

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## KLEJ TAPICERSKI PIANOKLEJ SPRAY



Data wydania 19.03.2007

Data aktualizacji 16.01.2009

Karta Charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

### 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

**Nazwa produktu:** KLEJ TAPICERSKI PIANOKLEJ SPRAY

**Zastosowanie:** Klej rozpuszczalnikowy na bazie kauczuków SBS, stosowany w przemyśle tapicerskim;

**Producent:** Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Handlowo-Usługowe  
**ANED EXPORT - IMPORT**  
96-515 Teresin  
Ul. Wąska 3  
Oddział Okopy 47 , gm. Nowa Sucha  
Telefon:(0-46) 861-28-16 / 861-23-22  
Fax: (0-46) 861-23-22

**Telefon alarmowy:** +46 861 28 16 – godz. 8.00 – 16.00 (poniedziałek – piątek)

Adres e-mail firmy aktualizującej kartę charakterystyki: [info@spin-doradztwo.pl](mailto:info@spin-doradztwo.pl)

+ 48 58 349 28 31, + 48 12 646 87 06, + 48 61 848 10 11, + 48 22 619 66 54 wew. 1240  
Ośrodki, Centra i Biura Informacji Toksykologicznej odpowiedzialne za kontrolę zatruc

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Preparat szkodliwy. Preparat drażniący. Preparat niebezpieczny dla środowiska. Preparat wysoce łatwopalny.

#### ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA CZŁOWIEKA

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. Działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Możliwe ryzyko upośledzenia płodności. Działa drażniąco na skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

#### ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Preparat działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

#### ZAGROŻENIA FIZYCZNE/CHEMICZNE.

Preparat wysoce łatwopalny.

*Klasyfikując preparat, zastosowano noty H i P dla składnika o nr CAS 64742-49-0, podano jego klasyfikację producenta – alternatywną do urzędowej.*

### 3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Niebezpieczne składniki preparatu:

Nazwa / rodzaj związku	Nr CAS	Nr WE	Zawartość %	Klasyfikacja	
				symbole	zwroty
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem; zawiera poniżej 0,1 %benzenu	64742-49-0	265-151-9	40 – 50	F, Repro.Kat.3, Xn, Xi, N	R11, R62, R48/20, R65, R67, R38, R51/53

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## KLEJ TAPICERSKI PIANOKLEJ SPRAY



Data wydania 19.03.2007

Data aktualizacji 16.01.2009

Karta Charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz. 1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

Kalafonia	8050-09-7	232-475-7	20 – 40	-	R43
Cykloheksan	110-82-7	203-806-2	5 – 10	F, Xn, Xi, N	R11, R65, R38, R67, R51/53

Wymienione substancje nie posiadają w chwili obecnej numeru rejestracyjnego zgodnie z rozporządzeniem REACH, podlegają przepisom okresu przejściowego.

#### 4. PIERWSZA POMOC

##### W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.

##### W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

##### NARAŻENIE INHALACYJNE

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, zapewnić spokój i ciepło; nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, oczyścić jamę ustną i nos z wydzieliny, usunąć z niej ciała obce.

W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen; w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie.

##### W PRZYPADKU POŁKNIECIA

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast po połknięciu, osobie przytomnej podać do wypicia 200 ml płynnej parafiny. **Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu**, skontaktować się z lekarzem.

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### PODSTAWOWE ZASADY POSTĘPOWANIA

Produkt wysoce łatwopalny, lżejszy od wody. Pary są cięższe od powietrza, tworzą z nim mieszaniny wybuchowe i gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń. Istnieje duże prawdopodobieństwo powstania mieszaniny wybuchowej z powietrzem. Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. Podczas pożaru mogą powstawać tlenki węgla (CO i CO<sub>2</sub>) jako produkty częściowego spalania.

Nie należy przebywać w strefie pożaru bez odpowiedniego ubrania odpornego na działanie chemikaliów oraz aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

##### ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

##### NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE

Silny strumień wody, unikać stosowania halonów, aby nie skażać środowiska.

**Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:** w przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

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

Zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## KLEJ TAPICERSKI PIANOKLEJ SPRAY



Data wydania 19.03.2007

Data aktualizacji 16.01.2009

Karta Charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

### INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu. Zadbaj o wystarczające wietrzenie, stosować rękawice ochronne z kauczuku butylowego, gumy nitylowej lub neoprenu, stosować kauczukowe obuwie ochronne oraz ubranie ochronne, stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz w przypadku możliwości rozchłapywania produktu. Nie wdychać par produktu.

### OCHRONA ŚRODOWISKA

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych poprzez tworzenie barier z materiałów wiążących ciecze (piasek, ziemia), poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

### METODY USUWANIA ZANIECZYSZCZEŃ

Usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia krzemkowa), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Punkt 13 karty.

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

### POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM

Stosować tylko w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Zastosować środki ostrożności dla uniknięcia wyładowań elektrostatycznych.

Do wszystkich specyficznych rekomendacji kontrolowania zagrożeń przeprowadzić ocenę ryzyka zawodowego na stanowisku pracy w celu ustalenia środków zaradczych właściwych dla konkretnych warunków pracy.

### MAGAZYNOWANIE

Przechowywać w chłodnym (temperatura magazynowania ok. 20°C), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami (min. kwasami utleniającymi).

## 8. KONTROLA NARAŻEŃ I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

W preparacie występują następujące składniki dla których obowiązują normy ekspozycji:

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m <sup>3</sup>		
Cykloheksan	300	1000	-
Kalafonia	12	18	-
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)			
n-heksan	72	-	-
heksany izomery alicykliczne nasycone (z wyjątkiem n-heksanu)	400	3200	-



Data wydania 19.03.2007

Data aktualizacji 16.01.2009

Karta Charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

**DZIAŁANIA ORGANIZACYJNE (TECHNICZNE):** niezbędne jest stosowanie wentylacji miejscowej wywiewnej, usuwającej ewentualne pary roztworu preparatu z miejsca emisji oraz wentylacji ogólnej pomieszczenia.



#### OCHRONA INDYWIDUALNA:

Przy wykorzystaniu preparatu w działalności zawodowej, zakładając częste, bądź długotrwałe narażenie należy stosować ochronę rąk dobraną stosownie do warunków pracy. W tym celu należy używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z kauczuku butylowego (grubość  $\geq 0,36$ mm, czas przejścia  $> 480$  min.), gumy nitylowej (grubość  $\geq 0,38$  mm, czas przejścia  $> 480$  min.), neoprenu (grubość  $\geq 0,65$  mm, czas przejścia  $> 240$  min). Nie stosować rękawic wykonanych z naturalnego lateksu. W przypadku możliwości rozchlapywania produktu stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz. Unikać wdychania oparów.

W przypadku ryzyka wdychania ewentualnych par stężonego roztworu preparatu lub w warunkach przekroczenia NDS składników, nałożyć maskę oddechową z pochłaniaczem par skompletowaną z filtrem P2 – A. Ubranie ochronne i bieliznę roboczą prac regularnie. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości i różnic wynikających z różnic producentów. Jeśli produkt jest przygotowany z różnych substancji, odporność materiału, z którego są rękawice nie może być określona od zaraz a dopiero po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

**Ochrona oczu:** zaleca się stosowanie okularów ochronnych.

**W sytuacji awaryjnej** stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony: odzież gazoszczelną powlekaną materiałami niegumowymi (neopren), z izolującym sprzętem ochrony układu oddechowego (aparat powietrzny butlowy lub węzowy).

#### Działania organizacyjne mające na celu kontrolę narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

DANE OGÓLNE	
Wygląd	Ciecz
Kolor	Słomkowożółta/czerwona
Zapach	Charakterystyczny
DANE TECHNICZNE	
Temperatura topnienia	Brak danych
Temperatura wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	$< 21^{\circ}\text{C}$
Gęstość w temp. $20^{\circ}\text{C}$	ok. $0,8\text{g}/\text{cm}^3$
Lepkość w temp. $18^{\circ}\text{C}$	300 – 400cP
Rozpuszczalność w wodzie	Praktycznie nierozpuszczalny



Data wydania 19.03.2007

Data aktualizacji 16.01.2009

Karta Charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

Prężność par	Brak danych
--------------	-------------

### 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### Stabilność:

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

#### Materiały i warunki, których należy unikać:

Unikać kontaktu z silnymi środkami utleniającymi, z silnymi kwasami (min. kwas siarkowy, azotowy, chromiany).

Unikać podwyższonej temperatury, otwartego ognia, gorących powierzchni.

Możliwość niepożądanego reakcji z niektórymi tworzywami sztucznymi (zmiękczenie, rozpuszczanie).

### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### SKUTKI TOKSYCZNEGO DZIAŁANIA NA ZDROWIE CZŁOWIEKA

Nie przeprowadzono szczegółowych badań preparatu. Ze względu na zawartość składników preparat jest niebezpieczny dla zdrowia ludzi. Preparat szkodliwy, drażniący. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. Działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Możliwe ryzyko upośledzenia płodności. Działa drażniąco na skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

#### DROGI NARAŻENIA I OBJAWY NARAŻENIA BEZPOŚREDNIE I OPÓŹNIONE

**Układ oddechowy.** W warunkach narażenia preparat wywołuje kaszel, bóle i zawroty głowy, duszności, nudności, podrażnienia błon śluzowych. Działa szkodliwie – może powodować uszkodzenia organów wewnętrznych. **Po absorpcji dużych ilości lub w dłuższym czasie** powoduje zawroty głowy, odurzenie, narkoza, duszności, zaburzenia obwodowego układu nerwowego.

**Przewód pokarmowy.** Preparat wywołuje nudności, mdłości, wymioty, ryzyko zachłyśnięcia przy wymiotowaniu może spowodować uszkodzenie płuc, może nastąpić absorpcja preparatu.

**Kontakt z oczami.** Preparat powoduje podrażnienie, możliwe przewlekłe zapalenie spojówek.

**Kontakt ze skórą.** Preparat powoduje podrażnienie, możliwość powstania stanu zapalnego skóry. Może wywoływać uczulenia w kontakcie ze skórą.

Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

#### OSTRA TOKSYCZNOŚĆ SKŁADNIKÓW

*Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem:*

LD50 (szczur, doustnie): >5000mg/kg

LD50 (królik, skóra): >3160mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja): >12mg/dm<sup>3</sup>/6h; >5,24mg/dm<sup>3</sup>/4h

*Cykloheksan:*

LC50 (szczur, inhalacja): 14mg/l/4h

LD50 (królik, skóra): 2000mg/kg

LD50 (szczur, doustnie): 29820mg/kg

### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie przeprowadzono szczegółowych badań nad preparatem. Preparat działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niebezpieczne zmiany w środowisku wodnym. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód powierzchniowych, kanalizacji i cieków wodnych.

#### EKOTOKSYCZNOŚĆ

*Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem:*

Toksyczność dla skorupiaków

LC50 (Crangon, crangon): 4,3mg/dm<sup>3</sup>/96h

LC50 (Chaetogammarus marinus): 2,6mg/dm<sup>3</sup>/96h

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## KLEJ TAPICERSKI PIANOKLEJ SPRAY



Data wydania 19.03.2007

Data aktualizacji 16.01.2009

Karta Charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

### Cykloheksan:

Toksyczność dla ryb:

LC50 (Pimephales promelas): 95mg/l/1h

LC50 (Leucisus idus melanotus): 763mg/l/48h

Toksyczność dla skorupiaków:

LC50 (Daphnia magna): 340mg/l/24h

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych** powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska.

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

Kod odpadu:

08 04 09 – odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne;

15 01 04 – opakowania z metali.

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

TRANSPORT DROGOWY  
ADR

Nr UN	1133
Klasa	3
Grupa pakowania	III
Kod klasyfikacyjny	F1
Nazwa przewozowa	kleje zawierające materiały ciekłe zapalne
Ilości ograniczone	LQ7
Numer zagrożenia	33
Naklejka ostrzegawcza	3

Przestrzegać przepisów zawartych w RID, IMDG, IATA – dla transportu kolejowego, morskiego, lotniczego.

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### OZNAKOWANIE PREPARATU ZAWIERA

Dane dotyczące: producenta – pkt. 1 karty

Nazwę produktu: KLEJ TAPICERSKI PIANOKLEJ SPRAY

Przeznaczenie: Klej rozpuszczalnikowy na bazie kauczuków SBS, stosowany w przemyśle tapicerskim;

Składniki niebezpieczne: Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem, kalafonia;

### Oznakowanie:

Symbole zagrożenia:



Data wydania 19.03.2007

Data aktualizacji 16.01.2009

Karta Charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz. 1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH



**F** – preparat wysoce łatwopalny



**Xn** – preparat szkodliwy



**N** – preparat niebezpieczny dla środowiska

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**R – 48/20** – działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

**R – 65** – działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

**R – 38** – działa drażniąco na skórę.

**R – 43** – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**R – 51/53** – działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**R – 62** – możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

**R – 67** – pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

### Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

**S – 2** – chronić przed dziećmi.

**S – 9** – przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.

**S – 23** – nie wdychać par / rozpylonej cieczy.

**S – 36/37** – nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

**S – 61** – unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

**S – 62** – w razie połknięcia nie wywoływać wymiotów ; niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

### PRZEPISY PRAWNE

1. 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)
2. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (DZ.U. Nr 11, poz. 84 z późn. zm.)
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. 2007 nr 215 poz. 1588).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (DZ.U. Nr 171 poz. 1666 z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (DZ.U. Nr 201, poz. 1674).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 173, poz. 1679 z późn. zm.)
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004r w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające dostęp przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 128 poz. 1348)
9. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (DZ.U. Nr 168, poz. 1762 z późn. zm.).
10. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.)
11. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).



Data wydania 19.03.2007

Data aktualizacji 16.01.2009

*Karta Charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH*

13. 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. Ustawa z dnia 28 października 2002r o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.)
15. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2007r w sprawie wejścia w życie zmian w załączniku A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r (DZ.U. Nr 194, poz. 1629 z późn. zm.).
16. Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2007r.
17. 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, poz. 1833 z późn. zm.).
18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (DZ.U. Nr 280, poz. 2771 z późn. zm.).
19. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86)
20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

## 16. INNE INFORMACJE

### OPIS SYMBOLI I ZWROTÓW ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCYCH W POWYŻSZYCH PUNKTACH

**Xn** – substancja/preparat szkodliwy, **F** – substancja/preparat wysoce łatwopalny, **Xi** – substancja drażniąca, **N** – substancja/preparat niebezpieczny dla środowiska;

**R – 11** – substancja wysoce łatwopalna.

**R – 48/20** – działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

**R – 38** – działa drażniąco na skórę.

**R – 43** – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**R – 51/53** – działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**R – 62** – możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

**R – 65** – działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

**R – 67** – pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

### KARTA CHARAKTERYSTYKI – KLEJ TAPICERSKI PIANOKLEJ SPRAY

- Wydanie z 19.03.2007
- Aktualizacja 16.01.2009
- Zaktualizowane punkty karty **1, 2, 3, 8, 9, 13, 15, 16**

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

W pkt. 1 podano określone przepisami numery telefonów alarmowych.

Zamieniono kolejność punktów 2 i 3 zgodnie z zapisami Zał. II do Rozporządzenia (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r (REACH).

Pkt. 2 otrzymał brzmienie zgodne z zapisami zał. II do Rozporządzenia WE 1907/2006 z 18.12.2006r.

W pkt. 8 podano podstawę prawną oraz zawarte w niej wartości dopuszczalnych stężeń składników preparatu w środowisku pracy, podano konkretne środki ochrony indywidualnej.

Podano właściwy tytuł pkt.9.

W pkt. 13 podano kody opakowań odpadowych oraz przepisy odnośnie odpadów.



Data wydania 19.03.2007

Data aktualizacji 16.01.2009

*Karta Charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH*

W pkt. 15 podano obowiązujące polskie przepisy prawne oraz niektóre przepisy unijne.

Punkty 15 i 16 otrzymały brzmienie zgodne z zapisami Zał. II do Rozporządzenia (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r (REACH).

### **TELEFONY ALARMOWE ZE WZGLĘDU NA PODZIAŁ TERYTORIALNY**

*Centrum Informacji Toksykologicznej* | Klinika Chorób Wewnętrznych i Ostre Zatrucia Akademia Medyczna w Gdańsku

(województwa: pomorskie, zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie)

**Tel. + 48 58 349 28 31**

*Ośrodek informacji Toksykologicznej* Klinika Toksykologii Collegium Medicum UJ, Krakowski Szpital Specjalistyczny im. L. Rydygiera

(województwa: małopolskie, podkarpackie, śląskie, świętokrzyskie)

**Tel. + 48 12 646 87 06**

*Ośrodek informacji Toksykologicznej* Oddział Toksykologii i Chorób Wewnętrznych ZOZ Poznań-Jeżyce Szpital im. Franciszka Raszei

(województwa: wielkopolskie, dolnośląskie, lubuskie, opolskie)

**Tel. + 48 61 848 10 11**

*Biuro Informacji Toksykologicznej* III Oddział Wewnętrzny z Pododdziałem Toksykologii Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego, Warszawa

(województwa: mazowiecki, łódzkie, podkarpackie, lubelskie)

**Tel. + 48 22 619 66 54 wew. 1240**

### **MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Przepisy prawne przytoczone w pkt. 15 karty

Zał. 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.

Karty charakterystyki (MSDS) producenta preparatu - KLEJ TAPICERSKI PIANOKLEJ SPRAY.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **KLEJ TAPICERSKI PIANOKLEJ SPRAY**. 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 **PPHU ANED EXPORT – IMPORT**.

Opracowano w SPIN-DORADZTWO [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl) dla **PPHU ANED EXPORT – IMPORT**.