# RX CERAMI-X EXTERIOR DETAILER 750ML

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Data wydania: 14/10/2022 Data aktualizacji: 17/05/2023 Zastępuje wersję z dn.: 14/10/2022 Wersja: 1.1

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

| | | |
|---|---|---|
| Postać produktu | : | Mieszanina |
| Nazwa produktu | : | RX CERAMI-X EXTERIOR DETAILER 750ML |
| Kod produktu | : | 26192 |
| Rodzaj produktu | : | Woski i polimery,Brightener,Detergent |
| Grupa produktów | : | Produkt handlowy |
| Inne sposoby identyfikacji | : | UFI: TDAD-GRXF-500J-8X6Y |

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego

#### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca**
KRAFFT S.L.U.
Ctra. Urnieta s/n
20140 Andoain, Guipúzcoa
España
T +34 943 410 400, F +34 943 410 440
msds@krafft.es, rainx.eu.com

**Dystrybutor**
ITW ADDITIVES INTL B.V.
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas
Belgium
T +32 3 766 60 20, F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu, www.wynns.com

**Dystrybutor**
ITW AUTOMOTIVE AFTERMARKET
Saxon House
2-4 Victoria Street
SL4 1EN Windsor
United Kingdom
T +44 (0) 24 7647 2364
sales@wynns.uk.com, www.wynns.uk.com

**Dystrybutor**
WYNN'S AUTOMOTIVE France SAS
Z.A. Europarc
2, avenue Léonard de Vinci
33608 Pessac
France
T +33 05 57 26 29 00
contact@wynns.fr, www.wynns.fr

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

| | | |
|---|---|---|
| Numer telefonu alarmowego | : | ES:+34 91 5620420, PT:+351 800 250 250, BIG:+32 (0) 14/58.45.45<br>ES: Servicio de Información Toxicológica - PT: Centro de Informação Antivenenos - BIG |

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

**Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.**

Brak dodatkowych informacji

## 2.2. Elementy oznakowania

### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :

GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H319 - Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 - Chronić przed dziećmi.
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.
P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Zwroty EUH : EUH208 - Zawiera Methylisothiazolinone(2682-20-4). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zatyczka zabezpieczająca, zapobiegająca otworzeniu przez dzieci : Nie dotyczy

Ostrzeżenia wyczuwalne dotykiem : Nie dotyczy

## 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB ≥ 0,1% ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

# SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

## 3.1. Substancje

Nie dotyczy

## 3.2. Mieszaniny

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Aminomodified Polydimethylsiloxane | Numer CAS: 75718-16-0<br>Numer WE: 616-256-7 | 1 – 2,5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutylowy glikolu dietylenowego<br>substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | Numer CAS: 112-34-5<br>Numer WE: 203-961-6<br>Numer indeksowy: 603-096-00-8<br>REACH-nr: 01-2119475104-44 | 0,1 – 1 | Eye Irrit. 2, H319 |

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| kwas octowy … %<br>substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | Numer CAS: 64-19-7<br>Numer WE: 200-580-7<br>Numer indeksowy: 607-002-00-6<br>REACH-nr: 01-2119475328-30 | < 1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314 |
| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on | Numer CAS: 2682-20-4<br>Numer WE: 220-239-6<br>Numer indeksowy: 613-326-00-9<br>REACH-nr: 01-2120764690-50 | <0.0005 | Acute Tox. 2 (Wdychać), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 3 (Skórny), H311 (ATE=300 mg/kg masy ciała)<br>Acute Tox. 3 (Doustny), H301 (ATE=100 mg/kg masy ciała)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

**Specyficzne stężenia graniczne:**

| Nazwa | Identyfikator produktu | Specyficzne stężenia graniczne (%) |
|---|---|---|
| kwas octowy … % | Numer CAS: 64-19-7<br>Numer WE: 200-580-7<br>Numer indeksowy: 607-002-00-6<br>REACH-nr: 01-2119475328-30 | (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319<br>(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315<br>(25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B, H314<br>(90 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314 |
| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on | Numer CAS: 2682-20-4<br>Numer WE: 220-239-6<br>Numer indeksowy: 613-326-00-9<br>REACH-nr: 01-2120764690-50 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe).

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie eksponowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

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

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Działa drażniąco na oczy.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana. Suchy proszek. Ditlenek węgla. Woda rozpylana. Piasek.

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

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

Brak dodatkowych informacji

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze : Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Oddalić zbędny personel.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Metody usuwania skażenia : Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia okrzemkowa. Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8. Środki zmniejszenia narażenia / środki ochrony indywidualnej.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów.

Zalecenia dotyczące higieny : Dokładnie umyć dłonie, przedramiona i twarz po użyciu.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu z dala od: Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte.

Produkty niezgodne : Silne zasady. Silne kwasy.

Materiały niezgodne : Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

| 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutylowy glikolu dietylenowego (112-34-5) | |
|---|---|
| **UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)** | |
| Nazwa miejscowa | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |
| IOEL TWA | 67,5 mg/m³ |
| | 10 ppm |
| IOEL STEL | 101,2 mg/m³ |
| | 15 ppm |
| Odniesienie regulacyjne | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| **Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| Nazwa miejscowa | 2-(2-Butoksyetoksy)etanol |
| NDS (OEL TWA) | 67 mg/m³ |
| NDSCh (OEL STEL) | 100 mg/m³ |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm. |

| kwas octowy … % (64-19-7) | |
|---|---|
| **UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)** | |
| IOEL TWA | 25 mg/m³ |
| | 10 ppm |
| IOEL STEL | 50 mg/m³ |
| | 20 ppm |

#### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

**Osobiste wyposażenie ochronne:**
Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji.

**Symbole osobistego sprzętu ochronnego:**

#### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

**Ochrona oczu:**
Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne

#### 8.2.2.2. Ochronę skóry

**Ochrona rąk:**
Stosować rękawice ochronne.

#### 8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

**Ochronę dróg oddechowych:**
Nosić odpowiednią maskę

#### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

**Inne informacje:**
Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

| | | |
|---|---|---|
| Stan skupienia | : | Ciekły |
| Kolor | : | biała. |
| Wygląd | : | Ciekły. |
| Zapach | : | Świeży. |
| Próg zapachu | : | Niedostępny |
| Temperatura topnienia | : | Niedostępny |
| Temperatura krzepnięcia | : | Niedostępny |
| Temperatura wrzenia | : | Niedostępny |
| Palność materiałów | : | Niepalny |
| Właściwości utleniające | : | Niepodtrzymujący spalania. |
| Dolna granica wybuchowości | : | Niedostępny |
| Górna granica wybuchowości | : | Niedostępny |
| Temperatura zapłonu | : | Niepalny |
| Temperatura samozapłonu | : | Niedostępny |
| Temperatura rozkładu | : | Niedostępny |
| pH | : | 4,5 – 5 |
| Lepkość, kinematyczna | : | Niedostępny |
| Rozpuszczalność | : | Mieszalny z wodą. |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : | Niedostępny |
| Prężność pary | : | Niedostępny |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C | : | Niedostępny |
| Gęstość | : | ≈ 1,006 g/ml |
| Gęstość względna | : | Niedostępny |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C | : | Niedostępny |
| Charakterystyka cząsteczek | : | Nie dotyczy |

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

### 10.2. Stabilność chemiczna

Nie ustalono.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ustalono.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie światło słoneczne. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

dym. Tlenek węgla. Ditlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnie) : Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

| 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutylowy glikolu dietylenowego (112-34-5) | |
|---|---|
| LD50 doustnie | 5660 mg/kg masy ciała |
| LD50 skóra, królik | 2764 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645 |
| LD50 przez skórę | 2764 mg/kg masy ciała |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła) | > 196 mg/l |

| Aminomodified Polydimethylsiloxane (75718-16-0) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | > 2000 mg/kg |

| kwas octowy … % (64-19-7) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | 3310 mg/kg |
| LD50 skóra, królik | 1130 mg/kg |
| LC50 Inhalacja - Szczur | 5620 mg/l 4h |

| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | 1000 – 2000 mg/kg |
| LD50, skóra, szczur | > 2000 mg/kg |

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany
pH: 4,5 – 5

Dodatkowe informacje : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4) | |
|---|---|
| pH | 2,58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L |

| | | |
|---|---|---|
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : | Działa drażniąco na oczy.<br>pH: 4,5 – 5 |

| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4) | |
|---|---|
| pH | 2,58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L |

| | | |
|---|---|---|
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | : | Nie sklasyfikowany |
| Dodatkowe informacje | : | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | : | Nie sklasyfikowany |
| Dodatkowe informacje | : | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Działanie rakotwórcze | : | Nie sklasyfikowany |
| Dodatkowe informacje | : | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | : | Nie sklasyfikowany |
| Dodatkowe informacje | : | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |

| 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutylowy glikolu dietylenowego (112-34-5) | |
|---|---|
| NOAEL (zwierzę/samiec, F0/P) | > 452 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other: |
| NOAEL (zwierzę/samica, F0/P) | > 470 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other: |

| | | |
|---|---|---|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : | Nie sklasyfikowany |
| Dodatkowe informacje | : | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | : | Nie sklasyfikowany |
| Dodatkowe informacje | : | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |

| 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutylowy glikolu dietylenowego (112-34-5) | |
|---|---|
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 250 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni) | < 200 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |

| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4) | |
|---|---|
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 71,2 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: other: |

| | | |
|---|---|---|
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | : | Nie sklasyfikowany |
| Dodatkowe informacje | : | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |

| 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutylowy glikolu dietylenowego (112-34-5) | |
|---|---|
| Lepkość, kinematyczna | ≈ 6,794 mm²/s |

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

### 11.2.2. Inne informacje

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany

| 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutylowy glikolu dietylenowego (112-34-5) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | 1300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus |
| EC50 - Skorupiaki [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1] | > 1000 mg/l waterflea |
| EC50 - Inne organizmy wodne [2] | > 100 mg/l |
| EC50 96h - Algi [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

| kwas octowy ... % (64-19-7) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | > 300,82 mg/l 96h (Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | > 300,82 mg/l 48h (Daphnia magna) |
| Algi ErC50 | > 300,82 mg/l 72h (Skeletonema costatum) |

| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | 4,77 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 1,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| Algi ErC50 | 1,57 mg/l 96h (Pseudokirchneriella subcapitata) |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| RX CERAMI-X EXTERIOR DETAILER 750ML | |
|---|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ustalono. |

| Water (7732-18-5) | |
|---|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |

| 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutylowy glikolu dietylenowego (112-34-5) | |
|---|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |

| Aminomodified Polydimethylsiloxane (75718-16-0) | |
|---|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |

| kwas octowy ... % (64-19-7) | |
|---|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |

| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4) | |
|---|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| RX CERAMI-X EXTERIOR DETAILER 750ML | |
|---|---|
| Zdolność do bioakumulacji | Nie ustalono. |

| Water (7732-18-5) | |
|---|---|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | -1,38 |

| 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutylowy glikolu dietylenowego (112-34-5) | |
|---|---|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 0,56 |

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

Informacje ekologiczne : Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / /

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| **14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID** | | |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN** | | |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** | | |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| **14.4. Grupa pakowania** | | |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| **14.5. Zagrożenia dla środowiska** | | |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Brak dodatkowych informacji | | |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

**Transport drogowy**

Nie dotyczy

**transport morski**
Nie dotyczy

**Transport lotniczy**
Nie dotyczy

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

**Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)**

| Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII) | |
|---|---|
| **Kod referencyjny** | **Dotyczy** |
| 3(a) | kwas octowy … % |
| 3(b) | RX CERAMI-X EXTERIOR DETAILER 750ML ; 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutylowy glikolu dietylenowego ; Aminomodified Polydimethylsiloxane ; kwas octowy … % |
| 3(c) | Aminomodified Polydimethylsiloxane |
| 40. | kwas octowy … % |
| 55. | 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutylowy glikolu dietylenowego |

**Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)**

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

**Lista kandydacka REACH (SVHC)**

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

**Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)**

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

**Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)**

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

**Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)**

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

**Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (428/2009)**

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Rady (WE) nr 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającemu wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.

**Rozporządzenie w sprawie detergentów (WE 648/2004)**

| Oznakowanie dotyczące zawartości | |
|---|---|
| **Składnik** | **%** |
| BENZISOTHIAZOLINONE | |
| METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE | |
| METHYLISOTHIAZOLINONE | |
| kompozycje zapachowe | |

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

**Wskazanie zmian:**
Właściwości fizyczne i chemiczne.

| | | |
|---|---|---|
| Źródła danych | : | 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) nr 1907/2006. |
| Inne informacje | : | Żadne(a). |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 2 (Wdychać) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 2 |
| Acute Tox. 3 (Doustny) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3 |
| Acute Tox. 3 (Skórny) | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 3 |
| Aquatic Acute 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłę, kategoria 3 |
| EUH208 | Zawiera Methylisothiazolinone(2682-20-4). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| Eye Dam. 1 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3 |
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu. |
| H311 | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H330 | Wdychanie grozi śmiercią. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|---|---|
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Skin Corr. 1A | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1A |
| Skin Corr. 1B | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 |
| Skin Sens. 1A | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A |

| Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|---|---|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Metoda obliczeniowa |

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.