

Karta charakterystyki niebezpiecznej mieszaniny chemicznej

Data sporządzenia: 16.07.2007

Data aktualizacji: 22.07.2013

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu: GRAN ALKA DEZ

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowanie odradzane: Skoncentrowany, alkaliczny preparat do mycia i dezynfekcji powierzchni, maszyn oraz urządzeń mających bezpośredni kontakt z żywnością.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

TENZI Sp. z o.o., 72-002 Dołuje, Skarbimierzycy 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)).

N – Niebezpieczny dla środowiska

Xi - Drażniący.

R50 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia wzroku.

R38 – Działa drażniąco na skórę

2.2. Elementy oznakowania

N – Niebezpieczny dla środowiska

Xi - Drażniący.

R50 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia wzroku.

R38 – Działa drażniąco na skórę

S26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S28 – Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.

S29 – Nie wprowadzać do kanalizacji.

S61 – Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

S36/37/39 – Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S1/2 – Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi



2.3. Inne zagrożenia

Preparat przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach

Pozwolenie na obrót produktem biobójczym: 3473/08

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa substancji niebezpiecznej	Stężenie [% wag.]	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Klasyfikacja	
					WE	1999/45/WE

GRAN ALKA DEZ

					1272/2008	
Czwartorzędowy związek amonowy, chlorek benzylo-C12-16-alkilodimetylu - substancja czynna	≤ 7	68424-85-1	270-325-2	---	---	C, R34, Xn, R21/22, N, R50
Wodorotlenek potasu (100%)	< 2	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-6	Acute Tox.4 H302, Skin Irrit. 1A H314, Met. Corr. 1 H290	C, R35 Xn, R22
Niejonowe środki powierzchniowe czynne	< 5	68439-54-3	polimer	---	---	Xn, Xi, R22, R41
EDTA sól sodowa	< 5	64-02-8	200-573-9	---	Eye Dam. 1 H315, Skin Irrit. 2 H318	Xn, Xi, R22, R36
Substancja konserwująca (Glutaral) – substancja czynna	$< 0,1$	111-30-8	203-856-5	605-022-00-X	---	T, N, C, R23/25, R34, R42/43, R50

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

Nr rejestracji REACH:

Czwartorzędowy związek amonowy, chlorek benzylo-C12-16-alkilodimetylu: ---

Wodorotlenek potasu: 01-2119487136-33-XXXX

Niejonowe środki powierzchniowo czynne: ---

Sól sodowa EDTA: 01-2119486762-27-XXXX

Substancja konserwująca (Glutaral) – substancja czynna: ---

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. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów wezwać pomoc lekarską.

Skóra – W przypadku skażenia odzieży zdjąć ją, obmyć skórę dużą ilością wody (najlepiej bieżącą). 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 nie wywoływać wymiotów. Podać do wypicia dużą ilość wody. Nie podawać środków zobojętniających. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem, jeżeli to możliwe pokazać etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie – w przypadku długotrwałego narażenia na działanie preparatu i przy braku wentylacji może spowodować podrażnienie górnych dróg oddechowych

Skóra – może powodować podrażnienia w przypadku długotrwałego działania

Oczy – może spowodować podrażnienie spojówek

Spożycie - w przypadku spożycia może spowodować podrażnienie błon śluzowych

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

GRAN ALKA DEZ

Odpowiednie środki gaśnicze: woda, piana gaśnicza, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla.
Niewłaściwe środki gaśnicze: nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Preparat niepalny.

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 spaleniu 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 gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe ilości rozlanego preparatu posypać niepalnym materiałem chłonnym (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 $+5 \div 30^{\circ}\text{C}$ 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):

Czwartorzędowy związek amonowy, chlorek benzylo-C12-16-alkilodimetylu (dane dla skoncentrowanego składnika):

GRAN ALKA DEZ

NDS, NDSCh: - nie oznaczono

Wodorotlenek potasu (dane dla skoncentrowanego składnika):

NDS: 0,5 mg/m³

NDSCh: 1 mg/m³

Niejonowe środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika):

NDS, NDSCh: - nie oznaczono

Sól sodowa EDTA (dane dla skoncentrowanego składnika):

NDS, NDSCh: - nie oznaczono

Substancja konserwująca (Glutaral) (dane dla skoncentrowanego składnika):

NDS, NDSCh: brak danych

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)

- 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. 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.

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 – płyn

ZAPACH – charakterystyczny

PRÓG ZAPACHU - brak danych

pH – 14 ± 1

TEMPERATURA TOPNIENIA/KRZEPNIĘCIA: brak danych

POCZĄTKOWA TEMPERATURA WRZENIA I ZAKRES TEMPERATUR WRZENIA: brak danych

TEMPERATURA ZAPŁONU: brak danych

SZYBKOŚĆ PAROWANIA: brak danych

PALNOŚĆ (CIAŁA STAŁEGO, GAZU): brak danych

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

PRĘŻNOŚĆ PAR: brak danych

GĘSTOŚĆ PAR: brak danych

GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA: 1,030 ± 0,020 g/cm³

ROZPUSZCZALNOŚĆ:

a) W WODZIE – pełna

b) W ROZPUSZCZALNIKACH ORGANICZNYCH – brak danych

WSPÓŁCZYNNIK 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

WSPÓŁCZYNNIK ZAŁAMANIA ŚWIATŁA – 23% Brix* ± 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: sekcja 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: zasady, substancje utleniające.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak danych

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

DROGI NARAŻENIA:

- **ODDECHOWE:** działa drażniąco, może spowodować podrażnienie górnych dróg oddechowych, kaszel, uczucie duszności, ból gardła.
- **POKARMOWE:** działa drażniąco, może spowodować oparzenia jamy ustnej, gardła, przełyku, żołądka, nudności, wymioty, wstrząs.
- **KONTAKT ZE SKÓRĄ:** działa drażniąco, może spowodować obrzęki i rozmiękczenie naskórka a w konsekwencji martwice naskórka.
- **KONTAKT Z OCZAMI:** silnie drażniący, ryzyko poważnego uszkodzenia wzroku

INFORMACJE DOTYCZĄCE SKŁADNIKÓW MIESZANINY (wg KART CHARAKTERYSTYKI POSZCZEGÓLNYCH SUROWCÓW):

Czwartorzędowy związek amonowy, chlorek benzylo-C12-16-alkilodimetylu (dane dla skoncentrowanego składnika):

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

Wdychanie: działa żrąco na układ oddechowy.

Spożycie: Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować oparzenia ust, gardła lub żołądka.

Kontakt ze skórą i oczami: działa żrąco.

Wodorotlenek potasu (dane dla skoncentrowanego składnika):

LD50 273 mg/kg (szczur, doustnie) – produkt stały

Działanie miejscowe:

- skóra: powoduje oparzenia (królik)

- oczy: powoduje oparzenia (królik)

Działanie uczulające: nie stwierdzono (świnka morska)

Mutagenność: test na Escherichia coli – negatywny

Oddziaływanie na człowieka:

Działa silnie na błony śluzowe: oczu i górnych dróg oddechowych (kaszel, uczucie duszności) oraz na skórę, powoduje martwicę rozplywną tkanek: skóry, oczu, przewodu pokarmowego.

Powtarzające się lub długotrwałe narażenie może być przyczyną zapalenia skóry, zmian zanikowych błony śluzowej górnych dróg oddechowych (uszkodzenie przegrody nosowej).

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, skórnie)

Sól sodowa EDTA (dane dla skoncentrowanego składnika):

LD50 > 2000 mg/kg (szczur, doustnie)

Oddziaływanie na skórę: nie drażni (królik)

Oddziaływanie na błony śluzowe: drażni (królik)

Nie stwierdzono działania uczulającego

Substancja konserwująca (Glutaral) (dane dla skoncentrowanego składnika):

LD50 134 mg/kg (szczur, doustnie)

LD50 2500 mg/kg (królik, skóra)

LD50 0,48 mg/l/48h (szczur, wdychanie)

Działanie drażniące na skórę/królik: substancja żrąca

Działanie drażniące na oczy/królik: substancja żrąca

Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

Mutagenność:

Ames-test: pozytywny; mutageny dla bakterii

In vivo-test: Brak dowodów wskazujących na działanie mutagenne.

Produkt nie rozcieńczony – nie rozpylać

Wdychane opary/aerozole: toksyczne

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):**Czwartorzędowy związek amonowy, chlorek benzylo-C12-16-alkilodimetylu (dane dla skoncentrowanego składnika):**

Produkt sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Toksyczny dla organizmów wodnych.

Dane ekotoksyczne dla głównego składnika:

- dla ryb: LC50 0,85 mg/l/96h

- dla dafni: EC50 0,015 mg/l/48h

- dla glonów: IC50 0,03 mg/l/72h

Produkt łatwo biodegradowalny. Współczynnik podziału: logPow < 3. Niskie ryzyko bioakumulacji.

Wodorotlenek potasu (dane dla skoncentrowanego składnika):

Zabezpieczyć przed przedostaniem się środka do wód gruntowych, zbiorników wodnych oraz kanalizacji.

Nie należy oczekiwać koncentracji w organizmach.

Ekotoksyczność:

- dla ryb: LC50 – 80 mg/l/96h (Gambusia affinis)

Działa szkodliwie na organizmy wodne. Szkodliwe działanie ze względu na zmianę pH. Tworzy żrące mieszaniny z wodą nawet po rozcieńczeniu.

Nie powoduje biologicznego niedoboru tlenu.

Możliwe zubożnianie w oczyszczalniach ścieków.

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).

Sól sodowa EDTA (dane dla skoncentrowanego składnika):

Ekotoksyczność:

- dla ryb: LC50 > 100 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)

- dla bezkręgowców: EC50 > 100 mg/l/48h (Daphnia magna)

- dla roślin wodnych: EC50 > 100 mg/l/72h

Sól czterosodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD).

Współczynnik biokoncentracji ustalono ok. 1,8 (28 dni).

Substancja konserwująca (Glutaral) (dane dla skoncentrowanego składnika):

Nie dopuścić do przedostania się do zbiorników wodnych, wód odpływowych i gruntu.

Eliminacja z wody: 90-100% - dobrze ulega degradacji (DIE AWAY TEST (OECD 301A); DOC - oznaczenie)

Ekotoksyczność:

- dla glonów: EC0 – 0,62 mg/l/72h (Scenedesmus subs.)

- dla glonów: EC50 – 1,7 mg/l/72h (Scenedesmus subs.)

- dla ryb: LC0 – 5 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)

- dla ryb: LC50 – 18,8 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)

- dla ryb: LC0 – 18 mg/l/96h (Salmo gairdneri)

- dla ryb: LC50 – 24 mg/l/96h (Salmo gairdneri)

GRAN ALKA DEZ

- dla ryb: LC0 – 5,2 mg/l/96h (Pimephales promelas)
- dla ryb: LC50 – 10,8 mg/l/96h (Pimephales promelas)
- dla rozwielitek: EC50 – 10 mg/l/48h (Daphnia magna)
Produkt nie zawiera organicznie związanych halogenów, które mogłyby powodować wartości AOX 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 06 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 opakowania wypłukać kilkakrotnie wodą, którą zużyć tak jak preparat. Puste opakowanie zwrócić producentowi mieszaniny niebezpiecznej 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.

Zgodnie z ustawą z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001, nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami) oraz ustawą z dnia 27 czerwca 1997 r. o odpadach (Dz. U. 1997, nr 96, poz. 592 z późniejszymi zmianami) ustala się co następuje:

- wprowadzamy kaucję na opakowania jednostkowe zawierające środki niebezpieczne (preparaty zaklasyfikowane zgodnie z rozporządzeniem 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) jako bardzo toksyczne, toksyczne, niebezpieczne dla środowiska z przypisanym symbolem N) w wysokości 10% wartości towaru w opakowaniu; kaucja naliczana będzie notą obciążeniową do odpowiedniej faktury, zaś rozliczana notą uznaniową;
- zobowiązujemy się do odbioru opakowań po środkach niebezpiecznych;
- zobowiązujemy się do zwrotu pobranej kaucji po zwrocie należnych opakowań.

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: GRAN ALKA DEZ

14.1. Numer UN: 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: materiał zagrażający środowisku, ciekły, i.n.o.

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie: KATEGORIA ADR NR 9

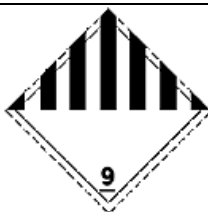
14.4. Grupa pakowania: III

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

**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

Zgodnie z ustawą z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001, nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami) oraz ustawą z dnia 27 czerwca 1997 r. o odpadach (Dz. U. 1997, nr 96, poz. 592 z późniejszymi zmianami) ustala się co następuje:

- wprowadzamy kaucję na opakowania jednostkowe zawierające środki niebezpieczne (preparaty zaklasyfikowane zgodnie z rozporządzeniem 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) jako bardzo toksyczne, toksyczne, niebezpieczne dla środowiska z przypisanym symbolem N) w wysokości 10% wartości towaru w opakowaniu; kaucja naliczana będzie notą obciążeniową do odpowiedniej faktury, zaś rozliczana notą uznaniową;
- zobowiązujemy się do odbioru opakowań po środkach niebezpiecznych;
- zobowiązujemy się do zwrotu pobranej kaucji po zwrocie należnych opakowań.

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:

H290 – Może powodować korozję metali

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 – Działa drażniąco na skórę

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

T – Toksyczny

C – Żrący

Xn - Szkodliwy

Xi – Drażniący

N – Niebezpieczny dla środowiska

R22 – Działa szkodliwie po połknięciu

R23/25 – Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu

R34 – Powoduje oparzenia

R35 – Powoduje poważne oparzenia

R36 – Działa drażniąco na oczy

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R42/43 – Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą

R50 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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**.

Pozwolenie na obrót produktem biobójczym nr ZPŚ-484pb-3473/08

Atest PZH nr HŻ/906/2013.

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 9 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 22.07.2013 r.