

Karta charakterystyki niebezpiecznej mieszaniny chemicznej

Data sporządzenia: 25.05.2012

Data aktualizacji: 01.06.2015

Wersja: 1.0

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu: GRAN PRES AGD**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:** Proszek do czyszczenia ekspresów do kawy.**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**TENZI Sp. z o.o., 72-002 Dołuje, Skarbimierzyce 20, e-mail: info@tenzi.pl, www.tenzi.pl, tel. +48 91 3119777, fax. +48 91 3119779; osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: technolog@tenzi.pl**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 substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny (na podstawie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008)

Eye Dam. 1 H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Acute Tox. 4 H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

Ox. Sol. 2 H272 – Może intensyfikować pożar; utleniacz.

2.2. Elementy oznakowania

(na podstawie rozporządzenia (WE) 1272/2008)

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:**Hasło ostrzegawcze:**

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H272 – Może intensyfikować pożar; utleniacz.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem

P305+P351+P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

2.3. Inne zagrożenia

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Skład (zgodnie z 648/2004/WE): <30% związki wybielające na bazie tlenu, <10% węglan sodu, substancje pomocnicze

Nazwa substancji	Stężenie [% wag.]	Numery			Klasyfikacja
		CAS/ WE	Indeksowy	Rejestracji	Wg 1272/2008 (CLP)
Nadwęglan sodu	< 90	15630-89-4 239-707-6	---	---	Ox. Sol. 2 H272, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam 1 H318
Węglan sodu	< 10	497-19-8 207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19-XXXX	Eye Irrit. 2 H319

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

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 razie potrzeby wezwać pomoc lekarską.

Skóra – 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.

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 narażenia na działanie pyłu i przy braku wentylacji może spowodować podrażnienie górnych dróg oddechowych, podrażnienie nosa i gardła, w dużych stężeniach możliwość wystąpienia kaszlu.

Skóra – w przypadku kontaktu ze skórą może spowodować podrażnienie

Oczy – powoduje poważne uszkodzenie oczu

Spożycie – działa szkodliwie po połknięciu, możliwe zmiany w stanie zdrowia, wymioty, biegunka

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. – rozpylona woda, piany odporne na działanie alkoholu, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wydzielający się tlen jako produkt rozkładu może podtrzymywać ogień. Preparat sprzyja powstawaniu pożarów. Nie przechowywać razem z materiałami palnymi. Kontakt z materiałami palnymi może wywoływać pożar. Może wybuchnąć od źródła ciepła i zanieczyszczeń. Podczas pożaru może uwalniać się tlenek i dwutlenek węgla, tlenki sodu.

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**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: aparat izolujący drogi oddechowe, rękawice ochronne; okulary ochronne.

Dla osób udzielających pomocy: Odzież ochronna, aparat izolujący drogi oddechowe; rękawice ochronne; okulary ochronne. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami; zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać tworzenia się i wdychania pyłów.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do wód, kanalizacji i gleby.

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. Podczas dużego wysypu miejsce gromadzenia się proszku obwałować, zebrać proszek, a następnie umieścić w oznakowanym, zamkniętym pojemniku – przekazać do utylizacji. Pozostałości proszku zamieść.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8 i 13

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I 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. Nie mieszać preparatu z innymi preparatami chemicznymi.

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

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

Podczas pracy z preparatem zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia.

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 zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817)

Wartości NDS, NDSCh dla poszczególnych substancji chemicznych (dane zgodnie z kartą charakterystyki lub raportem bezpieczeństwa chemicznego):

Nadwęglan sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):

NDS, NDSCh: - nie oznaczono

Węglan sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):

Inne nietrujące pyły przemysłowe

- pył całkowity NDS 10 mg/m³

Wartości DNEL, PNEC dla poszczególnych substancji chemicznych (dane zgodnie z kartą charakterystyki lub raportem bezpieczeństwa chemicznego):

Nadwęglan sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):

DNEL, PNEC: - nie oznaczono

Węglan sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):

W kontakcie z plynami ustrojowymi węglan sodu ulega dysocjacji. W przypadku niewielkiej doustnej dawki, w żołądku następuje neutralizacja z obecnością kwasu żołądkowego.

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 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 grawitacyjnej oraz przy długim narażeniu na działanie preparatu zaleca się maskę przeciwpylemową.

OCHRONA RĄK: w kontakcie ze skoncentrowanym produktem zalecane rękawice ochronne.

OCHRONA OCZU I TWARZY: w kontakcie ze skoncentrowanym produktem zalecane okulary ochronne.

OCHRONA SKÓRY: ubranie ochronne.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

WYGLĄD – proszek

ZAPACH – bez zapachu

PRÓG ZAPACHU - nie oznaczono

pH – 12 ± 1 (1% roztwór wodny)

TEMPERATURA TOPNIENIA/KRZEPNIĘCIA: nie oznaczono

POCZĄTKOWA TEMPERATURA WRZENIA I ZAKRES TEMPERATUR WRZENIA: nie oznaczono

TEMPERATURA ZAPŁONU: nie oznaczono

SZYBKOŚĆ PAROWANIA: nie oznaczono

PALNOŚĆ (CIAŁA STAŁEGO, GAZU): nie oznaczono

GÓRNA/DOLNA GRANICA PALNOŚCI LUB GÓRNA/DOLNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI: nie oznaczono

PRĘŻNOŚĆ PAR: nie oznaczono

GĘSTOŚĆ PAR: nie oznaczono

GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA (ciężar nasypowy): $1,060 \pm 0,020$ g/cm³

ROZPUSZCZALNOŚĆ:

a) W WODZIE – pełna

b) W ROZPUSZCZALNIKACH ORGANICZNYCH – nie oznaczono

WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU n-oktanol/woda – nie oznaczono

TEMPERATURA SAMOZAPŁONU: nie oznaczono

TEMPERATURA ROZKŁADU: nie oznaczono

LEPKOŚĆ: nie oznaczono

WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE: nie oznaczono

WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE: nie oznaczono

9.2. Inne informacje

WSPÓŁCZYNNIK ZAŁAMANIA ŚWIATŁA – nie oznaczono Brix* $\pm 5\%$

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

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Utleniacze

10.2 Stabilność chemiczna

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

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może powodować lub intensyfikować pożar - utleniacz.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Unikać promieni słonecznych, ciepła (temperatury powyżej 60 °C) oraz wilgoci.

10.5 Materiały niezgodne:

Woda, mocne kwasy, sole metali, reduktory, substancje organiczne, proszki metali, substancje palne.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Może ulegać rozkładowi w temperaturze wyższej niż 50°C. Podczas rozkładu wydzielają się węglan sodu i nadtlenek wodoru.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****DROGI NARAŻENIA:**

- **ODDECHOWE:** w przypadku narażenia na działanie pyłu i przy braku wentylacji może spowodować podrażnienie górnych dróg oddechowych, podrażnienie nosa i gardła, w dużych stężeniach możliwość wystąpienia kaszlu.
- **POKARMOWE:** działa szkodliwie po połknięciu, możliwe zmiany w stanie zdrowia.
- **KONTAKT ZE SKÓRĄ:** w kontakcie ze skórą może spowodować podrażnienie
- **KONTAKT Z OCZAMI:** powoduje poważne uszkodzenie oczu

INFORMACJE DOTYCZĄCE SKŁADNIKÓW MIESZANINY (wg KART CHARAKTERYSTYKI POSZCZEGÓLNYCH SUROWCÓW):**Nadwęglan sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):**

Dane toksykologiczne:

LC50 (doustnie, szczur): 1034-2000 mg/kg

LC50 (skóra, królik): >2000 mg/kg

LD50 (wdychanie, szczur): >4580 mg/kg

Podstawowe efekty podrażnienia

powoduje podrażnienie skóry, silnie podrażnia oczy. Przypadkowe połknięcie substancji powoduje wymioty, mdłości, pieczenie w układzie pokarmowym oraz miejscowe podrażnienie.

Substancja nie powoduje uczulenia. Nie stwierdzono działania mutagennego na organizmy i ich metabolizm.

Węglan sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):

Ostra toksyczność - doustnie: LD50 > 2000 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność - inhalacja: LC50 = 2300 mg/m³/2h (szczur)

Ostra toksyczność - skóra: LD50 2000 mg/kg (królik)

Działanie żrące/drażniące:

- oczy: powoduje podrażnienie (królik, OECD 405)

- skóra: nie drażni (królik)

Toksyczność chroniczna:

-wdychanie: NOEL 0,07 mg/l (szczur, płuca)

Działanie mutagenne: uważa się, że nie jest genotoksyczny - dostępne badania in vitro były negatywne (badanie mutagenności (Escherichia coli Chromotest))

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

-działanie teratogenne: NOAEL 179 mg/kg (10 dni, doustnie, różne gatunki) - nie działa teratogenicznie w testach na zwierzętach.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność****Dane dla składników mieszaniny:****Nadwęglan sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):**

LC50 70,7 mg/l/96h (Pimephales promelas)

EC50 4,9 mg/l/48h (Daphnia magna)

EC50 8mg/l/140h (Anabaeba sp.)**Węglan sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):**

LC50 300 mg/l/96h (ryby)

EC50 200-227 mg/l/48 h (skorupiaki)

Węglan sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):

- ryby, *Lepomis macrochirus*, LC50, 96 h, 300 mg/l,

- skorupiaki, *Ceriodaphnia dubia*, EC50 200 - 227 mg/l/48 h

Toksyczność chroniczna:

Zgodnie z sekcją 1 załącznika XI do rozporządzenia REACH, badania nie trzeba wykonywać, ponieważ w środowisku wodnym węglan sodu występuje w postaci zdysocjowanej. Zarówno jony sodowe jak i węglanowe występują w przyrodzie, i ich stężenia w wodach powierzchniowych są zależne od wielu czynników: parametrów geologicznych, warunków atmosferycznych i działalności człowieka

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

Dane dla składników mieszaniny:

Nadwęglan sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):

Nadwęglan sodu dysocjuje w wodzie do nadtlenu wodoru i węglanu sodu. Nadtlenek wodoru jest ulega szybszemu rozkładowi w biologicznej oczyszczalni ścieków (OECD SIDS)

Węglan sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):

Podatność na biodegradację: nie ma zastosowania dla substancji nieorganicznej.

Węglan sodu w wodzie ulega dysocjacji. Jony w roztworze wodnym współistnieją w równowadze chemicznej.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dane dla składników mieszaniny:

Nadwęglan sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):

Zarówno węglan sodu i nadtlenek wodoru (log Kow < -1) są produktami nieorganicznymi, które nie ulegają bioakumulacji. (OECD SIDS).

Węglan sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):

Zgodnie z sekcją 1 załącznika XI do rozporządzenia REACH, badania nie trzeba wykonywać, ponieważ węglan sodu w środowisku występuje w postaci zdysocjowanej, co oznacza, że nie będzie ulegał kumulacji w żywych tkankach. Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): Nie dotyczy (węglan sodu jest solą nieorganiczną). Współczynnik biokoncentracji (BCF): Nie dotyczy (węglan sodu jest solą nieorganiczną).

12.4. Mobilność w glebie

Nadwęglan sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):

Ulatnianie nadtlenu wodoru z wód powierzchniowych i wilgotnej gleby, oczekuje się że jest bardzo niskie, podczas gdy jest bardzo ruchliwe w glebie. (OECD SIDS).

Węglan sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):

Zgodnie z sekcją 1 załącznika XI do rozporządzenia REACH, badania nie trzeba wykonywać, ponieważ węglan sodu występuje w środowisku postaci jonów, co oznacza, że nie będzie ulegać adsorpcji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

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 ciecze macierzyste.

Klasyfikacja kodu odpadu i rodzaj zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923)

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zanieczyszczone opakowanie należy całkowicie opróżnić. Puste opakowania wypłukać kilkakrotnie wodą, którą zużyć tak jak preparat. Puste opakowanie można składować w miejscu przeznaczonym do zbiórki tworzyw sztucznych lub przekazać wyspecjalizowanej firmie do utylizacji.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21 z późniejszymi zmianami)

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888).

Kod odpadu i rodzaj: 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

NAZWA WYSYŁKOWA: GRAN PRES AGD

- 14.1. Numer UN (numer ONZ):** 3378
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nadtlenowodzion węgla sodowego
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 5.1, kod klasyfikacyjny O2
14.4. Grupa pakowania: III
14.5. Zagrożenia dla środowiska: NIE
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: patrz Sekcja 6 i 8
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: brak danych

NALEPKA OSTRZEGAWCZA**SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Polskie akty prawne:**

- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. Nr 179, poz. 1485 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, poz. 1433 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r., Kodeks Pracy (Dz. U. Nr 21 z 1998r poz. 94 z późniejszymi 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 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

Akty prawne Unii Europejskiej:

- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
- 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 (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji mieszanin.
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych)
- 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 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych
- 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) na 1907/2006

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Dla następujących substancji mieszaniny:

Nadwęglan sodu: Producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

Węglan sodu: Producent dokonał 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 mieszaniny chemicznej dokonano metodą obliczeniową, na podstawie zawartości niebezpiecznych składników.

Pełne brzmienia symboli oraz zwrotów H z sekcji 2 i 3:

Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra, kategoria 4

Ox. Sol. 2 – Substancja stała utleniająca, kategoria 2

Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy, kategoria 2

H272 – Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 – Działa drażniąco na oczy

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.

Data ważności preparatu w normalnych warunkach przechowywania – 36 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.

Skarbimierzyce 01.06.2015 r.