

**KARTA CHARAKTERYSTYKI  
URBAN****Wersja:** 3  
**Data aktualizacji:** 01.06.2017  
**Strona:** 1/8**SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI /MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu.****Nazwa handlowa:** URBAN**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:****Zastosowania zidentyfikowane:** Silnie stężony preparat do mycia pojazdów użytkowych.**Zastosowania odradzane:** inne niż wymienione powyżej**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.****Nawa i adres:** PRO-CHEM International sp. z o.o., ul. Błogosławionego Czesława 58, 44-100 Gliwice**Numer telefonu/ fax:** (+48) 32 234 21 14**e-mail:** biuro@pro-chem.pl**1.4 Numer telefonu alarmowego.**

998 lub 112, najbliższa terenowa jednostka PSP,

Informacja toksykologiczna w Polsce 042/ 631 47 24 (w godz. 7-15-tej)

**SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Skin corr. 1B – Działanie żrące na skórę kat. 1B;

Rakotwórczość kat.2,

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

P102 Chronić przed dziećmi

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.

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

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/ prysznice.

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.

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P310 Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z przepisami regionalnymi.

**2.2 Elementy oznakowania****Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO****2.3 Inne zagrożenia.**

Brak dostępnych danych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI URBAN

Wersja: 3  
Data aktualizacji: 01.06.2017  
Strona: 2/8

## SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa	Oznaczenia	Klasyfikacja Wg Rozporządzenia 1272/2008	Stężenie
Alkohole tłuszczowe C11-13 rozgałęzione oksyetylenowane (5-20 molami tlenu etylenu)	CAS: 68439-54-3 WE: nie dotyczy Nr indeksowy: nie dotyczy	Poważne uszkodzenie oczu, kat.1, H318 Toksyczność ostra, kat.4, H302	< 5%
Kwasy sulfonowe C14-16- hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe	CAS: 68439-57-6 WE: 931-534-0 Nr rejestracji: 01-2119513401-57-XXXX	Eye Dam.1 –Poważne uszkodzenie oczu kat.1, H318 Skin Irrit.2 – Działanie drażniące na skórę, kat.2, H315	< 5%
n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy	CAS: niedostępne WE: niedostępne RRN: 01-2119490061-47	Acute Tox.4, H302; Skin Irrit.2, H315, Eye Dam.1, H318, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic chronic 2, H411,	< 1%
Wodorotlenek sodu	CAS: 1310-73-2 WE: 215-185-5 Nr rejestracji: 01-2119457892-27-XXXX	Działanie żrące na skórę, kat.1A, H314, Substancja powodująca korozję metali, kat.1, H290,	5-10%
Nitrylotrioctan trisodu	CAS: 5064-31-3 WE: 225-768-6 Nr indeksowy: -	Rakotwórczość kat.2, H351 Toksyczność droga pokarmowa, kat. 4, H302 Działanie drażniące na oczy, kat.2, H319	< 5%

O ile wymienione składniki są niebezpieczne, znaczenie zwrotów R oraz H podane jest w p. 16 karty charakterystyki

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 1. Opis Środków pierwszej pomocy.

W przypadku kontaktu preparatu ze skórą - zmyć skórę wodą. W przypadku silnego podrażnienia skontaktować się z lekarzem. W przypadku kontaktu z oczami - wyjąć soczewki kontaktowe, płukać oczy bieżącą wodą, przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza okulisty.  
W przypadku spożycia – W przypadku spożycia. Nie powodować wymiotów. Osobie przytomnej podać do wypicia dużą ilość wody. Niezbędna natychmiastowa konsultacja lekarska.

### 2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Kontakt z oczami: ból, pieczenie, łzawienie, światłowstręt, przekrwienie i obrzęk spojówki, zniszczenie rogówki.  
Kontakt ze skórą: może powodować oparzenia  
Wdychanie oparów: kaszel, krztuszenie, zawroty głowy,  
Spożycie: ostry piekący ból w jamie ustnej, gardle oraz brzuchu. W jamie ustnej i otoczeniu można stwierdzić brązowe lub żółtawe zabarwienie.

### 3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym.

Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Zapewnić pomoc lekarską. Decyzję o szczególnym sposobie postępowania podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

UWAGA! W środowisku pracy powinno być dostępne urządzenie do przemywania oczu.

## SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze.

Požary w obecności produktu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Produkt nie jest palny i sam nie stwarza zagrożenia pożarowego.  
Reaguje z niektórymi metalami z wydzieleniem wybuchowego wodoru.

### 5.3 Informacja dla straży pożarnej.

Pozostałości po pożarze powinny być usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do wód gruntowych i powierzchniowych. Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną.

## SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się preparatem. Środki ochrony osobistej: Rękawice ochronne, osłona twarzy, fartuch ochronny.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI URBAN

Wersja: 3  
Data aktualizacji: 01.06.2017  
Strona: 3/8

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Preparat zebrać mechanicznie i umieścić w szczelnych pojemnikach. Zebrany preparat, po oddzieleniu substancji stałych, może być stosowany zgodnie ze swoim przeznaczeniem. Zapobiec przedostaniu się produktu do środowiska, kanalizacji, wód powierzchniowych i gleb.

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

Postępowanie w przypadku wycieku: Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

## SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZNYNAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego stosowania .

Postępowanie z preparatem: Wszelkie manipulacje z preparatem należy wykonywać w rękawicach z tworzyw sztucznych, stosując środki ochrony oczu.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Pomieszczenie magazynowe powinno być suche, zadaszone, przewiewne i nieogrzewane. Opakowania jednostkowe ustawić należy pojedynczo. Preparat powinien być przechowywany w szczelnych pojemnikach, odpornych na działanie wodnych roztworów alkaliów.

### 7.3 Szczególne zastosowania końcowe.

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli.

Nazwa	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch[mg/m <sup>3</sup> ]
Wodorotlenek sodu	0,5	1

Nie przeprowadzono badań dla preparatu znane są tylko wartości dla składników:

#### Alkohole tłuszczowe C11-13 rozgałęzione oksyetylenowany (5-20 molami tlenu etylenu):

NDS i NDSch nie ustalono

#### Kwasy sulfonowe C14-16-hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe

Wartości DNEL i PNEC

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (zaburzenia systemowe) przez skórę: 2158 mg/kg masy ciała/dzień

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (zaburzenia systemowe) przez wdychanie: 152,22 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (zaburzenia systemowe) przez skórę: 1295 mg/kg masy ciała/dzień

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (zaburzenia systemowe) przez połykanie: 12,95 mg/kg masy ciała/dzień

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (zaburzenia systemowe) przez wdychanie: 45,04 mg/m<sup>3</sup>

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,024 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,0024 mg/l

Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 0,767 mg/kg

Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 0,0767 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska gleb: 1,21 mg/kg

Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków: 4mg/l

Wartość PNEC – sporadyczne uwalnianie: 0,0197 mg/l

#### n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (zaburzenia systemowe) przez skórę: 5,5 mg/kg bw/dzień

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie: 3,825 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (zaburzenia systemowe) przez doustnie: 0,44 mg/kg bw/dzień

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (zaburzenia systemowe) przez skórę: 11 mg/kg bw/dzień

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (zaburzenia systemowe) przez połknięcie: 15,5 mg/m<sup>3</sup>  
Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,0335 mg/l  
Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,0335 mg/l  
Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 5,24 mg/kg  
Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 0,524 mg/kg  
Wartość PNEC dla środowiska gleb: 1,02 mg/kg  
Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków: 24mg/l  
Wartość PNEC dla zatrucia wtórnego: 11,1 mg/kg  
Wartość PNEC – sporadyczne uwalnianie: 0,00335 mg/l

## KARTA CHARAKTERYSTYKI URBAN

Wersja: 3  
Data aktualizacji: 01.06.2017  
Strona: 4/8

### Nitrylotrioctan trisodu

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia krótkotrwałego (efekt układowy i lokalny) przez wdychanie: 5,25 mg/m<sup>3</sup>  
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (efekt układowy i lokalny) przez wdychanie: 3,5 mg/m<sup>3</sup>  
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia krótkotrwałego (efekt układowy i lokalny) przez wdychanie: 1,75 mg/m<sup>3</sup>  
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (efekt układowy i lokalny) przez spożycie: 0,5 mg/kg/dzień  
Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,93 mg/l  
Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,093 mg/l  
Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 3,64 mg/kg  
Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 0,364 mg/kg  
Wartość PNEC dla środowiska gleb: 0,182 mg/kg  
Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków: 540 mg/l  
Wartość PNEC – sporadyczne uwalnianie: 0,915 mg/l

Zalecenia dotyczące monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

- Rozporządzenie Ministra zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73, poz.645)
- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN Z-04008-7:2002. 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 pomiarowa.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego 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 zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69/1996 r. poz.332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001 r. poz.451)

### 8.2 Kontrola narażenia.

Stosowane środki ochrony osobistej 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: Zazwyczaj nie jest wymagana. W przypadku tworzenia par/mgiał należy używać maski z pochłaniaczem par kwaśnych

Ochrona oczu: okulary ochronne / ochrona twarzy.

Ochrona rąk: rękawice ochronne z tworzywa sztucznego.

Inne wyposażenie ochronne: ubranie robocze.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Postać – ciecz zabarwiona na kolor żółto-zielony

Zapach – słaby, charakterystyczny dla użytych detergentów.

pH – ok. 12 (roztwór 2 %, w temperaturze 20 ° C)

Temperatury:

wrzenia - ok. 100 °C

topnienia - ok. -3 °C

zapłonu - substancja niepalna

samozapłonu - nie ulega samozapłonowi

Palność – produkt jest niepalny.

Właściwości wybuchowe – preparat nie ma właściwości wybuchowych.

Właściwości utleniające – preparat nie ma właściwości utleniających.

Gęstość względna - ok. 1.08 g / cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalności:

woda - bez ograniczeń

alkohol etylowy – bez ograniczeń

Współczynnik podziału n-oktanol / woda - nieznan

## 9.2 Inne informacje

Minimalna energia zapłonu: [mJ]

Przewodnictwo elektryczne: [pS/m]

# KARTA CHARAKTERYSTYKI URBAN

Wersja: 3  
Data aktualizacji: 01.06.2017  
Strona: 5/8

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność.

Trwały w warunkach normalnych .

### 10.2 Stabilność chemiczna .

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

W przypadku kontaktu preparatu ze stężonymi kwasami zachodzi reakcja chemiczna, w wyniku której mogą wydzielać się znaczne ilości ciepła.

### 10.4 Warunki których należy unikać.

Brak dostępnych danych

### 10.5 Materiały niezgodne.

Kwasy, metale lekkie

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.

wodór

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Nie przeprowadzono badań toksykologicznych dla opisywanego produktu. Ocenę toksyczności przeprowadzono na podstawie danych dla poszczególnych składników preparatu.

### **N-tlenku C12-16-alkilodimetyloaminy**

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50 -1064 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD50 >2000 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra (doustnie): wartość ATE – 3488,9 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę: drażniący dla skóry (królik)

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: żrący dla oczu (królik)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak informacji

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Ames test: nie jest mutagenny

Rakotwórczość: negatywny

Działanie szkodliwe na rozrodczość: doustnie: 40 mg/kg NOEL

Substancja toksyczna dla organów lub układów – Narażenie jednokrotne: brak danych o produkcji

Substancja toksyczna dla organów lub układów – Narażenie powtarzalne: brak danych o produkcji

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych o produkcji

### **Kwasy sulfonowe C14-16-hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe**

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50 -2079 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD50 6300 do 13500 mg/kg (królik)

Toksyczność ostra (wdychanie): LC50 > 52 mg/l/4h (szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę: drażniący dla skóry (królik)

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: żrący dla oczu (królik)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak informacji

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Ames test: nie jest mutagenny

Rakotwórczość: brak danych o produkcji

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych o produkcji

Substancja toksyczna dla organów lub układów – Narażenie jednokrotne: brak danych o produkcji

Substancja toksyczna dla organów lub układów – Narażenie powtarzalne: brak danych o produkcji

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych o produkcji

### **Alkohole tłuszczowe C11-13 rozgałęzione oksyetylenowany (5-20 molami tlenku etylenu)**

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50 >300-2000 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD50 >2000 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę: nie drażni (królik)

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: drażniący, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu (królik)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie stwierdzono działania uczulającego (świnka morska)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Ames test: nie jest mutagenny

Rakotwórczość: brak danych o produkcji

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych o produkcie  
Substancja toksyczna dla organów lub układów – Narażenie jednokrotne: brak danych o produkcie  
Substancja toksyczna dla organów lub układów – Narażenie powtarzalne: brak danych o produkcie  
Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych o produkcie

**Wodorotlenek sodu:**

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LDLo 500 mg/kg (w przeliczeniu na 100% NaOH; królik) Stężenie toksyczne – 1-3 % roztwór (o pH = 13) działa żrąco i powoduje rozplywową martwicę przewodu pokarmowego, perforację błon śluzowych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI URBAN

Wersja: 3  
Data aktualizacji: 01.06.2017  
Strona: 6/8

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: brak danych o produkcie  
Toksyczność ostra (kontakt z oczami): 1-2 % roztwór uszkadza rogówkę i w ciągu 1-10 minut może spowodować zmętnienie rogówki i przekrwienie spojówek. Proces nekrotyczny może postępować. Wyższe stężenia mogą prowadzić do utraty wzroku.  
Działanie żrące/drażniące na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy;

Podrażnienie oczu: brak danych o produkcie

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak danych o produkcie

Rakotwórczość: Brak danych o produkcie

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych o produkcie

Substancja toksyczna dla organów lub układów – Narażenie jednokrotne: brak danych o produkcie

Substancja toksyczna dla organów lub układów – Narażenie powtarzalne: brak danych o produkcie

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych o produkcie

Toksyczność przy wdychaniu: brak danych o produkcie

Fototoksyczność: brak danych o produkcie

**Nitrylotrioctan trisodu:**

Toksyczność dla ryb: LC50 >100 mg/l/96h (Pimephales promelas (APHA 1971, Przeptyw)

Toksyczność dla bezkręgowców: EC50 98 mg/l/96H (Grammarus sp.)

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe: LC50>5 mg/l/4h (zbadano areozol nie zaobserwowano śmiertelności)

Działanie żrące/drażniące na skórę: nie drażni (królik)

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie stwierdzono działania uczulającego

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Ames test: nie jest mutageny

Rakotwórczość: W długoterminowych badaniach na zwierzętach, w trakcie których substancja podawana była w wysokich dawkach do wody pitnej, zaobserwowano działanie rakotwórcze. W długoterminowych badaniach na zwierzętach, w trakcie których substancja dodawana była do paszy, zaobserwowano działanie rakotwórcze. Przy jednokrotnym lub krótkotrwałym przyjmowaniu substancji, wyklucza się działanie rakotwórcze.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych o produkcie

Substancja toksyczna dla organów lub układów – Narażenie jednokrotne: brak danych o produkcie

Substancja toksyczna dla organów lub układów – Narażenie powtarzalne: produkt może powodować uszkodzenie nerek przy powtarzającym się narażeniu doustnym.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych o produkcie

**Układ oddechowy** - Praktycznie nie istnieje możliwość narażenia drogą inhalacyjną. Wytworzony mechanicznie aerozol preparatu może podrażniać błony śluzowe nosa, jamy ustnej i dróg oddechowych.

**Układ pokarmowy** - Spożycie preparatu może poważnie podrażnić organy wewnętrzne.

**Skóra** - Preparat może działać silnie drażniąco na skórę. Dłuższy kontakt powoduje oparzenia chemiczne. Obecność związków powierzchniowo aktywnych w preparacie może być przyczyną silnego odtłuszczenia, "wysuszenia" skóry i jej pęknięcia.

### SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 1. Toksyczność.

**N-tlenku C12-16-alkilodimetyloaminy**

- rozwielitka: EC50 3,1 mg/l/48h

- glony: EC50 0,1428 mg/l/72h

- ryby: LC50 2,67-3,46 mg/l/96h

- bakterie: EC50 > 24 mg/l/18h

- Toksyczność przewlekła dla rozwielitek: NOEC 0,7 mg/l/21dni

- Toksyczność przewlekła dla glonów: NOEC >67 ug/l/28 dni

- Toksyczność przewlekła dla ryb: NOEC 0,42 mg/l/302 dni

**Kwasy sulfonowe C14-16-hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe**

- dafnia: EC50 4,53 mg/l/48h (Daphnia magna)

- glony: ErC50 5,2 mg/l/72h

- ryby: LC50 4,2 mg/l/96h

- bakterie: EC10 40 mg/l/3h

- Toksyczność przewlekła dla rozwielitek: NOEC 6,3 mg/l/21dni

- Toksyczność przewlekła dla glonów: NOECr 3,2 mg/l/72h

**Alkohole tłuszczowe C11-13 rozgałęzione oksyetylenowany (5-20 molami tlenu etylenu)**

- dafnia: EC50 > 1-10 mg/l/48h (Daphnia magna)
  - ryby: LC50 > 1-10 mg/l/96h
  - algi: IC50 > 1-10 mg/l/72h
- Nitrylotrójocian trójsodowy**
- bezkręgowce: EC50 98 mg/l/96h
  - ryby: LC50 > 100 mg/l/96h
  - rośliny wodne: EC50 > 91,5 mg/l/72h
  - mikroorganizmy/działanie na osad czynny: EC50 3200-5600 mg/l/8h

## KARTA CHARAKTERYSTYKI URBAN

Wersja: 3  
Data aktualizacji: 01.06.2017  
Strona: 7/8

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu.

Obecne w preparacie detergenty są bardzo łatwo biodegradowalne.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji.

Brak dostępnych danych.

### 12.4 Mobilność w glebie.

Brak dostępnych danych.

### 12.5 Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Brak dostępnych danych.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania.

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

Rozlany preparat zebrać do szczelnych pojemników i po oddzieleniu substancji stałych wykorzystać gospodarczo lub przeznaczyć do utylizacji. Nie dopuszczać do przedostawania się większych ilości preparatu do ziemi i do zbiorników wodnych, ponieważ może to spowodować miejscowe naruszenie równowagi kwasowo-zasadowej.

Preparat może być utylizowany w biologicznych oczyszczalniach ścieków po wstępnym zobojętnieniu i rozcieńczeniu w zbiorniku pośrednim.

## SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

### 14.1 Transport drogą lądową/ kolejową(ADR/RID)

nie podlega

### 14.2 Transport drogą morską (IMDG)

nie podlega

### 14.3 Transport drogą powietrzną (ICAO)

nie podlega

### 14.4 Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN)

nie podlega

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska.

Substancja nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Przewóz powinien być dokonywany krytymi środkami transportu, w szczelnych opakowaniach wykonanych z plastiku.

Dopuszczalne jest przewożenie otwartymi środkami transportu.

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

#### Prawodawstwo polskie:

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. z 2011 r. Nr 63 poz. 322)
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r. Nr 0 poz. 445)
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U z 2012 r. Nr 0 poz. 601).

#### Prawodawstwo unijne:

1. 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, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające 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.

2. Rozporządzenie 453/2010/WE zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dn. 2008.12.16 (Dz.U.UE L.08.353.1).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI URBAN

Wersja: 3  
Data aktualizacji: 01.06.2017  
Strona: 8/8

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Dla preparatu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

#### SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Przeznaczenie:

URBAN to dwufazowy, silnie stężony preparat, do bezdotykowego mycia pojazdów użytkowych. Idealnie nadaje się do mycia autobusów, tramwajów, wagonów kolejowych czy samochodów ciężarowych. Usuwa nawet silne zabrudzenia, pozostając przy tym bezpiecznym dla karoserii i lakieru

**UWAGA!**

**Nie dopuszczać do wyschnięcia roztworu preparatu na czyszczonej powierzchni, przed splukaniem.**

**W przypadku pierwszego czyszczenia powierzchni wykonać wstępną próbę z użyciem preparatu URBAN.**

**URBAN jest preparatem czyszczącym detergentowym i z tego powodu, podobnie jak w przypadkach innych preparatów detergentowych, efektywność mycia w temperaturach poniżej 10 °C jest zmniejszona.**

*Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych dostarczonych przez producentów komponentów stosowanych w produkcie. Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji. Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.*

#### Tłumaczenia zwrotów:

Acute oral tox, cat 4 – toksyczność ostra doustna, kategoria 4

Eye Damage, cat 1 – poważne uszkodzenia oczu, działanie drażniące na oczy

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra

Skin Irrit.2 – Działanie drażniące na skórę

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu

Działanie żrące na skórę, kat. 1A

Substancja powodująca korozję metali, kat.1

Rakotwórczość kat.2

Toksyczność droga pokarmowa, kat. 4

Działanie drażniące na oczy, kat.2,

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT, naraż., jednor., kat.3,

Substancja ciekła łatwo palna, kat.2,

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H290 – Może powodować korozję metali

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 – Działa drażniąco na skórę

H318 – Powoduje poważne uszkodzenia oczu

H319 – Działa drażniąco na oczy

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka.