

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 ze zmianami



## PRIX

### SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

**1.1 Identyfikator produktu: PRIX**

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:** Produkt o neutralnym pH do usuwania zanieczyszczeń metalicznych z powierzchni lakieru samochodowego oraz felg.

**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.tenziprodetailing.com](http://www.tenziprodetailing.com), 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)*

Acute Tox. 4 H302 – Działa szkodliwie 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:*

Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P280 – Stosować rękawice ochronne

P302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody

Niebezpieczne składniki wpływające na klasyfikację:

Merkaptooctan amonu

**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**

DATA SPORZĄDZENIA: 09.01.2019

DATA AKTUALIZACJI:

WERSJA: 1.0

Strona 1 z 9

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 ze zmianami



## PRIX

**Skład (zgodnie z 648/2004/WE):** <5% anionowe związki powierzchniowo czynne, 5-15% tioglikolan amonowy, substancje pomocnicze niesklasyfikowane jako niebezpieczne

Nazwa substancji	Stężenie [% wag.]	Numery			Klasyfikacja Wg 1272/2008 (CLP)
		CAS/ WE	Indeksowy	Rejestracji	
Merkaptooctan amonu	< 12	5421-46-5 226-540-9	Nie dotyczy	01- 2119531489- 31-0000	Acute Tox. 3 H301, Skin Sens 1 H317, 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. Jeśli objawy utrzymują się wezwać lekarza. W razie dostania się do układu oddychania aerozoli istnieje niebezpieczeństwo zatrucia.

**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

**Oczy** – w przypadku dostania się do oczu może spowodować podrażnienie

**Spożycie** – działa szkodliwie 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

DATA SPORZĄDZENIA: 09.01.2019

DATA AKTUALIZACJI:

WERSJA: 1.0

Strona 2 z 9

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 ze zmianami



## PRIX

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: rękawice ochronne chemoodporne grubość 0,11 mm; okulary ochronne / gogle.

Dla osób udzielających pomocy: 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

Mieszanka nie powinna dostać się do gleby i 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 krzemkowa, zmielony wapień), a następnie umieścić w oznakowanym, zamykanym pojemniku – przekazać do utylizacji lub zebrać szmatką, która 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 preparatem.

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  $+5 \div 25^{\circ} \text{C}$  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 Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 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

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

DATA SPORZĄDZENIA: 09.01.2019

DATA AKTUALIZACJI:

WERSJA: 1.0

Strona 3 z 9

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 ze zmianami



## PRIX

### **Merkaptooctan amonu (dane dla skoncentrowanego składnika):**

#### **DNEL**

Pracownicy, Droga narażenia: Narażenie drogą skórą, Potencjalne skutki zdrowotne: Zatrucie ogólne, Czas ekspozycji: > 4 h, Wartość: 2,06 mg/kg

Pracownicy, Droga narażenia: Narażenie drogą skórą, Potencjalne skutki zdrowotne: Efekty miejscowe, Czas ekspozycji: > 4 h, Wartość: 0,004 mg/cm<sup>2</sup>

#### **PNEC**

Osad wody słodkiej niezamierzone uwolnienie

Gleba niezamierzone uwolnienie

Woda morska: Wartość: 0,0038 mg/l

Woda słodka: Wartość: 0,038 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 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:** W razie wystąpienia oparów/aerozoli używać niezależnej od powietrza otoczenia maski gazowej. Odpowiedni tym maski: typ 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:** okulary ochronne/gogle. Zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem. okulary ochronne.

**OCHRONA SKÓRY:** odzież ochronna

## **SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

### **9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

WYGLĄD – bezbarwny lekki żel

ZAPACH – charakterystyczny dla użytych surowców

PRÓG ZAPACHU - nie oznaczono

pH – 7 ± 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 WZGLĘDNA: 1,040 ± 0,020 g/cm<sup>3</sup>

ROZPUSZCZALNOŚĆ:

a) W WODZIE – pełna

DATA SPORZĄDZENIA: 09.01.2019

DATA AKTUALIZACJI:

WERSJA: 1.0

Strona 4 z 9

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 ze zmianami



## PRIX

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 – 14,6% 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

- a) **Toksyczność ostra:** 591 (toksyczność ostra pokarm), Działa szkodliwie po połknięciu
- b) **Działanie żrące/drażniące na skórę:** może powodować alergię skórą
- c) **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** może spowodować podrażnienie oczu
- d) **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** Dla produktu nie ma dostępnych danych
- e) **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** Dla produktu nie ma dostępnych danych
- f) **Działanie rakotwórcze:** Dla produktu nie ma dostępnych danych
- g) **Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Dla produktu nie ma dostępnych danych
- h) **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** Dla produktu nie ma dostępnych danych
- i) **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** Dla produktu nie ma dostępnych danych
- j) **Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Dla produktu nie ma dostępnych danych

### INFORMACJE DOTYCZĄCE 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)

DATA SPORZĄDZENIA: 09.01.2019

DATA AKTUALIZACJI:

WERSJA: 1.0

Strona 5 z 9

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 ze zmianami



## PRIX

Substancja badana: 71% tioglikolan amonu  
Toksyczność ostra – 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.

## 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

### 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%

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### **Merkaptooctan amonu (dane dla skoncentrowanego składnika):**

Współczynnik podziału: noktanol/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 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)

DATA SPORZĄDZENIA: 09.01.2019

DATA AKTUALIZACJI:

WERSJA: 1.0

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 ze zmianami



## PRIX

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zanieczyszczone opakowanie należy całkowicie opróżnić. 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):** 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 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 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2015, poz. 1926 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. 1974, nr 24, poz. 141 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 Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)
- Ustawa z dnia 7 maja 2009 r. o towarach paczkowanych (Dz. U. 2009, nr 91, poz. 740 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 lipca 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących oznakowań towarów paczkowanych (Dz. U. 2009, nr 122, poz. 1010 z późniejszymi zmianami)

#### 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG,

DATA SPORZĄDZENIA: 09.01.2019

DATA AKTUALIZACJI:

WERSJA: 1.0

Strona 7 z 9

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 ze zmianami



## PRIX

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)

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/112/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniająca dyrektywy Rady 76/768/EWG, 88/378/EWG, 1999/13/WE oraz dyrektywy 2000/53/WE, 2002/96/WE i 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w celu dostosowania ich do rozporządzenia nr (WE) 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 758/2013 z dnia 7 sierpnia 2013 r. zawierające sprostowanie załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/27/UE z dnia 26 lutego 2014 r. zmieniająca dyrektywy Rady 92/58/EWG, 92/85/EWG, 94/33/WE, 98/24/WE oraz dyrektywę 2004/37/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w celu dostosowania ich do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

- 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 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 i mieszanin

- Rozporządzenie WE nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych

- Rozporządzenie Komisji (UE) NR 758/2013 z dnia 7 sierpnia 2013 r. zawierające sprostowanie załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Dla następujących substancji mieszaniny:

Brak danych

## 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. 4 – Toksyczność ostra, kategoria 4

Skin Sens 1 – Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

Met. Corr. 1 – Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali

H290 – Może powodować korozję metali

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

Szczegółowe zasady stosowania preparatu zamieszczono w karcie technicznej dostępnej na stronie

DATA SPORZĄDZENIA: 09.01.2019

DATA AKTUALIZACJI:

WERSJA: 1.0



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 ze zmianami



## *PRIX*

[www.tenziprodetailing.com](http://www.tenziprodetailing.com)

**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.**

Zaktualizowane karty dostępne na żądanie lub na stronie internetowej [www.tenziprodetailing.com](http://www.tenziprodetailing.com)

Karta jest dokumentem jednolitym zawierającym 9 stron. Zmiany w treści przez osoby nieupoważnione jest wzbronione