

Karta charakterystyki niebezpiecznej mieszaniny chemicznej

Data sporządzenia: 10.08.2000

Data aktualizacji: 01.06.2015

Wersja: 1.0

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikator produktu: GRAN OLL****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone:** Alkaliczny niskopieniący preparat do bieżącego mycia różnego typu powierzchni (posadzki, kafelki, ściany, itp.).**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)*

Skin Irrit. 2 H315 - Działa drażniąco na skórę

Eye Dam. 1 H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

2.2. Elementy oznakowania**(na podstawie rozporządzenia (WE) 1272/2008)***Piktogram określający rodzaj zagrożenia:***Hasło ostrzegawcze:**

Niebezpieczeństwo

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

H315 - Działa drażniąco na skórę

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Zwrot wskazujący środki ostrożności:

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):** 5-15% EDTA sól sodowa, <5% fosforany, <5% fosfoniany, <5% anionowe związku

GRAN OLL

powierzchniowo czynne, kompozycja zapachowa, substancje pomocnicze

Nazwa substancji	Stężenie [% wag.]	Numery			Klasyfikacja
		CAS/ WE	Indeksowy	Rejestracji	Wg 1272/2008 (CLP)
EDTA (sól sodowa)	<6	64-02-8 200-573-9	607-428- 00-2	01- 2119486762- 27-XXXX	Eye Irrit 2 H319, Acute Tox. 4, H332, Met. Corr. 1 H290
2-hydroksy-etyloamina	<2,5	141-43-5 205-483-3	603-030- 00-8	01- 2119486455- 28-XXXX	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335
Fosfoniany	< 1,2	2809-21-4 220-552-8	---	---	Acute Tox. 4 H302, Met. Corr. 1 H290, Eye Dam. 1 H318, skin Irrit. 2 H315
Kumenosulfonian sodu	< 0,9	15763-76-5 239-854-6	---	01- 2119489411- 37-XXXX	Eye irrit. 2 H319
Wodorotlenek sodu	< 0,5	1310-73-2 215-185-5	011-002- 00-6	01- 2119457892- 27-XXXX	Skin Corr. 1A H314, Met. Corr. 1 H290

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. 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 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 - działa drażniąco na skórę

Oczy – powoduje poważne uszkodzenie oczu

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

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 substancją lub 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

GRAN OLL

poblizu 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: odzież ochronna, rękawice ochronne; okulary ochronne / gogle.
Dla osób udzielających pomocy: aparat izolujący drogi oddechowe, odzież ochronna, rękawice ochronne, okulary ochronne / gogle.

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. Unikać wsiąkania w glebę.

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

W przypadku wylania się dużych ilości: zabezpieczyć studzienki ściekowe poprzez ich obwałowanie materiałem chłonnym, nie dopuścić do przedostania się preparatu do wód powierzchniowych i gruntowych. O ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). Wylaną ciecz odpompować, lub zebrać maszyną i przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

Małe ilości rozlanego produktu posypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia, trociny) lub zebrać za pomocą szmatki. Przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

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 8.2.

Mieszać preparat wyłącznie z wodą. Nie mieszać preparatu z innymi preparatami chemicznymi.

Osoby ze skłonnością do alergii skórnej powinny stosować rękawice ochronne ubranie ochronne.

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. 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):

Sól sodowa EDTA (dane dla skoncentrowanego składnika):

NDS, NDSCh: - nie oznaczono

2-hydroksy-etyloamina (dane dla skoncentrowanego składnika):

NDS: $2,5\text{ mg/m}^3$

NDSCh: 7,5 mg/m³

Fosfoniany (dane dla skoncentrowanego składnika):

NDS, NDSCh: - nie oznaczono

Kumenosulfonian sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):

NDS, NDSCh: - nie oznaczono

Wodorotlenek sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):

NDS: 0,5 mg/m³

NDSCh: 1 mg/m³

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

Sól sodowa EDTA (dane dla skoncentrowanego składnika):

Brak dostępnych danych

2-hydroksy-etyloamina (dane dla skoncentrowanego składnika):

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (efekt systemowy) przez skórę: 1 mg/kg

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (efekt systemowy i lokalny) przez wdychanie: 3,3 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (efekt systemowy) przez skórę: 0,24 mg/kg

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (efekt systemowy i lokalny) przez wdychanie: 2 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (efekt systemowy) przez połykanie: 3,75 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,085 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,0085 mg/l

Wartość PNEC - sporadyczne uwolnienie: 0,025 mg/l

Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 0,425 mg/kg

Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 0,0425 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska gleb: 0,035 mg/kg

Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków: 100 mg/l

Fosfoniany (dane dla skoncentrowanego składnika):

DNEL, PNEC: - nie oznaczono

Kumenosulfonian sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (efekt systemowy): 7,6 mg/kg bw/dzień

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu (efekt systemowy): 53,6 mg/m³

Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (efekt systemowy): 3,8 mg/kg bw/dzień

Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu (efekt systemowy): 13,2 mg/m³

Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego po spożyciu (efekt systemowy): 3,8 mg/kg bw/dzień

Wodorotlenek sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):

DNEL, PNEC: - 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 zasadnych 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 odporne na działanie substancji chemicznych alkalicznych np. DERMATRIL

OCHRONA OCZU I TWARZY: okulary ochronne, w przypadku możliwości kontaktu ze skórą stosować dodatkowo osłonę twarzy

OCHRONA SKÓRY: ubranie ochronne.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

WYGLĄD – ciecz o różowej barwie

ZAPACH – charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej

PRÓG ZAPACHU - nie oznaczono

pH – 13 ± 1

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 WZGLEDNA: $1,080 \pm 0,020 \text{ g/cm}^3$

ROZPUSZCZALNOŚĆ:

a) W WODZIE – rozpuszczalny

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 – 16% Brix* $\pm 5\%$

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

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Mieszanina nie jest reaktywna.

10.2 Stabilność chemiczna

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

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może gwałtownie reagować z kwasami tworząc sole (uwalnia się ciepło).

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: kwasy, silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

nieznane.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

DROGI NARAŻENIA:

- **ODDECHOWE:** w przypadku długotrwałego narażenia na działanie preparatu i przy braku wentylacji może spowodować podrażnienie górnych dróg oddechowych.

- **POKARMOWE:** w przypadku spożycia może spowodować podrażnienie błon śluzowych.

- **KONTAKT ZE SKÓRĄ:** działa drażniąco na skórę
- **KONTAKT Z OCZAMI:** powoduje poważne uszkodzenie oczu

ATEmix = 50642 (toksyczność ostra pokarm)
ATEmix = 183 (toksyczność ostra inhalacyjna)
ATEmix = 125829 (toksyczność ostra skóra)

INFORMACJE DOTYCZĄCE SKŁADNIKÓW MIESZANINY (wg KART CHARAKTERYSTYKI POSZCZEGÓLNYCH SUROWCÓW):**Sól sodowa EDTA (dane dla skoncentrowanego składnika):**

Umiarkowanie toksyczny w przypadku krótkotreminalnego narażenia inhalacyjnego. Faktycznie nietoksyczny po pojedynczym narażeniu doustnym oraz w kontakcie ze skórą.

LD50 > 2000 mg/kg (szczur, doustnie)

Dane dla soli czterosodowej kwasu etylenodiaminotetraoctowego:

LC50 1000-5000 mg/m³/6h (wdychanie) (OECD 403)

Ostra toksyczność - skóra: badanie naukowo nieuzasadnione

Działanie żrące/drażniące:

na skórę - nie drażni (królik)

na oczy - drażni (królik)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: sól czterosodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego nie działa uczulająco.

Działanie mutagenne: dla soli czterosodowej kwasu etylenodiaminotetraoctowego większość wyników przeprowadzonych badań nie wykazała działania mutagennego w testach in vitro oraz in vivo

Rakotwórczość : dla soli czterosodowej kwasu etylenodiaminotetraoctowego w czasie długoterminowych badań na szczurach i myszach substancji nie wykazuje działania rakotwórczego przy podaniu w pokarmie.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: dla soli czterosodowej kwasu etylenodiaminotetraoctowego badania na zwierzętach nie wykazują działania uszkadzającego płód, przy dawce, która nie jest toksyczna dla osobników w wieku rozrodczym.

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane : dla soli czterosodowej kwasu etylenodiaminotetraoctowego w badaniach na zwierzętach nie zaobserwowano żadnych skutków ujemnych po powtórnym narażeniu.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem

2-hydroksy-etyloamina (dane dla skoncentrowanego składnika):

LD50 1515 mg/kg (szczur, droga pokarmowa) (OECD 401)

LC50 >1,3 mg/l 6h (IRT)(szczur, inhalacyjnie)

Unia Europejska sklasyfikowała materiał jako szkodliwy dla zdrowia. Pary były testowane. Test na ryzyko inhalacji (IRT): Śmiertelność nie występuje w ciągu 8 godzin w badaniach na zwierzętach. Przy wdychaniu mieszanki oparów i powietrza nasyconej odpowiednio do lotności nie występuje duże zagrożenie.

LD50 2504 mg/kg (skóra) (OECD 402)

Działanie żrące/drażniące na skórę: żrący (OECD 404)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: drażniący (królik/OECD 405)

Ocena działania drażniącego: żrący. Uszkadza oczy i skórę. Może powodować poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: test maksymalizacji przeprowadzony na śwince morskiej świnka morska: nie działa uczulająco (OECD 406)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie stwierdzono działania mutagennego w badaniach na mikroorganizmach oraz kulturach komórek ssaków. Nie wykryto mutagennego działania także w testach na zwierzętach.

Toksyczność reprodukcyjna: Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie.

Po podaniu większej dawki nie można wykluczyć potencjalnego działania upośledzającego płodność, jak również innego szkodliwego działania na zdrowie. Ponieważ znaczenie opisu wpływu na zdrowie ludzkie nie jest jednoznaczne, zostały zlecone dalsze badania.

Toksyczność rozwojowa: Ocena teratogenności: W badaniach na zwierzętach substancja nie wywołała zniekształceń.

Fosfoniany (dane dla skoncentrowanego składnika):

LD50: 1800 mg/kg (mysz, doustnie)

LD50: 3000 mg/kg (szczur, inhalacyjnie)

Działanie żrące/drażniące na skórę: preparat sklasyfikowany jako drażniący na skórę (Skin irrit.2)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: preparat sklasyfikowany jako powodujące poważne uszkodzenia oczu (Eye Dam.1)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: preparat niesklasyfikowany jako uczulający na drogi oddechowe lub skórę

Mutagenność: Preparat niesklasyfikowany jako mutageny

Rakotwórczość: Preparat niesklasyfikowany jako rakotwórczy

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Preparat niesklasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: preparat niesklasyfikowany jako działający toksycznie

GRAN OLL

na narządy docelowe w następstwie jednorazowego narażenia
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: preparat niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe w następstwie powtarzalnego narażenia
Zagrożenie spowodowane aspiracją: preparat niesklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie aspiracją
Kumenosulfonian sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):
LD50 > 7000 mg/kg (szczur, doustnie)
LD50 >2000 mg/kg (królik)
Działanie żrące/drażniące na skórę: nie działa drażniąco na skórę
Działa lekko drażniąco na skórę (królik; OECD 404)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: działa drażniąco na oczy (królik; OECD 405)
Działanie uczulające na skórę: nie działa uczulająco na skórę (świnka morska; OECD 406)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak działania mutagennego
Rakotwórczość: nie działa rakotwórczo (szczur; OECD 453)
Działanie szkodliwe na rozrodczość: NOAEL > 936 mg/kg/dostnie (szczur). Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Teratogeniczność: NOAEL > 936 mg/kg (szczur). Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Toksyczność chroniczna: NOAEL >440 mg/kg (skóra; OECD 411); NOAEL 763-3534 mg/kg (doustnie; OECD 408)
Wodorotlenek sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):
LD50 500 mg/kg (szczur, doustnie)
Działa toksycznie po połknięciu, tworzą się oparzenia i uszkodzenia jamy ustnej, przełyku, ryzyko perforacji przełyku i żołądka, szoku, zapaści.
Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe: brak danych. Powstają podrażnienia i oparzenia błon śluzowych
Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: brak danych
Toksyczność ostra – (przy innych drogach podania): brak danych
Działanie żrące/drażniące na skórę: Substancja żrąca, powoduje oparzenia i głębokie rany oraz martwicę skóry
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: oparzenia nieodwracalne, martwica rogówki, ryzyko utraty wzroku
Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę: nie działa uczulająco
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje działania mutagennego
Rakotwórczość: nie wykazuje działania rakotwórczego
Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych
Substancja toksyczna dla organów i układów – narażenie jednorazowe: brak danych
Substancja toksyczna dla organów i układów – narażenie powtarzalne: brak danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją: działa żrąco na drogi oddechowe

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność**

Dane dla składników mieszaniny:

Sól sodowa EDTA (dane dla skoncentrowanego składnika):

Poniższe odnoszą się do soli czterosodowej kwasu etylenodiaminotetraoctowego (100%)

- dla ryb: LC50 >100 mg/l/96h (Lepomis macrochirus). (OPP 72-1 (EPA-Wytyczne), statyczny) Stężenie nominalne.
- dla dafni: EC50 >100 mg/l/48h (Daphnia magna) (DIN 38412 część 11, statyczny) Stężenie nominalne.
- dla roślin wodnych: EC50 >100 mg/l/72h (stopień wzrostu; Scenedesmus obliquus (Dyrektywa 88/302/EWG, statyczny) Stężenie nominalne.

2-hydroksy-etyloamina (dane dla skoncentrowanego składnika):

Ocena toksyczności wodnej:

Toksyczny dla organizmów wodnych. Przy odpowiednim wprowadzeniu niskich stężeń do zaadaptowanych biologicznych oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się hamowania aktywności do degradacji osadu czynnego.

- dla ryb: LC50 (96 h) 349 mg/l, Cyprinus carpio (badanie semi-statyczne). Wartość nominalna (potwierdzona przez kontrolę stężenia), LC50 (96 h) 170 mg/l, Carassius auratus (statyczny). Dane dotyczące działania toksycznego odnoszą się do stężenia ustalonego metodą analityczną. Dane z literatury.
- dla dafni: EC50 (48 h) 65 mg/l, Daphnia magna (statyczny) Wartość nominalna (potwierdzona przez kontrolę stężenia)
- dla roślin wodnych: EC50 (72 h) 2,5 mg/l (stopień wzrostu), Selenastrum capricornutum (Wytyczne OECD 201) Dane z literatury., EC50 (72 h) 22 mg/l (stopień wzrostu), Scenedesmus subspicatus. Wartość nominalna (potwierdzona przez kontrolę stężenia)

Fosfoniany (dane dla skoncentrowanego składnika):

- dla dafni: EC50: 292 mg/l/48h
- dla ryb: LC50: 350 mg/l/96h

Kumenosulfonian sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):

- rozwielitka: EC50 >1000 mg/l/48h (test EPA OPPTS EPA OTS 797.1300)

-glony: EbC50 >230 mg/l/96h (test EPA OPPTS EPA OTS 797.1050); NOEC 31 mg/l/96h (EPA OPPTS)

-bakterie: ErC50 > 1000 mg/l/3h (OECD 209/osad czynny)

-ryby: LC50 > 1000 mg/l/96h (test EPA OPPTS EPA OTS 797.1400)

Wodorotlenek sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):

Toksyczny dla zwierząt i organizmów wodnych, niekorzystnie wpływa na wzrost roślin. Toksyczny dla bakterii.

- dla ryb: LC0 157 mg/l/48h, LC50 189 mg/l/48h, LC100 213 mg/l/48h

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:

Sól sodowa EDTA (dane dla skoncentrowanego składnika):

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

2-hydroksy-etyloamina (dane dla skoncentrowanego składnika):

Ocena biodegradacji i eliminacji (H2O): Ulega łatwo biodegradacji (według kryteriów OECD).

Dane dotyczące eliminacji: > 90 % redukcja DOC (21 d) (OECD 301 A) (tlenowy, Osad aktywny, komunalny)

Fosfoniany (dane dla skoncentrowanego składnika):

Brak dostępnych danych

Kumenosulfonian sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):

Łatwo ulega rozkładowi biologicznemu; 28d/100% (OECD 301B)

Wodorotlenek sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):

Łatwo rozkładalny w wodzie i powietrzu. Szybko ulega rozcieńczeniu i dysocjacji. Przechodzi w węglany.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dane dla składników mieszaniny:

Sól sodowa EDTA (dane dla skoncentrowanego składnika):

Produkt nie był badany.

Dla soli czterosodowej kwasu etylenodiaminotetraoctowego współczynnik biokoncentracji ustalono ok. 1,8 (28 dni, Lepomis macrochirus).

2-hydroksy-etyloamina (dane dla skoncentrowanego składnika):

Bioakumulacja mało prawdopodobna

Fosfoniany (dane dla skoncentrowanego składnika):

Brak dostępnych danych

Kumenosulfonian sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):

Potencjal bioakumulacyjny: logPow = -1,1 (niski)

Wodorotlenek sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):

Brak dostępnych danych

12.4. Mobilność w glebie

Po rozpuszczeniu produkt może przenikać do wód gruntowych.

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 przemysłu 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 OLL

- 14.1. Numer UN (numer ONZ):** nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania: nie dotyczy
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 nie dotyczy

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:

Sól sodowa EDTA: producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego**2-hydroksy-etyloamina:** brak danych**Fosfoniany:** producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego**Kumenosulfonian sodu:** producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

Wodorotlenek 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:

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra, kategoria 4
Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
Skin Corr. 1B – Działanie żrące na skórę, kategoria 1B
STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor, kategoria 3
Met. Corr. 1 – Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, kategoria 1
Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Corr. 1A – Działanie żrące na skórę, kategoria 1A

H290 – Może powodować korozję metali
H302 – Działa szkodliwie po połknięciu
H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315 – Działa drażniąco na skórę
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Szczegółowe zasady stosowania preparatu zamieszczono w karcie technicznej dostępnej na stronie www.tenzi.pl

Szkolenia: Osoby uczestniczące w obrocie preparatu niebezpiecznego powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Preparat zgłoszono do **Inspektora do Spraw Substancji Chemicznych**.

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

Preparat posiada atest PZH nr HŻ/02938/01/2012

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

- aktualizacja ogólna. Zaktualizowane karty dostępne na stronie internetowej www.tenzi.pl.

Karta jest dokumentem jednolitym zawierającym 10 stron. Zmiany w treści przez osoby nieupoważnione jest wzbronione.

Skarbimierzyce 01.06.2015 r.