

Karta charakterystyki niebezpiecznego preparatu chemicznego

Data sporządzenia: 16.04.2009

Data aktualizacji: 02.12.2009

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikacja preparatu: STILL MAT****1.2 Zastosowanie preparatu:** Preparat do konserwacji stali nierdzewnej – gładkiej, matowej oraz strukturalnej.**1.3 Identyfikacja przedsiębiorstwa:**TENZI Sp. z o.o., 72-002 Dołuje, Skarbimierzyce 22, e-mail: info@tenzi.pl , www.tenzi.pl**Zakład produkcyjny:**

TENZI Sp. z o.o., 72-002 Dołuje, Skarbimierzyce 18, tel. +48 91 3119777, fax. +48 91 3119779

1.4 Telefon alarmowy: +48 91 31 19 777 (pon. - pt. 8-16) lub 998**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

Preparat został sklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1665 i 1666 ze zmianami - Dz. U. 2004, Nr 243, poz. 2440; Dz. U. 2007, Nr 174, poz. 1222; Dz. U. 2009, Nr 43, poz. 353)).

Xn – Szkodliwy.

R10 – Produkt łatwopalny.

R65 – Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R66 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Skład (zgodnie z 648/2004/WE): > 30% węglowodory izoparafinowe C₁₁₋₁₅, węglowodory alifatyczne i cykloparafinowe; pozostałe składniki – polidimetylosiloksan, substancje pomocnicze

Nazwa substancji niebezpiecznej	Stężenie [% wag.]	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Symbole zagrożenia	Zwroty R
Węglowodory izoparafinowe C ₁₁₋₁₅	< 50	90622-58-5	292-460-6	---	Xn	R65, R66
Węglowodory alifatyczne i cykloparafinowe (ma zastosowanie nota H i nota P)	< 30	64742-48-9	265-150-3	649-327-00-6	Xn	R65, R66

Pełne brzmienia symboli oraz zwrotów R znajdują się w punkcie 16.

4. PIERWSZA POMOC

ZATRUCIE INHALACYJNE – W przypadku wystąpienia objawów zatrucia inhalacyjnego (kaszel, uczucie duszności, zawroty głowy) wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić bezwzględny spokój w pozycji półleżącej lub siedzącej, wysiłek fizyczny może wyzwolić obrzęk płuc. W razie zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Chronić przed utratą ciepła. Wezwać pomoc lekarską.

KONTAKT ZE SKÓRĄ – W przypadku skażenia odzieży niezwłocznie ją zdjąć, obmyć skórę dużą ilością wody (najlepiej bieżącą). W przypadku wystąpienia zmian skórnych lub oparzeń skontaktować się z lekarzem.

KONTAKT Z OCZAMI – Zanieczyszczone oczy przemyć dużą ilością chłodnej wody (co najmniej przez 15 minut) rozdzielając osobno powieki, skonsultować się z lekarzem specjalistą

PO POŁKNIECIU – W razie spożycia nie wywoływać wymiotów, zapewnić spokój, **NATYCHMIAST WEZWAĆ POMOC MEDYCZNĄ.**

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

PRODUKT ŁATWO PALNY.

ŚRODKI GAŚNICZE WŁĄCZIWIE ZE WZGLĘDU NA RODZAJ PREPARATU: pożary w obecności preparatu gasić następującymi środkami gaśniczymi: środki pianotwórcze, proszki gaśnicze. Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy.

ŚRODKI GAŚNICZE, KTÓRYCH NIE WOLNO UŻYWAĆ ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA: nie są znane środki gaśnicze, których nie wolno stosować.

SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA: produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać tlenek węgla. Produkt pływa po powierzchni wody i może być powtórnie zapalony. Opary są cięższe od powietrza, utrzymują się też nad powierzchnią ziemi i mogą ulec zapłonowi ze znacznej odległości.

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ DLA STRAŻAKÓW: stosować środki izolujące drogi oddechowe i ubranie odporne na działanie substancji chemicznych (przeciwgazowe).

DODATKOWE INFORMACJE: W przypadku pożaru zawiadomić osoby znajdujące się w pobliżu o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia osoby postronne, powiadomić Straż Pożarną. Jeżeli to możliwe usunąć zbiorniki z preparatem z dala od działania ognia i wysokiej temperatury. Chłodzić sąsiednie pojemniki rozpylając wodę z bezpiecznej odległości. Unikać zraszania wnętrza zbiorników ze względu na zagrożenia wyrzutem wrzącej cieczy.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ: odzież ochronna; aparat izolujący drogi oddechowe; rękawice ochronne z nitrilu; okulary ochronne.

Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami; zapewnić odpowiednią wentylację.

POSTĘPOWANIE: W przypadku niezamierzonego uwolnienia się preparatu do środowiska powiadomić o awarii oraz usunąć źródła zapłonu. Zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody. Zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu się do kanalizacji, rowów lub rzek używając piasku, ziemi lub innych odpowiednich barier. Zabezpieczyć studzienki ściekowe poprzez ich obwałowanie; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. O ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). Podczas dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe ilości rozlanego preparatu posypać niepalnym materiałem chłonny (piasek, ziemia, trociny, ziemia okrzemkowa, zmielony wapień), a następnie umieścić w oznakowanym, zamykanym pojemniku – przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

W przypadku przedostania się do kanalizacji, wód czy skażenia gleby powiadomić odpowiednie służby.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM

Podczas pracy z preparatem zalecana jest ostrożność. Wymagane stosowanie odpowiednich środków ochrony indywidualnej – patrz punkt 8.

Unikać długotrwałego lub wielokrotnego kontaktu ze skórą. Nie wdychać oparów, mgły, aerozolu, jakie może utworzyć produkt. Usunąć wszystkie źródła otwartego ognia i zapłon. Unikać iskier. Nie palić. Zastosować specjalne środki ostrożności zapobiegające powstawaniu elektryczności statycznej. Nie opróżniać do kanalizacji.

7.2. MAGAZYNOWANIE

Preparat przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach z tworzywa sztucznego (polietylen o wysokiej jakości HDPE). Nie przelewać do opakowań zastępczych. Pojemniki z preparatem przechowywać w suchym pomieszczeniu szczelnie zamknięte, w temperaturze +5 ÷ 30° C ze sprawną wentylacją, wyposażonym w łatwo zmywalną, nienasiąkliwą podłogę odporną na alkalia. Chronić preparat przed światłem słonecznym oraz ciepłem. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu i otwartego ognia. Nie palić w pomieszczeniu magazynowym.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. WARTOŚCI DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ

SILL MAT

Parametry kontroli narażenia (wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 ze zmianami – Dz. U. 2005, Nr 212, poz. 1769; Dz. U. 2007, Nr 161, poz. 1142):

Węglowodory izoparafinowe C₁₁₋₁₅ (dane dla skoncentrowanego składnika):

NDS, NDSCh: - nie ustalono

Węglowodory alifatyczne i cykloparafinowe (dane dla skoncentrowanego składnika):

NDS: 300 mg/m³

NDSCh: 900 mg/m³

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

- 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, poz. 645 ze zmianami – Dz. U. 2007, Nr 241, poz. 1772)

- PN-89/Z-01001/06 - Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

- PN-89/Z-04008/07 – 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 strategia pomiarów.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującej 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 klasie ochrony.

8.2. ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173):

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH: w przypadku złej wentylacji mechanicznej lub jej braku zastosować maskę przeciwgazową z pochłaniaczem par.

OCHRONA RĄK: rękawice ochronne.

OCHRONA OCZU I TWARZY: okulary ochronne.

OCHRONA SKÓRY: ubranie i obuwie ochronne.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE OGÓLNE

POSTAĆ – ciecz

ZAPACH – rozpuszczalnikowy

9.2. WAŻNE INFORMACJE DLA BEZPIECZEŃSTWA ZDROWIA I ŚRODOWISKA

pH – 7 ± 1

TEMPERATURY

- WRZENIA-brak danych
- TOPNIENIA- brak danych
- ZAPŁONU – brak danych
- SAMOZAPŁONU – brak danych

PALNOŚĆ – brak danych

WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE – brak danych

WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE – brak danych

PREŻNOŚĆ PAR – brak danych

GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA – 0,804 ± 0,020 g/cm³

ROZPUSZCZALNOŚĆ

- W WODZIE – nie miesza się
- W ROZPUSZCZALNIKACH ORGANICZNYCH – brak danych

WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU n-oktanol/woda – brak danych

LEPKOŚĆ – brak danych

GĘSTOŚĆ PAR – brak danych

SZYBKOŚĆ PAROWANIA – brak danych

9.3. INNE INFORMACJE

WSPÓŁCZYNNIK ZAŁAMANIA ŚWIATŁA – 52,7 % Brix* ± 5%

* - przedstawiony jako % wag. zawartości sacharozy w wodnym roztworze

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Produkt w warunkach prawidłowego magazynowania stabilny chemicznie (patrz: punkt 7).

10.1. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ: silnie nagrzane pomieszczenia bez wentylacji. Chronić pojemniki przed długotrwałym działaniem promieniowania świetlnego.

10.2. MATERIAŁY, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ: silne środki utleniające.

10.3. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU: nieznanne.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

DROGI NARAŻENIA:

- **ODDECHOWE:** w przypadku długotrwałego narażenia na pary produktu może nastąpić podrażnienie górnych dróg oddechowych, uczucie senności, zawroty głowy.

- **POKARMOWE:** w razie połknięcia i dostania się do układu oddechowego może powodować obrzęk płuc i zapalenie.

- **KONTAKT ZE SKÓRĄ:** długotrwały kontakt ze skórą może spowodować wysuszenie lub pękanie skóry.

- **KONTAKT Z OCZAMI:** sporadycznie może spowodować podrażnienie.

INFORMACJE DOTYCZĄCE SKŁADNIKÓW PREPARATU (wg KARTY CHARAKTERYSTYKI POSZCZEGÓLNYCH SUROWCÓW):

Węglowodory izoparafinowe C₁₁₋₁₅ (dane dla skoncentrowanego składnika):

LD50 > 10 g/kg (szczur, doustnie)

LD50 > 3 g/kg (królik, skóra)

LC50 > 5,1 mg/l/4h (szczur, wdychanie)

Podrażnienie oczu: nie drażni.

Podrażnienie skóry: niska toksyczność. Nie jest substancją uczulającą.

Oddziaływanie na człowieka: długotrwały/wielokrotny kontakt może prowadzić do odtuszczenia skóry, które może prowadzić do zapalenia.

Stężone pary produktu powyżej poziomów zalecanych mogą powodować podrażnienie oczu i dróg oddechowych, bóle i zawroty głowy, znieczulanie, mogą też w inny sposób oddziaływać na centralny system nerwowy. Długotrwały lub wielokrotny kontakt ze skórą może prowadzić do jej odtuszczenia i zapalenia. Produkt może powodować lekkie dolegliwości oczu, ale nie uszkodzi tkanki oczu. Małe ilości cieczy przedostające się do układu oddechowego podczas połknięcia lub wymiotów mogą powodować obrzęk i zapalenie płuc.

Węglowodory alifatyczne i cykloparafinowe (dane dla skoncentrowanego składnika):

LD50: 15g/kg (szczur, doustnie)

LD50: > 3 g/kg (królik, skóra)

LC50: > 6,1 mg/l/4h (szczur, wdychanie)

Pary produktu w dużym stężeniu (> TWA, NDS) powodują podrażnienie oczu i dróg oddechowych, ból i zawroty głowy, uczucie senności. Długotrwały lub wielokrotny kontakt ze skórą prowadzi do wysuszenia i zapalenia skóry. W razie dostania się produktu do oczu może spowodować podrażnienie. W razie połknięcia i dostania się do układu oddechowego może powodować obrzęk płuc i zapalenie.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Środki powierzchniowo czynne zawarte w preparacie spełniają kryteria biodegradowalności zgodnie z Rozporządzeniem WE 648/2004 w sprawie detergentów.

DANE DOTYCZĄCE SUROWCÓW (wg KCHNSCh):

Węglowodory izoparafinowe C₁₁₋₁₅ (dane dla skoncentrowanego składnika):

Produkt jest sklasyfikowany jako lotny związek organiczny zgodnie z Dyrektywą 99/13/UE.

Jest wysoce lotny i szybko odparowuje do atmosfery w przypadku uwolnienia do wody. Może szybko ulegać biodegradacji w atmosferze. Przepuszczalnie zostanie usunięty w instalacjach uzdatniania wody. Przepuszczalnie produkt nie wywiera ostrego działania toksycznego na organizmy wodne przy osiągnięciu maksymalnego stężenia w wodzie. Przepuszczalnie produkt nie wywołuje długo utrzymujących się szkodliwych efektów dla organizmów wodnych. Dane oszacowane w oparciu o dane podobnego produktu. Unikać zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gleby.

Węglowodory alifatyczne i cykloparafinowe (dane dla skoncentrowanego składnika):

SILL MAT

Produkt został sklasyfikowany jako VOC (lotny związek organiczny) wg dyrektywy 99/13/EC. Substancja lotna i szybko odparowuje do atmosfery w przypadku uwolnienia się do środowiska. Ulega szybkiej biodegradacji. Utlenia się szybko w powietrzu na skutek reakcji fotochemicznych. Przepuszczalnie zostanie usunięta w instalacjach uzdatniania wody. Ze względu na dużą szybkość odparowania z powierzchni wody produkt nie stanowi prawdopodobnie znacznego niebezpieczeństwa dla organizmów wodnych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**POZOSTAŁOŚCI LUB ODPADY:**

Nie mieszać preparatu z innymi odpadami ciekłymi. Nie usuwać do kanalizacji. Produkt należy całkowicie zużyć zgodnie z jego zaleceniem, jeżeli to niemożliwe produkt lub pozostałości produktu muszą zostać usunięte jako szczególne odpady. Kod odpadu i rodzaj: 07 06 04 – inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste; 16 03 05 – organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne. Klasyfikacja kodu odpadu i rodzaj zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

OPAKOWANIA:

Zanieczyszczone opakowanie należy całkowicie opróżnić. Puste opakowanie można składować w pojemnikach przeznaczonych do zbiórki opakowań z tworzyw sztucznych lub przekazać wyspecjalizowanej firmie do utylizacji. Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami. Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami. Kod odpadu i rodzaj: 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych; 15 01 10 – opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

NAZWA WYSYŁKOWA: **SILL MAT**

- **NUMER UN:** nie dotyczy
- **NAZWA NIEBEZPIECZNEGO MATERIAŁU:** nie dotyczy
- **KLASA NIEBEZPIECZEŃSTWA W TRANSPORCIE WG ADR/RID:** nie dotyczy
- **GRUPA PAKOWANIA:** nie dotyczy
- **NALEPKA OSTRZEGAWCZA:** nie dotyczy

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**OZNAKOWANIE:**

(zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. 2009, nr 53, poz. 439)):

NAZWA HANDLOWA: **SILL MAT**

ZNAK / ZNAKI OSTRZEGAWCZE:



SZKODLIWY

ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:

R10 – PRODUKT ŁATWOPALNY.

R65 – DZIAŁA SZKODLIWIE; MOŻE POWODOWAĆ USZKODZENIE PŁUC W PRZYPADKU POŁKNIECIA.

R66 – POWTARZAJĄCE SIĘ NARAŻENIE MOŻE POWODOWAĆ WYSUSZENIE LUB PĘKANIE SKÓRY.

ZWROTY OKREŚLAJĄCE WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA:

- S13 – NIE PRZECHOWYWAĆ RAZEM Z ŻYWNOSCIĄ, NAPOJAMI I PASZAMI DLA ZWIERZĄT.
- S23 – NIE WDYCHAĆ ROZPYLONEJ CIECZY.
- S24 – UNIKAĆ ZANIECZYSZCZENIA SKÓRY.
- S43 – W PRZYPADKU POŻARU UŻYWAĆ PIASEK, ZIEMIĘ, PIANY, PROSZKI GAŚNICZE.
- S62 – W RAZIE POŁKNIECIA NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW: NIEZWŁOCZNIE ZASIĘGNAĆ PORADY LEKARZA I POKAZAĆ OPAKOWANIE LUB ETYKIETĘ.
- S2 – CHRONIĆ PRZED DZIEĆMI.

PREPARAT TYLKO DLA PROFESJONALISTÓW

INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono w oparciu o następujące przepisy prawne:

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84 ze zmianami – Dz. U. 2002, Nr 142, poz. 1187; Dz. U. 2003, Nr 189, poz. 1852; Dz. U. 2009, Nr 20, poz. 106).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674 i 1675).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1665 i 1666 ze zmianami - Dz. U. 2004, Nr 243, poz. 2440; Dz. U. 2007, Nr 174, poz. 1222; Dz. U. 2009, Nr 43, poz. 353).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. 2009, nr 53, poz. 439).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 roku w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2004, Nr 128, poz. 1348).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 19, poz. 170).
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. Nr 179, poz. 1485 ze zmianami – Dz. U. 2006, Nr 66, poz. 469; Dz. U. 2006, Nr 120, poz. 826, Dz. U. 2007, Nr 7, poz. 48; Dz. U. 2009, Nr 63, poz. 520).
- Rozporządzenie WE nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych.
- Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, poz. 1433 ze zmianami – Dz. U. 2005, Nr 180, poz. 1491; Dz. U. 2007, Nr 39, poz. 252).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych oraz zawierających ich produktów (Dz. U. 2004, Nr 168, poz. 1762 ze zmianami – Dz. U. 2005, Nr 39, poz. 372; Dz. U. 2006, Nr 127, poz. 887; Dz. U. 2006, Nr 159, poz. 1131; Dz. U. 2006, Nr 239, poz. 1731; Dz. U. 2007, Nr 1, poz. 1; Dz. U. 2007, Nr 116, poz. 806; Dz. U. 2008, Nr 190, poz. 1163).
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r., Kodeks Pracy (j.t. Dz. U. Nr 21 z 1998r. poz. 94 ze zmianami).
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 ze zmianami – Dz. U. 2005, Nr 212, poz. 1769; Dz. U. 2007, Nr 161, 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, poz. 645 ze zmianami – Dz. U. 2007, Nr 241, poz. 1772).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów oraz Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG i 2000/21/WE.

16. INNE INFORMACJE

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

SILL MAT

szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania preparatu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie preparatu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyki surowców znajdujących się w składzie preparatu dostarczonych przez producentów oraz w oparciu o obowiązujące przepisy dotyczące niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Klasyfikacji preparatu dokonano na podstawie maksymalnych stężeń składników niebezpiecznych.

Pełne brzmienia symboli oraz zwrotów R z punktu 2:

Xn – Szkodliwy

R65 – Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R66 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Szczegółowe zasady stosowania preparatu zamieszczono w karcie technicznej dostępnej na stronie www.tenzi.pl

Szkolenia: Osoby uczestniczące w obrocie preparatu niebezpiecznego powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Preparat zgłoszono do **Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych.**

Data ważności preparatu w normalnych warunkach przechowywania – 12 miesięcy od daty produkcji.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

- aktualizacja ogólna. Zaktualizowane karty dostępne na stronie internetowej www.tenzi.pl.

Karta jest dokumentem jednolitym zawierającym 7 stron. Zmiany w treści przez osoby nieupoważnione jest wzbronione.

Kartę sporządziła Monika Rzepkowska - technolog@tenzi.pl

Skarbimierzyce 02.12.2009 r.