Karta charakterystyki

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

Data sporządzenia: 03.03.2016
Data aktualizacji: 24.04.2018
Wersja: 1.0

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANIINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu: PRIX +
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane: Gotowy do użycia płyn do oczyszczania felg z metalicznych pyłów hamulcowych.
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: 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)
Acute Tox. 3 H301 – Działa toksycznie po połknięciu
Skin Sens 1 H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

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

Hasło ostrzegawcze:
Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H301 – Działa toksycznie po połknięciu
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

Zwroty wskazujące środki ostrożności:
P280 – Stosować rękawice ochronne
P301+P310 – W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ /lekarzem
P330 – Wypłukać usta
P302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody
P405 – Przechowywać pod zamknięciem

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% anionowe i amfoteryczne związki powierzchniowo czynne, <25% tioglikolan amonowy, substancje pomocnicze niesklasyfikowane jako niebezpieczne

Nazwa substancji	Stężenie [% wag.]	Numery			Klasyfikacja
		CAS/ WE	Indeksowy	Rejestracji	Wg 1272/2008 (CLP)
Merkaptooctan amonu	< 25	5421-46-5 226-540-9	009-003-00-1	01-2119531489-31-0000	Acute Tox. 3 H301, Skin Sens 1 H317, Met. Corr 1 H290
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts	<2	Niedostępne 931-513-6	Nie dotyczy	01-2119513359-38-XXXX	Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	<2	68891-38-3 500-234-8	Nie dotyczy	01-2119488639-16-XXXX	Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412

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. Jeśli objawy utrzymują się wezwać lekarza. W razie dostania się do układu oddychania aerozolów istnieje niebezpieczeństwo respiracji i otrucia.
Skóra – W przypadku skażenia odzieży niezwłocznie ją zdjąć, obmyć skórę dużą ilością wody (najlepiej bieżącą).
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 przepłukać jamę ustną i wypluć ciecz. Spowodować wymioty. W razie spontanicznych wymiotów trzymać nisko głowę poszkodowanego, aby uniknąć aspiracji (zassania w tchawicę).

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Wdychanie – w przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu i przy braku wentylacji może spowodować podrażnienie górnych dróg oddechowych
Skóra – może spowodować reakcję alergiczną
Spożycie – działa toksycznie po połknięciu

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: dwutlenek węgla, piana, strumień rozpylonej wody
Niewłaściwe środki gaśnicze: nie stosować wody w zwartym strumieniu
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Produkt 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 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 / gogle.
Dla osób udzielających pomocy: aparat izolujący drogi oddechowe, odzież ochronna, rękawice ochronne chemoodporne grubość 0,11 mm, okulary ochronne / gogle.
Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami; zapewnić odpowiednią wentylację.
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Mieszanina nie powinna dostać się do gleby, wód powierzchniowych.
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 (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). Podczas dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe ilości rozlanego produktu posypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia, trociny, ziemia okrzemkowa, zmielony wapień), a następnie umieścić w oznakowanym, zamykanym pojemniku – przekazać do utylizacji lub zebrać szmatką, którą następnie wypłukać i wyprać. 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 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.
Unikać narażenia – przed użyciem zapoznać się z instrukcją stosowania.
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 ÷ 35° C ze sprawną wentylacją, wyposażonym w łatwo zmywalną, nienasiąkliwą podłogę. 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):
Merkaptooctan amonu (dane dla skoncentrowanego składnika):
NDS, NDSCh, NDSP – nie oznaczono
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts (dane dla skoncentrowanego składnika): NDS, NDSCh, NDSP: - nie oznaczono
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (dane dla skoncentrowanego składnika):
NDS, NDSCh, NDSP: - nie oznaczono

Wartości DNEL, PNEC dla poszczególnych substancji chemicznych (dane zgodnie z kartą charakterystyki lub raportem bezpieczeństwa chemicznego):
Merkaptooctan amonu (dane dla skoncentrowanego składnika):
DNEL
Pracownicy, Droga narażenia: Narażenie drogą skórną, Potencjalne skutki zdrowotne: Zatrucie ogólne, Czas ekspozycji: > 4 h, Wartość: 2,06 mg/kg
Pracownicy, Droga narażenia: Narażenie drogą skórną, Potencjalne skutki zdrowotne: Efekty miejscowe, Czas ekspozycji: > 4 h, Wartość: 0,004 mg/cm2
PNEC
Osad wody słodkiej niezamierzone uwolnienie
Gleba niezamierzone uwolnienie
Woda morska: Wartość: 0,0038 mg/l
Woda słodka: Wartość: 0,038 mg/l
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts (dane dla skoncentrowanego składnika):
DNEL Długotrwałe Skórny 12.5 mg/kg bw/dzień Pracownicy Systemowe
DNEL Długotrwałe Wdychanie 44 mg/m³ Pracownicy Systemowe
DNEL Długotrwałe Doustnie 7.5 mg/kg bw/dzień Konsumenci Systemowe
DNEL Długotrwałe Skórny 7.5 mg/kg bw/dzień Konsumenci Systemowe
PNEC Słodka woda 0.0135 mg/l Czynniki oceny
PNEC Morski 0.00135 mg/l Czynniki oceny
PNEC Osad słodkowodny 1 mg/kg Podział równoważny
PNEC Osad w wodzie morskiej 0.1 mg/kg Czynniki oceny
PNEC Gleba 0.8 mg/kg Podział równoważny
PNEC Zakład utylizacji ścieków 3000 mg/l Czynniki oceny
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (dane dla skoncentrowanego składnika):
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 170 mg/kg m.c./dzień
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 12 mg/m^3
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 12 mg/m^3
Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 85 mg/kg m.c./dzień
Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 3 mg/m^3
Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego doustnie (działanie ogólnoustrojowe): 0,85 mg/kg mc/dzień
Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 3 mg/m^3
Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,287 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,0287 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska wód -sporadyczne uwalnianie: 0,0167mg/l
Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 0,287 mg/kg
Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 0,287 mg/kg
Wartość PNEC dla środowiska gleby: 35 mg/kg
Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 3,43 mg/l

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 używać niezależnej od powietrza otoczenia półmaski gazowej. Odpowiedni tym filtra A, Postępować zgodnie z instrukcjami stosowania opracowanymi przez producenta.
OCHRONA RĄK: przy pracy stosować rękawice ochronne np. DERMATRIL 740, grubość 0,11 mm
OCHRONA OCZU I TWARZY: nie jest wymagana.
OCHRONA SKÓRY: odzież robocza

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚĆI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
WYGLĄD – bezbarwna ciecz
ZAPACH – intensywny, nieprzyjemny
PRÓG ZAPACHU - nie oznaczono
pH – 7 ± 1
TEMPERATURA TOPNIENIA/KRZEPNIĘCIA: nie oznaczono
POCZATKOWA 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
GESTOŚĆ PAR: nie oznaczono
GĘSTOŚĆ WZGLEDNA: 1,080 g/cm^3 ± 0,020
ROZPUSZCZALNOŚĆ:
a) W WODZIE – pełna
b) W ROZPUSZCALNIKACH 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* ± 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:
Dla uniknięcia reakcji egzotermicznych przechowywać z dala od silnych utleniaczy. W czasie reakcji z silnymi zasadami będzie się wydzielać amoniak.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:
Brak danych

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

DROGI NARAŻENIA:
- ODDECHOWE: w przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu i przy braku wentylacji może spowodować podrażnienie górnych dróg oddechowych
- POKARMOWE: działa toksycznie po połknięciu,
- KONTAKT ZE SKÓRĄ: może powodować alergię skórną

ATEmix = 284 (toksyczność ostra pokarm)

INFORMACJE DOTYCZACE SKŁADNIKÓW MIESZANINY (wg KART CHARAKTERYSTYKI POSZCZEGÓLNYCH SUROWCÓW):
Merkaptooctan amonu (dane dla skoncentrowanego składnika):
Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Toksyczność ostrą – droga pokarmowa: LD50: 50 - 200 mg/kg (szczur) Metoda: OECD 423
Substancja badana: 71% tioglikolan amonu:
LD50: 71 mg/kg (szczur) Metoda: OECD 401
Substancja badana: 71% tioglikolan amonu
Toksyczność ostrą – przez drogi oddechowe: LC50: > 2,75 mg/l, Czas ekspozycji: 1 h (szczur)
Substancja badana: 71% tioglikolan amonu
Toksyczność ostrą – po naniesieniu na skórę: LD50: > 2.000 mg/kg (szczur) Metoda: OECD 402
Substancja badana: 71% tioglikolan amonu
Podrażnienie skóry: Wynik: Łagodne podrażnienie skóry (królik) Metoda: OECD 404
Podrażnienie oczu: Wynik: Łagodne podrażnienie oczu (królik) Metoda: OECD 405
Działanie uczulające: Wynik: Powoduje uczulenie (świnka morska) Metoda: OECD 406
Wynik: Powoduje uczulenie (mysz) Metoda: OECD 429
Szkodliwe działanie na rozrodczość (szczur) Metoda: OECD 421 NOAEL = 20 mg/kg/day
(szczur) Metoda: Wytyczne OECD 416 w sprawie prób NOAEL = 20 mg/kg/day
Teratogenność: NOEL: 75 mg/kg
Sposób pod. dawki: do gardła (szczur) Metoda: OECD 414
Nie zaobserwowano skutków teratogennych.
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts (dane dla skoncentrowanego składnika):
LD50 Skórny Szczur - Męski, Żeński > 620 mg/kg
LD50 Doustnie Szczur -Męski, Żeński 2430 mg/kg
Działanie żrące/drażniące:
- na skórę: drażniący.
- na oczy: powoduje poważne uszkodzenia oczu
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (dane dla skoncentrowanego składnika):
LD50 1470 mg/kg (szczur, doustnie).
LD50 2000 mg/kg (szczur, skóra).
Działanie żrące/drażniące:
-na skórę: lekko drażniący
-na oczy: silnie drażniący

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność
Dane dla składników mieszaniny:
Merkaptooctan amonu (dane dla skoncentrowanego składnika):
Toksyczność dla ryb : LC50 (96 h): > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) Metoda: OECD 203
Toksyczność dla daphnia : EC50 (48 h): 38 mg/l (Daphnia magna) Metoda: 84/449/EWG
Toksyczność dla alg: EC50 (72 h): 13 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) Metoda: OECD 201
Toksyczność dla bakterii: EC50 (3 h): 530 mg/l (osad czynny) Metoda: OECD 209
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts (dane dla skoncentrowanego składnika):
EC50 = 1,9 mg/l/ 96h rozwielitka (OECD 202)
ErC50 = 2,4 mg/l/72h glon

ErC50 = 7 mg/l/72h rozwielitka (ISO)
LC50 1,11 mg/l/96h ryby (OECD 203)
EC50 3000 mg/l/16h bakteria (ISO)
NOEC 0,3 mg/l/21d rozwielitka (OECD 211)
NOEC 0,135 mg/l/100d ryba (OECD 210)
NOECr 0,6 mg/l/72h glon
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (dane dla skoncentrowanego składnika):
EC50 = 1-10 mg/l/ 96h (Lepomis macrochirus) - ryby
EC50 = 1-10 mg/l/48h (Daphnia) - dafnia
IC50 = 1-10 mg/l - algi
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:
Merkaptooctan amonu (dane dla skoncentrowanego składnika):
Wynik: Łatwo biodegradowalny. (100 % / 28 d) Metoda: OECD 301C, Substancja badana: kwas tioglikolowy
Wynik: biodegradowalny (70 % / 28 d) Metoda: OECD 301D, Substancja badana: kwas tioglikolowy
Uwaga: Okno 10-d nie zostało zachowane
Wynik: Niełatwo biodegradowalny. (21 % / 28 d) Metoda: OECD 301A, Substancja badana: kwas tioglikolowy 99%
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts (dane dla skoncentrowanego składnika): Biodegradacja 76% po 28 dniach (OECD 306); 80-90% po 60 dniach (ISO); 95% po 28 dniach (EU 92/69/EWG)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (dane dla skoncentrowanego składnika):
Biodegradowalność: > 60% po 28 dniach wg OECD 301 B, ISO 9439, 92/69/EWG, cz. 4-C
12.3. Zdolność do bioakumulacji
Merkaptooctan amonu (dane dla skoncentrowanego składnika):
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: log Pow: -2,99
Metoda: obliczono Uwaga: pH 7
Bioakumulacja
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 1
Metoda: obliczono
12.4. Mobilność w glebie
brak dostępnych danych
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: PRIX +

14.1. Numer UN (numer ONZ): 2810
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ TRUJĄCY CIEKŁY, ORGANICZNY, I.N.O. (tioglikolan amonu)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 6.1
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: 6.1

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 luty 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 dyrektywy 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:
Merkaptooctan amonu: producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts: producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (dane dla skoncentrowanego składnika): 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:

Acute Tox. 3 – Toksyczność ostra, kategoria 3
Skin Sens 1 – Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Met. Corr. 1 – Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali

H290 – Może powodować korozję metali
H301 – Działa toksycznie po połknięciu.
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

Szczegółowe zasady stosowania produktu zamieszczono w karcie technicznej dostępnej na stronie 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.

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

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.

Skarbimierzyce 24.04.2018 r.