

Karta charakterystyki niebezpiecznej mieszaniny chemicznej

Data sporządzenia: 09.10.2012

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 Identyfikator produktu: DEECLEANER**
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowanie odradzane: Idealny odtłuszczacz powierzchni przed zabezpieczeniem Q1, H1, R1. GT.
1.3 Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki:
 TENZI Sp. z o.o., 72-002 Dołuje, Skarbimierzyce 18, e-mail: info@tenzi.pl, www.tenzi.pl, tel. +48 91 3119777, fax. +48 91 3119779
1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 91 31 19 777 (pon. - pt. 8-16) lub 998, Biuro informacji toksykologicznej: (058)349-28-31 lub (058)301-65-16

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Preparat został sklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Nr 0, Poz. 1018)

Xn – Szkodliwy

R10 – Produkt łatwopalny

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

R66 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

2.2. Elementy oznakowania

Xn – Szkodliwy

R10 – Produkt łatwopalny

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

R66 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

S13 – Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt

S23 – Nie wdychać rozpylonej cieczy

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

S51 – Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

S62 – W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę

S2 – Chronić przed dziećmi



2.3. Inne zagrożenia

Preparat przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Skład (zgodnie z 648/2004/WE): Węglowodory C₉-C₁₁, izoalkany do 99%

Nazwa substancji niebezpiecznej	Stężenie [% wag.]	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Klasyfikacja	
					WE 1272/2008	1999/45/WE
Węglowodory C ₉₋₁₁	< 99	brak danych	919-857-5	---	Flam Liq. 3. H226, Asp. Tox. 1 H304,	Xn, R10, R65, R66, R67

Pełne brzmienia symboli oraz zwrotów H i R znajdują się w sekcji 16.

Nr rejestracji REACH:

Węglowodory C₉₋₁₁: 01-2119463258-33-XXXX

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie – W razie narażenia inhalacyjnego usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza. Osoby udzielające pierwszej pomocy muszą unikać narażenia na działanie produktu. W przypadku wystąpienia trudności w oddychaniu, zawrotów głowy, nudności lub utraty przytomności wezwać natychmiast pomoc medyczną. W razie zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie metodą usta-usta.

Skóra – W razie kontaktu ze skórą zmyć dokładnie dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Oczy – W razie kontaktu z oczami natychmiast płukać dużą ilością wody, gdy podrażnienie nie ustępuje skontaktować się z lekarzem.

Spożycie – W razie spożycia nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie – pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy

Skóra – powtarzające się narażenie może spowodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

Oczy – może powodować łagodne, krótkotrwałe podrażnienie oczu

Spożycie – może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Po połknięciu produkt może zostać zaaspirowany do płuc i spowodować chemiczne zapalenie płuc. Zastosować odpowiednie procedury lecznicze.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: pożary w obecności preparatu gasić środkami gaśniczymi odpowiednimi do palącego się otoczenia, rozpylona Woda, piany i proszki gaśnicze, dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Produkt łatwo palny. Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać tlenki węgla. Opary produktu są cięższe od powietrza, mogą przemieszczać się na duże odległości i gromadzić nad podłożem, mogą stwarzać ryzyko zapalenia się i powrotu płomienia do źródła wycieku.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zarządzić ewakuację z zagrożonego pożarem terenu. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę (niebezpieczeństwo rozerwania pojemnika pod wpływem wzrostu ciśnienia), o ile możliwe usunąć z miejsca narażenia. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych z wodą gaśniczą włącznie do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji. Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać kontaktu z rozlanym materiałem. W przypadku wycieku należy powiadomić odpowiednie władze. Usunąć źródła zapłonu (m.in. ciepła, otwartego ognia, iskier elektrycznych). Nie dotykać oraz nie chodzić po uwolnionym produkcie. Ogłosić zakaz palenia. Stosować środki ochrony indywidualnej (rękawice ochronne odporne na węglowodory aromatyczne wykonane z kauczuku nitylowego, aparat oddechowy z filtrem przeciw parom organicznym, w przypadku małych uwolnień normalne ubranie robocze jest wystarczające; duże uwolnienia: zaleca się stosowanie ubrania okrywającego całe ciało wykonane z antystatycznego odpornego na substancje chemiczne materiału, a jeżeli to konieczne, odporne na wysokie

DEECLEANER

temperatury).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do uwolnienia się preparatu do kanalizacji, kanałów, piwnic i nisko położonych zamkniętych pomieszczeń, wód gruntowych i powierzchniowych. W przypadku przedostania się do kanalizacji, wód czy skażenia gleby, powiadomić odpowiednie służby.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

W przypadku niezamierzonego uwolnienia się preparatu do środowiska powiadomić o awarii oraz usunąć źródła zapłonu. W celu redukcji oparów można zastosować pianę. Schłodzenie terenu strumieniem wody zmniejszy ryzyko niebezpiecznego nagromadzenia się par, nie chroni jednak przed niekontrolowanym zapłonem. Zabezpieczyć studzienki ściekowe poprzez ich obwałowanie, nie dopuścić do przedostania się preparatu do wód powierzchniowych i gruntowych; 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 krzemkowa, zmielony wapień), a następnie umieścić w oznakowanym, zamykanym pojemniku – przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8 i 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać kontaktu ze skórą. Nie wdychać oparów, mgły, aerozolu, jakie może utworzyć produkt. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Zastosować specjalne środki ostrożności zapobiegające powstawaniu elektryczności statycznej. Uziemić cały sprzęt. Nie opróżniać do kanalizacji.

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

Po zastosowaniu pojemnik szczelnie zamknąć, przechowywać z dala od osób nieupoważnionych.

Podczas pracy z preparatem zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia w celu uniknięcia zatrucia inhalacyjnego.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

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 $+5 \div 30^{\circ} \text{C}$ ze sprawną wentylacją, wyposażonym w łatwo zmywalną, nienasiąkliwą podłogę. Chronić preparat przed światłem słonecznym oraz ciepłem. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu i otwartego ognia.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak danych

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 16 grudnia 2011 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 274 poz. 1621):

Węglowodory C₉₋₁₁ (dane dla skoncentrowanego składnika):

NDS, NDSCh: - nie ustalono

RCP-TWA (opary): 1200 mg/m³; 197 ppm

Wartość DNEL w warunkach narażenia chronicznego dla konsumentów/pracowników przez skórą (efekt systemowy): 300 mg/kg/dzień

Wartość DNEL w warunkach narażenia chronicznego dla pracowników przez wdychanie (efekt systemowy): 1500 mg/m³

Wartość DNEL w warunkach narażenia chronicznego dla konsumentów przez wdychanie (efekt systemowy): 900 mg/m³

Wartość DNEL w warunkach narażenia chronicznego przez spożycie (efekt systemowy): 300 mg/kg/dzień

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

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, Nr 33, poz. 166 ze zmianami)

- 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.

DEECLEANER

- 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. Kontrola narażenia

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 braku wentylacji mechanicznej i przy dużym narażeniu na preparat zaleca się stosowanie maski przeciwgazowej z pochłaniaczem par.

OCHRONA RĄK: rękawice ochronne odporne na działanie substancji chemicznych, np. Camapren KCL.

OCHRONA OCZU I TWARZY: okulary ochronne

OCHRONA SKÓRY: ubranie ochronne.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat właściwości fizycznych i chemicznych**

WYGLĄD – plyn

ZAPACH – charakterystyczny – rozpuszczalnikowy

PRÓG ZAPACHU - brak danych

pH – brak danych

TEMPERATURA TOPNIENIA/KRZEPNIĘCIA: brak danych

POCZATKOWA TEMPERATURA WRZENIA I ZAKRES TEMPERATUR WRZENIA: 130-210°C

TEMPERATURA ZAPŁONU: > 36°C

SZYBKOŚĆ PAROWANIA: 0,14 (octan n-butylu =1)

PALNOŚĆ (CIAŁA STAŁEGO, GAZU): nie dotyczy

GÓRNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI: 7,0 % V/V

DOLNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI: 0,6% V/V

PREŻNOŚĆ PAR: 0,3 kPa (w 20°C)

GĘSTOŚĆ PAR: > 1,00 w 101 kPa

GĘSTOŚĆ WZGLEDNA: 0,741 – 0,851 g/cm³ (w 15°C)

ROZPUSZCZALNOŚĆ:

a) W WODZIE – nieznaczna

b) W ROZPUSZCZALNIKACH ORGANICZNYCH – brak danych

WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU n-oktanol/woda – brak danych

TEMPERATURA SAMOZAPŁONU: > 200°C

TEMPERATURA ROZKŁADU: brak danych

LEPKOŚĆ: 0,8-2,1 cSt (w 20°C)

WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE: brak

WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE: brak

9.2. INNE INFORMACJE

WSPÓŁCZYNNIK ZAŁAMANIA ŚWIATŁA – ok. 1,428 (20°C)

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Reaktywność**

Brak danych

10.2 Stabilność chemiczna

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

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

10.4 Warunki, których należy unikać:

Silnie nagrzane pomieszczenia bez wentylacji. Chronić pojemniki przed długotrwałym działaniem promieniowania świetlnego. unikać wysokich temperatur, iskier elektrycznych, otwartych płomieni i innych źródeł zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne:

DEECLEANER

Materiały, których należy unikać: silne środki utleniające.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Produkt nie ulega rozkładowi w temperaturze otoczenia. Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać tlenki węgla.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**DROGI NARAŻENIA:**

- **ODDECHOWE:** pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy.
- **POKARMOWE:** może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
- **KONTAKT ZE SKÓRĄ:** powtarzające się narażenie może spowodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
- **KONTAKT Z OCZAMI:** może powodować łagodne, krótkotrwałe podrażnienie oczu.

LD50 > 5000 mg/kg (szczur, doustnie)

LD50 > 5000 mg/kg (królik, skóra)

LC50 > 4951 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 odłuszczenia 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 odłuszczenia 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.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

EL0 1000 mg/l/48h (Daphnia magna)

NOERL 100 mg/l/72h; EL50 > 1000 mg/l/72h (głony)

LL50 > 1000 mg/l/96h (ryby)

Produkt ulega szybkiej biodegradacji. ulega szybkiemu rozkładowi na powietrzu.

Produkt bardzo łatwo lotny, szybko odparowuje. nie przewiduje się odkładania w osadach i ciałach stałych w ściekach.

SEKCJA 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 01 04 – inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste.

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).

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

NAZWA WYSYŁKOWA: DEECLEANER

- 14.1. Numer UN:** 3295
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Węglowodory ciekłe, i.n.o.
14.3. Klasa zagrożenia w transporcie: 3
14.4. Grupa pakowania: III
14.5. Zagrożenia dla środowiska: patrz Sekcja 13
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: patrz Sekcja 6 i 8
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/8 i kodem IBC: brak danych

NALEPKA OSTRZEGAWCZA: 3



SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny

- (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Nr 0, Poz. 1018).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012, nr 0, poz. 445).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 marca 2012 r. w sprawie wycofania substancji chemicznej, jej mieszaniny lub wyrobu z obrotu (Dz. U. 2012, Nr 0, poz. 325)
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. Nr 179, poz. 1485 ze zmianami).
- Rozporządzenie WE nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, Nr 33, poz. 166 ze zmianami)
- Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, poz. 1433 ze zmianami).
- 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).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, Nr 33, poz. 166 ze zmianami).
- 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 Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 259/2012 z dnia 14 marca 2012 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w odniesieniu do stosowania fosforanów i innych związków fosforu w detergentach dla konsumentów przeznaczonych do prania i detergentach dla konsumentów przeznaczonych do automatycznych zmywarek do naczyń.
- 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.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

DEECLEANER

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania 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 H i R z sekcji 3:

H226 – Łatwopalna ciecz i pary

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Xn – Szkodliwy

R10 – Produkt łatwopalny

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

R66 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

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 Chemicznych.**

Data ważności preparatu w normalnych warunkach przechowywania – 36 miesięcy od daty produkcji.

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

Kartę sporządziła Monika Rzepkowska - technolog@tenzi.pl

Skarbimierzyce 09.10.2012 r.