

**Karta charakterystyki**

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 ze zmianami

Data sporządzenia: 25.05.2012  
Data aktualizacji: 23.04.2018  
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, Skarbimierzycze 20, e-mail: [info@tenzi.pl](mailto:info@tenzi.pl), [www.tenzi.pl](http://www.tenzi.pl), tel. +48 91 3119777, fax. +48 91 3119779; osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: [technolog@tenzi.pl](mailto:technolog@tenzi.pl)  
**1.4 Numer telefonu alarmowego:** Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego – Collegium Medicum – 012 424 83 56 (godz. 7.30-15.30); 012 411 99 99 (24/7/365)

**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 niesklasyfikowane jako niebezpieczne

Nazwa substancji	Stężenie [% wag.]	Numery			Klasyfikacja Wg 1272/2008 (CLP)
		CAS/ WE	Indeksowy	Rejestracji	
Nadwęglan sodu	< 90	15630-89-4 239-707-6	Nie dotyczy	01- 2119457268- 30-XXXX	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 produktów do przemywania oczu.

## SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: pożary w obecności produktu 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. Produkt sprzyja powstawaniu pożarów. Nie przechowywać razem z materiałami palnymi. Kontakt z materiałami palnymi może wywoływać pożar. Może wybuchnąć od źródeł 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 produktem 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: rękawice ochronne chemoodporne grubość 0,11 mm; okulary ochronne.

Dla osób udzielających pomocy: Odzież ochronna, rękawice ochronne chemoodporne grubość 0,11 mm; 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 uwolnienia się produktu do wód gruntowych i powierzchniowych. Unikać wsiąkania w glebę.

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

W przypadku niezamierzonego uwolnienia się produktu do środowiska powiadomić o awarii oraz usunąć źródła zapłonu. Zabezpieczyć studzienki ściekowe poprzez ich obwałowanie, nie dopuścić do przedostania się produktu 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 lub zebrać szmatką, którą następnie wypłukać czystą wodą i wyprać. 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 produktem zalecana jest ostrożność. Wymagane stosowanie odpowiednich środków ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Mieszać produkt wyłącznie z wodą. Nie mieszać produktu z innymi mieszaninami chemicznymi.

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

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

Podczas pracy z produktem zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

Produkt przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach z tworzywa sztucznego (polietylen o wysokiej jakości HDPE). Nie przelewać do opakowań zastępczych. Pojemniki z produktem 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 produkt 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 z późniejszymi zmianami)

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

**Nadwęglan sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):**

NDS, NDSch, NDSP: - nie oznaczono

**Węglan sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):**

Inne nietrujące pyły przemysłowe

- pył całkowity NDS 10 mg/m<sup>3</sup>

NDSch, NDSP: - nie oznaczono

**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 płynami 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 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:** stosować w wentylowanych pomieszczeniach.

**OCHRONA RĄK:** w kontakcie ze skoncentrowanym produktem zalecane rękawice ochronne, np. DERMATRIL 740, grubość 0,11 mm

**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 –  $12 \pm 1$  (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

PREŻNOŚĆ PAR: nie oznaczono

GĘSTOŚĆ PAR: nie oznaczono

GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA (ciężar nasypowy):  $1,060 \pm 0,020$  g/cm<sup>3</sup>

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): &gt;2000 mg/kg

LD50 (wdychanie, szczur): &gt;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 &gt; 2000 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność - inhalacja: LC50 = 2300 mg/m<sup>3</sup>/2h (szczur)

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

Działanie żrące/drażniące:

- oczy: powoduje podrażnienie (królik, OECD 405)

- skóra: nie drażni (królik)

Toksyeczność 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 szybkiemu 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 ulegał 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 produktu 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 produkt. Puste opakowanie można składować w miejscu przeznaczonym do zbiórki tworzyw sztucznych lub przekazać wyspecjalizowanej i uprawnionej 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:** Węglan sodu peroksyhydrat

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 5.1, kod klasyfikacyjny O2

**14.4. Grupa pakowania:** II

**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 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322 ze zmianami)
- 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) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 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 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, str. 1)
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE L 104 z 08.04.2004, str. 1, z późn. zm.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 34, str. 48, z późn. zm.)
- Rozporządzenie WE nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych

**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 produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu 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 produktu dostarczonych przez producentów oraz w oparciu o obowiązujące przepisy dotyczące substancji chemicznych i ich mieszanin.

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 produktu zamieszczono w karcie technicznej dostępnej na stronie [www.tenzi.pl](http://www.tenzi.pl)

**Szkolenia:** Osoby uczestniczące w obrocie produktu 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 produktu 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](http://www.tenzi.pl).

Karta jest dokumentem jednolitym zawierającym 8 stron. Zmiany w treści przez osoby nieupoważnione jest wzbronione.

Skarbimierzyce 23.04.2018 r.