

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I PRODUCENTA, DYSTRYBUTORA

NAZWA HANDLOWA	Pianka do czyszczenia szkła (Glass Cleaner)
ZASTOSOWANIE PRODUKTU	Pianka do czyszczenia wszelkich powierzchni szklanych w pojemniku aerozolowym.
PRODUCENT	AG Chemia Andrzej Gąsowski 18-100 Sokoły, ul. Kolejowa 33 D tel/fax (0 86) 274 19 01 E-mail: biuro@agchemia.pl
INFORMACJI UDZIELA	Andrzej Gąsowski, tel/fax (0 86) 274 19 01
TELEFON ALARMOWY	(0 86) 274 19 01

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt skrajnie łatwopalny.

ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA CZŁOWIEKA

Produkt we właściwym stosowaniu nie stwarza zagrożeń dla zdrowia.

ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Produkt nie zawiera składników niebezpiecznych dla środowiska.

ZAGROŻENIA FIZYCZNE/CHEMICZNE

Produkt skrajnie łatwopalny.

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Substancje	Nr CAS	Nr WE Nr indeksowy	Stężenie (% wag.)	Klasyfikacja
Alkohol izopropylowy	67-63-0	200-661-7 603-117-00-0	≤ 5	F; R11 Xi; R36 R67
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	13-15	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.				

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU
Pianka do czyszczenia szkła (Glass Cleaner)**

4. PIERWSZA POMOC**DROGI ODDECHOWE**

Wyprowadzić poszkodowanego 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 ok. 15 min., skonsultować się z lekarzem.

POŁKNIĘCIE

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU Pianka do czyszczenia szkła (Glass Cleaner)

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Zapewnić odpowiednie środki ochrony osobistej (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.

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, chłodnym miejscu. Przechowywać z dala od dzieci. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50°C.

Zastosowanie zawodowe: przechowywać w dobrze wentylowanym 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. Przechowywać z dala od dzieci. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50°C.

INNE INFORMACJE

Przechowywać zawsze w oryginalnych opakowaniach. Nie używać zanieczyszczonych, pustych opakowań do innych celów.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

WSKAZÓWKI DODATKOWE ODNOŚNIE WYMOGÓW STAWIANYCH URZĄDZENIOM TECHNICZNYM

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Przy zastosowaniu zawodowym: niezbędna jest skuteczna wentylacja miejscowa wywiewna pomieszczenia oraz wentylacja ogólna pomieszczenia w celu zmniejszenia stopnia narażenia pracowników. Należy monitorować środowisko pracy w celu zapewnienia odpowiedniej wentylacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU Pianka do czyszczenia szkła (Glass Cleaner)

Jeżeli wentylacja wywiewna jest niewystarczająca, stosować odpowiednie ochrony indywidualne układu oddechowego.

SUBSTANCJE SZKODLIWE, WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ, KTÓRE NALEŻY KONTROLOWAĆ

Nazwa substancji	Nr CAS	NDS	NDSch	NDSP
1. Propan-2-ol*	67-63-0	900 mg/m ³	1200 mg/m ³	nie ustalono
2. Propan	74-98-6	1800 mg/m ³	nie ustalono	nie ustalono
3. Butan	106-97-8	1900 mg/m ³	3000 mg/m ³	nie ustalono

* Dla kobiet w ciąży lub karmiących piersią wzbронione są prace w narażeniu na działanie rozpuszczalników organicznych, jeżeli ich stężenia w środowisku pracy przekraczają wartości 1/3 najwyższych dopuszczalnych stężeń.

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

WSKAZÓWKI DODATKOWE

Rozporządzenie MPiPS (Dz. U. nr 217/2002, poz. 1833z późn. zm.: Dz. U. nr 212/2005 poz. 1769, Dz.U.nr.161/2007, poz. 1142, Dz. U. nr 105/2009, poz. 873);

Rozporządzenie RM (Dz. U nr 200/2004, poz. 2047); rozporządzenie RM (Dz. U nr 114, poz. 545) wraz z późniejszymi zmianami.

OZNACZANIE W POWIETRZU NA STANOWISKACH PRACY

Rozporządzenie MZ (Dz. U 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.

Propan-2-ol: PN-92/Z-04224/02;

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 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU Pianka do czyszczenia szkła (Glass Cleaner)

MONITORING ŚRODOWISKA

Dopuszczalny poziom substancji w powietrzu – Rozporządzenie MŚ z 3 marca 2008r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2008 nr 47 poz. 281): nie ustalono.

Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczenia w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych – 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): 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 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259, poz. 2173).

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 FIZYCZNE I CHEMICZNE

Wygląd:	ciecz, bezbarwna w postaci aerozolu
Zapach:	Charakterystyczny dla surowców i użytej kompozycji zapachowej
pH:	8-12
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 i mocnymi kwasami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU Pianka do czyszczenia szkła (Glass Cleaner)

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZPADU

Tlenki węgla.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Nie przeprowadzono szczegółowych badań preparatu.

NARAŻENIE INHALACYJNE

Może powodować podrażnienie błon śluzowych górnych dróg oddechowych.

Dla niebezpiecznych składników:

PROPAN-2-OL, LC₅₀ (szczur, inhalacja) – brak danych

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

BUTAN, próg wyczuwalności zapachu – 6240 mg/m³, LC₅₀ (szczur, inhalacja) – 658000 mg/m³ (4 h)

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Preparat może powodować podrażnienia chemiczne skóry. Ze względu na właściwości odłuszczone, długotrwałe, przedłużające się, częste bezpośrednie narażenie może powodować wysuszenie i pękanie skóry.

Dla niebezpiecznych składników preparatu:

PROPAN-2-OL, LD₅₀ (królik, skóra) = 12800 mg/kg – poza klasyfikacją

KONTAKT Z OCZAMI

Może powodować podrażnienie oczu powodując zaczerwienienie.

POŁKNIĘCIE

Dla niebezpiecznych składników preparatu:

PROPAN-2-OL, LD₅₀ (szczur, doustnie) = 5045 mg/kg

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

INNE INFORMACJE

Żaden ze składników produktu nie jest zaklasyfikowany jako rakotwórczy, mutageny lub działający szkodliwie na rozrodczość zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. *o substancjach i preparatach chemicznych* (Dz. U. 2001 nr 11, 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 mutagenym w środowisku pracy* (Dz.U.2004 nr 280, poz. 2771 z późn. zm.).

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Podstawa oszacowania: dane są opracowane na podstawie wiedzy o danych poszczególnych składników i danych podobnych produktów. Szczegółowe badania nad działaniem preparatu na środowisko nie były prowadzone. Preparat nie zawiera składników niebezpiecznych dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód powierzchniowych, kanalizacji i cieków wodnych.

MOBILNOŚĆ

Ze względu na dużą rozpuszczalność w wodzie i niższy ciężar właściwy od wody prawdopodobieństwo rozprzestrzeniania się produktu jest znaczne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU Pianka do czyszczenia szkła (Glass Cleaner)

DEGRADACJA/ROZKŁAD

2-propanol: w glebie ma dużą mobilność. Parowanie z powierzchni jest szczególnie duże. Ulega zarówno degradacji tlenowej jak i beztlenowej. Czas półtrwania wynosi 1-48 dni. W wodzie: na podstawie logPo/w wynoszącego 0,05 wynika, że z wody nie ulega utlenianiu. Dla modelowej rzeki i jeziora czas półtrwania wynosi odpowiednio 57 i 29 dni. W powietrzu: opary są degradowane przez reakcję dysocjacji fotochemicznej i wytwarzanie rodników hydroksylowych. Czas półtrwania dla tej reakcji jest szacowany na 3,2 dnia.

ChZT: 2,22 mg/mg; BZT5: 1,72 mg/l

Teoretyczne zapotrzebowanie na tlen (THOD-TerZT) 2,40g/g; BZT 49% THOD; ChZT 96% THOD
Biodegradowalność 99,0%/21 dni

Propan: biodegradacja propanu może następować w wodzie i glebie jednak najbardziej znaczące jest ulatnianie w powietrzu. Współczynnik Koc wynosi 450-460 i pokazuje średnią mobilność propanu w glebie. Wartość $7,07 \times 10^4 \text{ atm} \cdot \text{m}^3 / \text{mol}$ Stałej Henry'ego sugeruje szybkie parowanie propanu ze środowiska wodnego, szacowany czas półtrwania wynosi 1,9-2,3 dnia (dla modelu rzeki i jeziora odpowiednio). W powietrzu następuje dysocjacja fotochemiczna, są wytwarzane rodniki hydroksylu. Czas półtrwania wynosi 13 dni.

Butan: procesy degradacji i ich skala jest zbliżona do propanu. Wszystkie składniki wykazują dużą zdolność do parowania.

BIOKUMULACJA

Dla 2-propanolu logPow: 0,05

BCF: brak danych

biokumulacja niska (logPow <1)

Propan/butan: wartości logPow 2,36 i logBCF 1,6 i 1,76 wskazują, że biokumulacja w środowisku wodnym jest pomijalna.

EKOTOKSYCZNOŚĆ SKŁADNIKÓW:

PROPAN-2-OL

Toksyczność ostra (LC₅₀/96 h) dla ryb *Pimephales promelas* – 9640 mg/l

Graniczne stężenie toksyczne dla:

– ryb *Leuciscus idus melanotus* – 7020 mg/l (LC₀/48 h)

– skorupiaków *Daphnia magna* – 5102 mg/l (EC₀/24 h)

– bakterii *Pseudomonas putida* – 1050 mg/l

– glonów: *Scenedesmus quadricauda* – 1800 mg/l, *Microcystis aeruginosa* – 1000 mg/l

– pierwotniaków: *Entosiphon sulcatum* – 4930 mg/l, *Uronema parduczi* – 3425 mg/l

Stężenie śmiertelne dla:

– ryb *Leuciscus idus melanotus* – 8970 mg/l (LC₅₀/48 h), 9750 mg/l (LC₁₀₀/48 h)

– skorupiaków *Daphnia magna* – 9714 mg/l (EC₅₀/24 h), >10000 mg/l (EC₁₀₀/24 h)

PROPAN:

Toksyczność dla Daphnia: gat. Daphnia Magna 9,3/19mg/l/48h

Toksyczność dla alg: 12/13mg/l/72h

BUTAN:

Toksyczność dla Daphnia: gat. Daphnia Magna 10,6mg/l/48h

Toksyczność dla alg: 7,15mg/l/72h

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU Pianka do czyszczenia szkła (Glass Cleaner)

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 Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne (Rozporządzenie MŚ, Dz. U nr 112/2001, poz. 1206).

ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIE

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Kod opakowań: 15 01 11 Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi (Rozporządzenie MŚ, Dz. U.01.112. 1206).

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

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.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Numer rozpoznawczy materiału: UN 1950

Nazwa przewożowa: AEROZOLE, palne

Klasa: 2

Kod klasyfikacyjny: 5F

Grupa pakowania: –

Instrukcje pakowania: P204

Numer rozpoznawczy zagrożenia: –

Oznakowanie sztuk przesyłki: UN 1950, AEROZOLE, palne

Nalepka ostrzegawcza nr 2.1.

Transport morski (IMDG/ADNR)

Klasa: 2.1 EmS: F-D, S-U

Grupa pakowania: –

Transport lotniczy (IATA): klasa 2.1, grupa pakowania: –

przewozy pasażerskie: 75 Kg, instrukcja pakowania: 203

cargo: 150 Kg, instrukcja pakowania: 203

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania.

Oznakowanie opakowania o pojemności 300 cm³ lub 400 cm³ zawiera:

Dane dotyczące: producenta – pkt. 1 karty

Nazwę produktu: Pianka do czyszczenia szkła (Glass Cleaner)

Przeznaczenie: Pianka do czyszczenia wszelkich powierzchni szklanych w pojemniku aeroszowym

Składniki niebezpieczne: 2-propanol, mieszanina n-butan, propan;

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU Pianka do czyszczenia szkła (Glass Cleaner)

Znak ostrzegawczy



F+ – produkt skrajnie łatwo palny

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R)

-

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu (zwroty S)

S2 – Chronić przed dziećmi

S9 – Przechowywać pojemnik w pomieszczeniu dobrze wentylowanym

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

S23 – Nie wdychać rozpylonej cieczy

S46 – W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę

Inne informacje

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.

Przepisy Wspólnoty Europejskiej

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1278/2008 (GHS) – (art. 55, zał. VI, tab. 3.2). Dyrektywa Unii Europejskiej 67/548/EWG z późniejszymi zmianami łącznie z 29 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 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, Dz. U. 2009 nr 43 poz. 353); Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych. (DZ.U. 2009 Nr 53, poz. 439); 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 212/2005 poz. 1769, Dz.U.nr.161/2007, poz. 1142, Dz. U. nr 105/2009, poz. 873); 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.); Ustawa z dnia 28

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU Pianka do czyszczenia szkła (Glass Cleaner)

października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199/2002, poz. 1671 z późn. 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.

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 szkła*

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

F+ – produkt skrajnie łatwo palny; **F** – produkt wysoce łatwo palny; **Xi** – produkt drażniący; **R12** – produkt skrajnie łatwo palny; **R11** – produkt wysoce łatwo palny; **R36** – Działa drażniąco na oczy; **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 w stężeniu ≤ 5 , nie przypisano mu zwrotu R67.
3. Produkt nie podlega klasyfikacji Xi; R36 zgodnie z kryteriami klasyfikacji i stężeniem granicznym oraz zawartością alkoholu izopropylowego w preparacie – $\leq 5\%$ (Xi; R36: C $\geq 20\%$, Xi; R36 obowiązkowo).
6. Zwroty S2 i S46 mają zastosowanie, ponieważ preparat jest przeznaczony do sprzedaży dla konsumentów.

- Wydanie z 30.01.2006
- Aktualizacja 12.11.2009

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU
Pianka do czyszczenia szkła (Glass Cleaner)**

- Zaktualizowane punkty karty **2, 3, 9, 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 szkła*. 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**.