

Karta charakterystyki niebezpiecznej mieszaniny chemicznej

Data sporządzenia: 10.09.2007

Data aktualizacji: 16.11.2012

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu: TopEFEKT® CITRO

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowanie odradzane: Neutralny preparat o przyjemnym zapachu o właściwościach myjąco-pielęgnujących przeznaczony do mycia posadzek. Nie pozostawia smug, utrzymuje połysk, szybko schnący.

1.3 Dane dotyczące dostawcy 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

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.

R20/21/22 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R68 – Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia

2.2. Elementy oznakowania

Xn – Szkodliwy.

R20/21/22 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R68 – Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia

S23 – Nie wdychać rozpylonej cieczy.

S24 – Unikać zanieczyszczenia skóry.

S28 – Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.

S36/37 – Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

S45 – W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

S1/2 – Przechowywać pod zamknięciem i 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): <5% niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycja zapachowa ((Limonene, Hexyl cinnamal, Citral, Linalool, Butylphenyl methylpropional, Coumarin); pozostałe składniki – metanol, substancje pomocnicze

Nazwa substancji niebezpiecznej	Stężenie [% wag.]	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Klasyfikacja	
					WE 1272/2008	1999/45/WE
Metanol	3÷10	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X	Acute Tox. 3 Inh. H331,	F, T R11, R23/24/25-

					Acute Tox. 3 derm. H311, Acute Tox. 3 oral H301, STOT SE 1 H370, Flam. Liq. 2 H225	39/23/24/25
Niejonowe środki powierzchniowo czynne	< 5	68439-54-3	polimer	---	---	Xn, Xi, R22, R41

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

Nr rejestracji REACH:

Metanol: 01-2119433307-44-XXXX

Niejonowe środki powierzchniowo czynne: ---

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie – 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 wywołać obrzęk płuc. Chronić przed utratą ciepła. Wezwać pomoc lekarską.

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

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

Spożycie – W przypadku spożycia natychmiast wywołać wymioty. Podać do wypicia alkohol etylowy (wódka 40%) w ilości 100 ml. W każdym przypadku spożycia konieczny transport karetką pogotowia ratunkowego do szpitala. Dawka śmiertelna od 15 ml.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie – szkodliwy, w wysokich stężeniach pary działają drażniąco, pojawia się skrócenie oddechu z kaszlem, możliwe bóle głowy

Skóra – szkodliwy, w działaniu na skórę następuje przekrwienie, uczucie ciepła i suchość skóry; możliwe wysypki

Oczy - może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie

Spożycie - szkodliwy, wypicie preparatu powoduje objawy początkowe jak w upojeniu alkoholowym. Następnie po paru do kilkunastu godzin metabolity metanolu powodują kwasicę metaboliczną wraz z uszkodzeniem ośrodkowego układu nerwowego (utrata przytomności, drgawki, obrzęk mózgu), uszkodzeniem nerwu wzrokowego – zaburzenia widzenia do całkowitej utraty wzroku, zaburzeniami krążenia: przyspieszenie akcji serca, arytmia, zapaść, możliwość obrzęku płuc

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

Wezwać pomoc medyczną. Na stanowisku pracy konieczny dostęp do świeżej wody oraz preparatów do przemywania oczu.

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, stosować pianę odporną na alkohol, agregaty CO₂, proszek lub rozpryskujący się strumień wody.

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

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Preparat łatwopalny. Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować środki izolujące drogi oddechowe i ubranie ochronne. 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. Jeżeli to niemożliwe wówczas chłodzić zbiorniki znajdujące się w pobliżu ognia poprzez spryskiwanie strumieniem wody. Pozostałości po spalaniu muszą zostać całkowicie usunięte.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Odzież ochronna; aparat izolujący drogi oddechowe; rękawice ochronne; okulary ochronne.

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do uwolnienia się preparatu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych.

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. 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 okrzemkowa, 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**

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

Mieszać preparat wyłącznie z wodą. Pod żadnym pozorem nie mieszać preparatu z innymi preparatami chemicznymi.

Osoby ze skłonnością do alergii skórnej lub układu oddechowego nie powinny mieć kontaktu z preparatem.

Unikać narażenia – przed użyciem zapoznać się z instrukcją stosowania.

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 $+5 \div 35^{\circ} \text{C}$ 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.

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):

Metanol (dane dla skoncentrowanego składnika):

NDS: 100 mg/m^3

NDSCh: 300 mg/m^3

Niejonowe środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika):

NDS, NDSCh: - nie oznaczono

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).

- 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 strategią 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 zalecana jest maska przeciwgazowa z pochłaniaczem par.

OCHRONA RĄK: rękawice ochronne z nitylu,

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 – ciecz

ZAPACH – charakterystyczny alkoholowy

PRÓG ZAPACHU - brak danych

pH – 7 ± 1

TEMPERATURA TOPNIENIA/KRZEPNIĘCIA: brak danych

POCZĄTKOWA TEMPERATURA WRZENIA I ZAKRES TEMPERATUR WRZENIA: brak danych

TEMPERATURA ZAPŁONU: 20°C

SZYBKOŚĆ PAROWANIA: brak danych

PALNOŚĆ (CIAŁA STAŁEGO, GAZU): brak danych

GÓRNA/DOLNA GRANICA PALNOŚCI LUB GÓRNA/DOLNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI: brak danych

PREŻNOŚĆ PAR: brak danych

GĘSTOŚĆ PAR: brak danych

GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA: $0,966 \pm 0,020 \text{ g/cm}^3$

ROZPUSZCZALNOŚĆ:

a) W WODZIE – rozpuszczalny

b) W ROZPUSZCZALNIKACH ORGANICZNYCH – brak danych

WSPÓLCZYNNIK PODZIAŁU n-oktanol/woda – brak danych

TEMPERATURA SAMOZAPŁONU: brak danych

TEMPERATURA ROZKŁADU: brak danych

LEPKOŚĆ: brak danych

WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE: brak danych

WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE: brak danych

9.2. INNE INFORMACJE

WSPÓLCZYNNIK ZAŁAMANIA ŚWIATŁA – 8,7 % Brix* $\pm 5\%$

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

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

10.5 Materiały niezgodne:

Materiały, których należy unikać: silnych utleniaczy, mocnych kwasów, otwartego źródła ognia.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

tlenek i dwutlenek węgla, formaldehyd – powstające podczas termicznego rozkładu.

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

- **ODDECHOWE:** szkodliwy, w wysokich stężeniach pary działają drażniąco, pojawia się skrócenie oddechu z kaszlem, możliwe bóle głowy.
- **POKARMOWE:** szkodliwy, wypicie preparatu powoduje objawy początkowe jak w upojeniu alkoholowym. Następnie po paru do kilkunastu godzin metabolity metanolu powodują kwasicę metaboliczną wraz z uszkodzeniem ośrodkowego układu nerwowego (utrata przytomności, drgawki, obrzęk mózgu), uszkodzeniem nerwu wzrokowego – zaburzenia widzenia do całkowitej utraty wzroku, zaburzeniami krążenia: przyspieszenie akcji serca, arytmia, zapaść, możliwość obrzęku płuc.
- **KONTAKT ZE SKÓRĄ:** szkodliwy, w działaniu na skórę następuje przekrwienie, uczucie ciepła i suchość skóry; możliwe wysypki.
- **KONTAKT Z OCZAMI:** może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

INFORMACJE DOTYCZĄCE SKŁADNIKÓW MIESZANINY (wg KARTY CHARAKTERYSTYKI POSZCZEGÓLNYCH SUROWCÓW):**Metanol (dane dla skoncentrowanego składnika):**

LD50 (szczur, doustnie) 5628 mg/kg, LDLO (człowiek, doustnie) 143 mg/kg

LC50 (szczur, wdychanie) 85120 mg/m³/4h

LD50 (królik, skóra) 15800 mg/kg

Drogi narażenia: drogi oddechowe, skóra, przewód pokarmowy. Działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy.

Wdychanie par: w wysokich stężeniach pary działają drażniąco, pojawia się skrócenie oddechu z kaszlem, możliwe bóle głowy. Metanol może być wchłaniany przez płuca, powodując takie same objawy jak po spożyciu.

Kontakt ze skórą: w działaniu na skórę następuje przekrwienie, uczucie ciepła i suchość skóry. Możliwe egzemy i wysypki.

Kontakt z oczami: może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Spożycie: Toksyczny po podaniu drogą pokarmową w efekcie działania metabolitów po okresie bezobjawowym trwającym kilka godzin. Wypicie metanolu powoduje objawy początkowe jak w upojeniu alkoholowym. Następnie po paru do kilkunastu godzin metabolity metanolu wywołują kwasicę metaboliczną wraz z:

- uszkodzeniem ośrodkowego układu nerwowego (utrata przytomności, drgawki, obrzęk mózgu)
- uszkodzeniem nerwu wzrokowego – zaburzenia widzenia do całkowitej utraty wzroku (może wystąpić po wypiciu 10 ml metanolu)
- zaburzeniami krążenia – przyspieszenie akcji serca, arytmia, wzrost – następnie spadek ciśnienia tętniczego, zapaść, możliwość obrzęku płuc
- ryzykiem innych powikłań

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego: stany zapalne dróg oddechowych, spojówek, oczu, bóle głowy, uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego, nerek i serca. W działaniu na skórę następuje przekrwienie, uczucie ciepła i suchość skóry. Możliwe stany zapalne i wysypki.

Nie stwierdzono działania kancerogennego, mutagennego, narkotycznego i działania na rozrodczość.

Niejonowe środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika):

Produkt działa szkodliwie po połknięciu.

w razie kontaktu z oczami może dojść do poważnych uszkodzeń, nawet nieodwracalnych.

Dane dla oksyetylenowanych alkoholi C8-C18 (>5-20EO):

LD50 > 200-2000 mg/kg (szczur, doustnie)

LD50 > 2000 mg/kg (szczur, skórnice)

SEKCJA 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):

Metanol (dane dla skoncentrowanego składnika):

Log P(w/o) – 0,74. Nie jest spodziewana bioakumulacja.

Ekotoksyczność:

- ryby: *Limnea macrochirus* LC50: 15400 mg/l/96h
 - daphnia: *Daphnia magna* EC50: >1000 mg/l/48h
 - algi: *Scenedesmus quadricanda* IC5: 8000 mg/l/8d
 - bakterie: *Pseudomonas putida* EC5: 6600 mg/l/16h
 - pierwotniaki: *Entosiphon sulcatum* EC5: > 10000 mg/l/72h
- Degradowalność: BZT5: 1,12 g/g, ChZT: 1,50 g/g, TeorZT: 1,5 g/g
Nie dopuszczać do dostania się do wód, ścieków lub gleby.

Niejonowe środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika):

Poniższe dane odnoszą się do oksyetylenowanych alkoholi.

Surowiec łatwo biodegradowalny.

Stopień eliminacji: >70% po 28 dniach, wg OECD 301A

Stopień eliminacji: > 60% po 28 dniach, wg OECD 301B.

Ekotoksyczność:

LC50 > 1-10 mg/l/96h (OECD 203) (*Cyprinus carpio*)

EC50 > 1-10 mg/l/48h (OECD 202) (*Daphnia magna*)

EC50 > 1-10 mg/l/72h (OECD 201) (*Scenedesmus subspicatus*)

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 06 04 – inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecz 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).

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; 15 01 10 – opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

NAZWA WYSYŁKOWA: TopEFEKT® CITRO

14.1. Numer UN: nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie: nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania: nie dotyczy

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 nie dotyczy

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 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 688).
- 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

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:

- H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary
- H301 – Działa toksycznie po połknięciu
- H311 – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
- H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania
- H370 – Powoduje uszkodzenie narządów

F – Wysoce łatwopalny

T – Toksyczny

Xn – Szkodliwy

Xi - Drażniący

R11 – Produkt wysoce łatwopalny

R22 – Działa szkodliwie po połknięciu

R23/24/25 – Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu

R39 – Zagroza powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

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 8 stron. Zmiany w treści przez osoby nieupoważnione jest wzbronione.

Kartę sporządziła Monika Rzepkowska - technolog@tenzi.pl

Kartę zaktualizowała Magdalena Bogucka-Drobna – analitik@tenzi.pl

Skarbimierzyce 16.11.2012 r.