# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## REMIX – UNI

| | | | |
|---|---|---|---|
| Data utworzenia | 20.09.2003 | | |
| Data aktualizacji | 13.09.2024 | Numer wersji | 14.1 |

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

**1.1. Identyfikator produktu** — REMIX – UNI

| | |
|---|---|
| Substancja / mieszanina | mieszanina |
| Numer | 7 |
| UFI | NM00-G0R5-200E-FFUP |

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

**Zamierzone zastosowania mieszaniny**

Płyn do mycia i dezynfekcji wszelkich powierzchni, urządzeń i sprzętów (również kontaktujących się z żywnością) w przemyśle spożywczym, przemysłowym, instytucjonalnym. Produkt biobójczy. Przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego.

**Główne zamierzone zastosowanie**

| | |
|---|---|
| PP-BIO-2 | Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi albo zwierząt |

**Dodatkowe zastosowania**

| | |
|---|---|
| PP-BIO-4 | Produkty biobójcze do żywności i pasz |

**Odradzane zastosowania mieszaniny**

Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Producent**

| | |
|---|---|
| Nazwa lub nazwa handlowa | Firma Reinex |
| Adres | Ul. Piekielna Góra 7, Szczytna, 57-330<br>Polska |
| NIP | PL8831007486 |
| Telefon | +48 74-868-13-77 |
| E-mail | biuro@reinex.pl |
| Adres www strony | www.reinex.pl |

**Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki**

| | |
|---|---|
| Nazwa | Firma Reinex |
| E-mail | biuro@reinex.pl |

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

112, 0048 74 8681377 (czynny całą dobę).

---

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 2, H411

**Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska**

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**2.2. Elementy oznakowania**

**Piktogram określający rodzaj zagrożenia**



**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**Substancje stwarzające zagrożenie**

alkohole, C12-14, etoksylowane

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

| | |
|---|---|
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

| | |
|---|---|
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| P273 | Unikać uwolnienia do środowiska. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy. |
| P302+P352 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. |
| 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. |
| P310 | Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. |

**Informacje uzupełniające**

| | |
|---|---|
| EUH208 | Zawiera cytral, d-limonene. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

**Charakterystyka chemiczna**

Mieszanina poniższych substancji i domieszek.

**Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej**

| Numery identyfikacyjne | Nazwa substancji | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Uwaga |
|---|---|---|---|---|
| CAS: 68439-50-9 | alkohole, C12-14, etoksylowane | <4,2 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 | |
| Index: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>WE: 200-661-7<br>Numer rejestracji: 01-2119457558-25 | alkohol izopropylowy | <4,1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 | 1 |
| CAS: 85409-23-0<br>WE: 287-090-7<br>Numer rejestracji: 01-2120771812-51-XXXX | alkil (C12-C14) chlorku dimetylo (etylobenzylo)amonu (ADEBAC (C12-C14)) [chlorek alkilodimetyloetylobenzyloamoniowy] | 1,6 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |
| CAS: 68391-01-5<br>WE: 269-919-4 | alkil (C12-18) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC (C12-18)) [chlorek alkilodimetylobenzyloamoniowy] | 1,6 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |
| Index: 603-002-00-5<br>CAS: 64-17-5<br>WE: 200-578-6<br>Numer rejestracji: 01-2119457610-43 | etanol | <0,5 | Flam. Liq. 2, H225<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 % | 1 |
| Index: 605-019-00-3<br>CAS: 5392-40-5<br>WE: 226-394-6 | cytral | <0,05 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319 | 1 |

**Uwagi**

1 *Substancja, dla której ustalono limity narażenia.*

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchyloną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadź reanimację poszkodowanego i zapewnij pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadź sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonuj pośredni masaż serca.

**W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Chronić przed utratą ciepła. W razie duszności podawać tlen. Zapewnić pomoc medyczną.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Szybko zmyć skórę dużą ilością wody. Jeśli wystąpią oparzenia nie stosować mydła. Nie stosować środków zobojętniających. Założyć na oparzenia jałowy opatrunek. Zapewnić pomoc lekarską.

**W przypadku dostania się do oczu**

Wyjąć szkła kontaktowe, jeżeli są. Przemyć oczy dużą ilością bieżącej wody przez co najmniej 15 min. Unikać silnego strumienia wody ,nie przecierać oczu, aby nie uszkodzić rogówki poprzez mechaniczne uszkodzenie. Bezwzględnie konieczna konsultacja okulistyczna. UWAGA: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu.

**W przypadku połknięcia**

Nie wywoływać wymiotów. Płukać usta dokładnie wodą i gdy poszkodowany jest przytomny podać do wypicia niewielkie ilości wody. Wezwać natychmiast pomoc lekarską.

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

**W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Rozpylona ciecz może wywołać podrażnienie dróg oddechowych. Objawy: kaszel.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Produkt żrący, powoduje oparzenia.

**W przypadku dostania się do oczu**

Produkt żrący, powoduje poważne uszkodzenie oczu. Objawy: ból, pieczenie, łzawienie, światłowstręt, przekrwienie i obrzęk spojówki, zniszczenie rogówki.

**W przypadku połknięcia**

W przypadku połknięcia może powodować :nudności, bóle brzucha, wymioty, biegunkę.

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

Leczenie objawowe. Leczenie może się różnić w zależności od stanu poszkodowanego i specyfiki zdarzenia.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze**

W przypadku pożaru w otoczeniu produktu stosować środki gaśnicze odpowiednie do palących się materiałów, wskazana piana gaśnicza odporna na alkohol.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Woda – pełny strumień.

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

Produkt niepalny. Podczas pożaru mogą wydzielać się tlenek i dwutlenek węgla, tlenki azotu, chlorowodór.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do kanalizacji i wód powierzchniowych lub gruntowych.Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywająca twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków ( włączając hełmy, buty ochronne i rękawice ), zgodna z normą EN 469

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

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nosić gogle ochronne, rękawice ochronne.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie wprowadzać do kanalizacji. Zapobiegać rozprzestrzenianiu się na wolnej przestrzeni. Unikać wprowadzania do wód powierzchniowych i gruntowych.

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

Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych. Pokryć materiałem absorbującym następnie zebrać mechanicznie i umieścić w odpowiednich i dobrze oznakowanych pojemnikach. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody. Popłuczyny zebrać i usunąć jako odpad niebezpieczny. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz sekcja 7, 8 i 13.

---

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

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Postępować zgodnie z przeznaczeniem. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać rozpylonej cieczy.
Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.

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

Przechowywać w zamkniętych oryginalnych opakowaniach w temperaturze 5 ÷ 30C.

| Zawartość | Rodzaj opakowania | Materiał opakowania |
|---|---|---|
| 10 l | kanister | HDPE |
| 5 l | kanister | HDPE |
| 3 l | butelka | HDPE |
| 0,6 l | atomizator | HDPE |

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

Produkt do użytku profesjonalnego.

---

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

**Polska** **Dz.U. 2024 poz. 1017**

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość |
|---|---|---|
| etanol (CAS: 64−17−5) | NDS | 1900 mg/m³ |
| cytral (CAS: 5392−40−5) | NDS | 27 mg/m³ |
| | NDSCh | 54 mg/m³ |

**Polska** **Dz.U. 2024 poz. 1017**

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość |
|---|---|---|
| alkohol izopropylowy (CAS: 67−63−0) | NDS | 900 mg/m³ |
| | NDSCh | 1200 mg/m³ |

*Uwagi*
*Oznakowanie substancji notacją „skóra" oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.*

**DNEL**

| **alkil (C12-C14) chlorku dimetylo(etylobenzylo)amonu (ADEBAC (C12-C14)) [chlorek alkilodimetyloetylobenzyloamoniowy]** | | | |
|---|---|---|---|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 1 mg/m³ | Przewlekłe skutki miejscowe |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 1 mg/m³ | Przewlekłe skutki miejscowe |

| **alkohol izopropylowy** | | | |
|---|---|---|---|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 888 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki miejscowe |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 500 mg/m³ | Przewlekłe skutki miejscowe |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 319 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki miejscowe |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 89 mg/m³ | Przewlekłe skutki miejscowe |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 26 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki miejscowe |

**PNEC**

| **alkil (C12-C14) chlorku dimetylo(etylobenzylo)amonu (ADEBAC (C12-C14)) [chlorek alkilodimetyloetylobenzyloamoniowy]** | |
|---|---|
| Droga narażenia | Wartość |
| Woda pitna | 0,000415 mg/l |
| Woda morska | 0,000042 mg/l |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 0,21 mg/l |
| Osady słodkowodne | 6,81 mg/kg |
| Osady morskie | 0,681 mg/kg |
| Gleba (rolna) | 1,36 mg/kg |

| **alkohol izopropylowy** | |
|---|---|
| Droga narażenia | Wartość |
| Woda pitna | 140,9 mg/l |
| Woda morska | 140,9 mg/l |
| Osady słodkowodne | 552 mg/kg |
| Osady morskie | 552 mg/kg |
| Gleba (rolna) | 28 mg/kg |

**Inne dane odnośnie wartości granicznych**

- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. ( Dz. U. 2018 poz.1286 ) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów, z późn. zm.
- 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 późn. zm.
- Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwacje, naprawę i odkażanie. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Zdrowia z dnia 4 listopada 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. 2016 poz. 2067).

**8.2. Kontrola narażenia**

Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. Jeżeli nie można dotrzymać NDS w ten sposób, należy używać odpowiedniej ochrony układu oddechowego. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem.

**Ochrona oczu lub twarzy**

Okulary ochronne lub gogle, osłona twarzy zgodnie z normą PN-EN 166

**Ochrona skóry**

Ochrona rąk : Rękawice ochronne zgodnie z normą EN ISO 374-1 / Typ B
Ochrona pozostałej części skóry: Odzież ochronna z materiałów powlekanych, buty z kauczuku naturalnego ( wg PN-EN-ISO 20345:2012 )

**Ochrona dróg oddechowych**

Wentylacja pomieszczeń. Unikać wdychania par rozpylonej cieczy. Stosować półmaskę filtrującą FFP2

**Zagrożenie cieplne**

Brak danych.

**Kontrola narażenia środowiska**

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2. Zebrać wyciek.

**Pozostałe dane**

Środki higieny:Nie jeść, nie pić, nie palić podczas obchodzenia się z produktem. Natychmiast usunąć zanieczyszczoną i nasiąkniętą odzież. Po pracy umyć ręce, stosować krem ochronny.
Techniczne środki ochronne: Wymagana wentylacja. Zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem.

---

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

| | |
|---|---|
| Stan skupienia | ciekłe |
| Kolor | bezbarwny |
| Zapach | Delikatny cytrusowy |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | brak danych |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | brak danych |
| Palność materiałów | Niepalny |
| Dolna i górna granica wybuchowości | brak danych |
| Temperatura zapłonu | brak danych |
| Temperatura samozapłonu | brak danych |
| Temperatura rozkładu | brak danych |
| pH | 9 (nierozcieńczone) |
| Lepkość kinematyczna | brak danych |
| Rozpuszczalność w wodzie | Rozpuszcza się w wodzie |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | brak danych |
| Prężność pary | brak danych |
| Gęstość lub gęstość względna | |
| gęstość | 1,0 g/cm³ przy 20 °C |

| | |
|---|---|
| Względna gęstość pary | brak danych |
| Charakterystyka cząsteczek | brak danych |
| Forma | ciecz |

**9.2. Inne informacje**

brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1. Reaktywność**

Przy postępowaniu zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Niebezpieczne reakcje nie występują przy stosowaniu produktu zgodnie z zaleceniami.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Nieznane.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak szczególnych wymagań.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Przy przechowywaniu i zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem rozkład nie występuje.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

**Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

DANE DLA SKŁADNIKÓW :

**alkil (C12-18) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC (C12-18)) [chlorek alkilodimetylobenzyloamoniowy]**

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Drogą pokarmową | $LD_{50}$ | | 344 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | | (Nr CAS: 68424-85-1) |
| Po naniesieniu na skórę | $LD_{50}$ | EPA OPPTS 870.1200 | 3412 mg/kg | | Królik | | (Nr CAS: 68424-85-1) |

**alkil (C12-C14) chlorku dimetylo(etylobenzylo)amonu (ADEBAC (C12-C14)) [chlorek alkilodimetyloetylobenzyloamoniowy]**

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Drogą pokarmową | $LD_{50}$ | OECD 401 | 344 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | | |
| Skóra | $LD_{50}$ | | 2300 mg/kg | | Królik | | |

| **alkohol izopropylowy** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
| Drogą pokarmową | $LD_{50}$ | | >2000 mg/kg | | | | |
| Po naniesieniu na skórę | $LD_{50}$ | | >2000 mg/kg | | | | |
| Inhalacyjna | $LC_{50}$ | | >5 mg/l | | | | |

| **alkohole, C12-14, etoksylowane** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
| Drogą pokarmową | $LD_{50}$ | | >720 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | | |

| **etanol** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
| Inhalacyjna (pary) | $LC_{50}$ | | 124,7 mg/l | 4 godziny | Szczur | | |
| Drogą pokarmową | LDLo | | 7000 mg/kg m.c. | | Szczur | | |
| Inhalacyjna (pary) | $LC_{50}$ | | 116,9 mg/l | 4 godziny | Szczur | | |
| Inhalacyjna (pary) | $LC_{50}$ | | 133,8 mg/l | 4 godziny | Szczur | | |

**Działanie żrące/drażniące na skórę**
Działa drażniąco na skórę.

DANE DLA SKŁADNIKÓW :

| **alkil (C12-18) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC (C12-18)) [chlorek alkilodimetylobenzyloamoniowy]** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Droga narażenia | Wynik | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Źródło |
| Po naniesieniu na skórę | Działa żrąco | 4 godziny | Królik | (Nr CAS: 68424-85-1) |

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

DANE DLA SKŁADNIKÓW :

| **alkohol izopropylowy** | | | |
|---|---|---|---|
| Droga narażenia | Wynik | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
| Oczu | Działa drażniąco | | |

| alkohole, C12-14, etoksylowane | | | |
|---|---|---|---|
| Droga narażenia | Wynik | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
| Oczu | Poważne uszkodzenie oczu | | |

| etanol | | | |
|---|---|---|---|
| Droga narażenia | Wynik | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
| | Działa drażniąco | | Królik |

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

DANE DLA SKŁADNIKÓW :

| alkil (C12-18) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC (C12-18)) [chlorek alkilodimetylobenzyloamoniowy] | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Gatunek | Płeć | Źródło |
| Negatywny | OECD 471 | | | | | (Nr CAS: 68424-85-1) |
| Negatywny | OECD 476 | | | Człowiek (Limfocyty ludzkie) | | (Nr CAS: 68424-85-1) |
| Negatywny | OECD 482 | | | Chomik chiński (Cricetulus barabensis) | | (Nr CAS: 68424-85-1) |

**Działanie rakotwórcze**
W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

| etanol | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Wynik | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową | | | Niejasny | Szczur | |

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**
W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

DANE DLA SKŁADNIKÓW :

| alkil (C12-18) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC (C12-18)) [chlorek alkilodimetylobenzyloamoniowy] | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Wpływ | Parametr | Metoda | Wartość | Wynik | Gatunek | Płeć | Źródło |
| Toksyczność rozwojowa | NOAEL | | 67-106 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | | (Nr CAS: 68424-85-1) |
| Działanie dla płodności | NOAEL | OECD 416 | 112-161 mg/kg | | | | (Nr CAS: 68424-85-1) |

| **alkil (C12-18) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC (C12-18)) [chlorek alkilodimetylobenzyloamoniowy]** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Wpływ | Parametr | Metoda | Wartość | Wynik | Gatunek | Płeć | Źródło |
| Toksyczność rozwojowa | NOAEL | OECD 414 | 81 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | | (Nr CAS: 68424-85-1) |

| **alkil (C12-C14) chlorku dimetylo(etylobenzylo)amonu (ADEBAC (C12-C14)) [chlorek alkilodimetyloetylobenzyloamoniowy]** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Wpływ | Parametr | Metoda | Wartość | Wynik | Gatunek | Płeć | Źródło |
| | NOAEL | | 51-102 mg/kg | Negatywny | Szczur (Rattus norvegicus) | | |

| **etanol** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Wpływ | Parametr | Metoda | Wartość | Wynik | Gatunek | Płeć | Źródło |
| Działanie dla płodności | NOAEL | | >16000 ppm | Bez efektu | Szczur | | |
| | NOAEL | | 5200 mg/kg/24h | Niejasny | Szczur | | |

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

DANE DLA SKŁADNIKÓW :

| **alkohol izopropylowy** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Wynik | Gatunek | Płeć |
| | | | | | Senność, Zawroty | | |

| **etanol** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Wynik | Gatunek | Płeć |
| Inhalacyjna | LOAEL | 2,6 mg/l | 30 minut | Układ nerwowy | Senność, Zawroty | Człowiek | |
| Inhalacyjna | LOAEL | 9,4 mg/l | | Płuca | Niejasny | Człowiek | |

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

DANE DLA SKŁADNIKÓW :

| **alkil (C12-18) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC (C12-18)) [chlorek alkilodimetylobenzyloamoniowy]** | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Wynik | Gatunek | Płeć | Źródło |
| Drogą pokarmową | NOAEL | | 50 mg/kg | 90 dni | | Pies | M | (Nr CAS: 68424-85-1) |

| **alkil (C12-18) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC (C12-18)) [chlorek alkilodimetylobenzyloamoniowy]** | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Wynik | Gatunek | Płeć | Źródło |
| Drogą pokarmową | NOAEL | | 31 mg/kg | 90 dni | | Szczur (Rattus norvegicus) | M | (Nr CAS: 68424-85-1) |
| Drogą pokarmową | NOAEL | OECD 408 | 38 mg/kg | 90 dni | | Pies | M | (Nr CAS: 68424-85-1) |

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**
W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**
brak danych

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

DANE DLA SKŁADNIKÓW :
**Toksyczność ostra**

| **alkil (C12-18) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC (C12-18)) [chlorek alkilodimetylobenzyloamoniowy]** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Określenie wartości |
| NOEC | | 0,0322 mg/l | 34 dni | Ryby (Pimephales promelas) | | |
| NOEC | | 0,456 mg/l | 96 godzin | Ryby (Lepomis macrochirus) | | |
| $LC_{50}$ | | 0,515 mg/l | 96 godzin | Ryby (Lepomis macrochirus) | | |
| $CE_{50}$ | OECD 202 | 0,016 mg/l | 48 godzin | Rozwielitki (Daphnia magna) | | |
| NOEC | | ≥0,00415 mg/l | 21 dni | Rozwielitki (Daphnia magna) | | |
| $CEr_{50}$ | OECD 201 | 0,049 mg/l | 72 godzin | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | | |
| $CE_{50}$ | OECD 209 | 7,75 mg/l | 3 godziny | Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum) | Czynny osad | |
| $LC_{50}$ | OECD 207 | 7070 mg/kg | 14 dni | | | |
| $CE_{50}$ | OECD 208 | 277-1900 mg/kg | 14 dni | Rośliny wyższe | | |

| **alkil (C12-C14) chlorku dimetylo(etylobenzylo)amonu (ADEBAC (C12-C14)) [chlorek alkilodimetyloetylobenzyloamoniowy]** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Określenie wartości |
| NOEC | EPA OPP 72-4 | >4,15 µg/l | 21 dni | Bezkręgowce (Daphnia magna) | | |

| alkohol izopropylowy | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Określenie wartości |
| $LC_{50}$ | | >100 mg/kg | 48 godzin | Ryby (Leuciscus idus) | | |
| $CE_{50}$ | | >100 mg/kg | 48 godzin | Bezkręgowce (Daphnia magna) | | |
| $CE_{50}$ | | >100 mg/kg | 72 godzin | Algi (Selenastrum capricornutum) | | |

| etanol | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Określenie wartości |
| $CE_0$ | | 3,9 g/l | 200 godzin | Ryby | | Eksperymentalnie |
| $CE_{50}$ | | >10000 mg/l | 48 godzin | Rozwielitki | | Eksperymentalnie |
| $IC_{50}$ | | 8800 mg/l | 96 godzin | Algi | | Eksperymentalnie |

**Toksyczność chroniczna**

| etanol | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Określenie wartości |
| $LC_{50}$ | 9248 mg/l | 48 godzin | Bezkręgowce | | Eksperymentalnie |
| NOEC | 250 mg/l | 120 godzin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | Eksperymentalnie |
| NOEC | 1000 mg/l | 120 godzin | Ryby | | Eksperymentalnie |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

-

INFORMACJE DLA MIESZANINY:
Brak danych dla mieszaniny.

**Biodegradacja**

| alkil (C12-18) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC (C12-18)) [chlorek alkilodimetylobenzyloamoniowy] | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
| | OECD 301B | 95,5 % | 28 dni | | Ulega łatwo biodegradacji |

| alkil (C12-C14) chlorku dimetylo(etylobenzylo)amonu (ADEBAC (C12-C14)) [chlorek alkilodimetyloetylobenzyloamoniowy] | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
| | OECD 301B | 95,5 % | 28 dni | | Ulega łatwo biodegradacji |

| alkohol izopropylowy | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
| | | >70 % | 10 dni | | Ulega biodegradacji |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych dla mieszaniny.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Mieszanina nie spełnia kryteriów dla substancji PBT i vPvB zgodnie z kryteriami zał. XIII Rozporządzenia 1907/2006.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

brak danych

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie dopuścić aby nierozcieńczony produkt, w dużych ilościach, przedostał się do wód gruntowych i ścieków. Stosowany zgodnie z zaleceniami nie powinien być szkodliwy dla środowiska.

---

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

**Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami**

- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2020 poz. 797).
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020 poz. 1114).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

SUGEROWANY KOD ODPADU :
07 06 99- odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków. Inne niewymienione odpady.

**Kod rodzaju odpadów dla opakowania**

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

---

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

UN 3082

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (czwartorzędowy związek amoniowy–mieszanina)

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

9 Różne materiały i przedmioty niebezpieczne

**14.4. Grupa pakowania**

III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

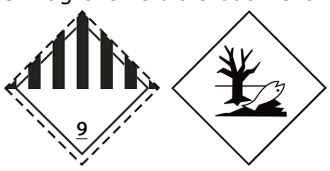
Przepisy dot. towarów niebezpiecznych (ADR) powinny być przestrzegane na terenie zakładu.

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

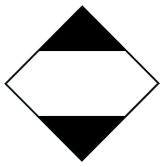
Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.

**Informacje uzupełniające**

| | |
|---|---|
| Numer rozpoznawczy zagrożenia | **90** |
| Numer UN | **3082** |
| Kod klasyfikacyjny | M6 |
| Nalepki ostrzegawcze | 9+zagrożenie dla środowiska |



**Transport drogowy - ADR**

| | |
|---|---|
| Ilości ograniczone | 5 L |
| Oznaczenie |  |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele | (-) |

**Transport lotniczy - ICAO/IATA**

| | |
|---|---|
| Instrukcje pakowania pasażer | 964 |
| Instrukcje pakowania cargo | 964 |

**Transport morski - IMDG**

| | |
|---|---|
| EmS (plan awaryjny) | F-A, S-F |
| Powoduje zanieczyszczenie wody morskiej | Tak |

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

- Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH z późniejszymi zmianami.
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019 poz. 1225).z późn. zm.
- Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z dnia 31.12.2008 r.), rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 .
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 9 listopada 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o produktach biobójczych (Dz.U. 2018 poz. 2231). z późn. zm.
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, z późn. zm.

**Informacje uzupełniające zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 o detergentach w brzmieniu obowiązującym**

<5 % kationowe środki powierzchniowo czynne, <5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, substancje dezynfekujące, kompozycje zapachowe

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dostawca dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego alkoholu izo-propylowego.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki**

| | |
|---|---|
| EUH208 | Zawiera cytral, d-limonene. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| 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. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

**Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki**

| | |
|---|---|
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| P273 | Unikać uwolnienia do środowiska. |

| | |
|---|---|
| P280 | Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy. |
| P302+P352 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. |
| 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. |
| P310 | Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. |

**Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia**

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

**Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki**

| | |
|---|---|
| Acute Tox. | Toksyczność ostra |
| ADR | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| Aquatic Acute | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra) |
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła) |
| BCF | Współczynnik biokoncentracji |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| $CE_0$ | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 0 % populacji |
| $CE_{50}$ | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji |
| CLP | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| EINECS | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym |
| EmS | Plan awaryjny |
| EuPCS | Europejski system klasyfikacji produktów |
| Eye Dam. | Poważne uszkodzenie oczu |
| Eye Irrit. | Działanie drażniące na oczy |
| Flam. Liq. | Substancja ciekła łatwopalna |
| IATA | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych |
| IBC | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem |
| $IC_{50}$ | Stężenie powodujące 50% inhibicji |
| ICAO | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego |
| IMDG | Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych |
| IMO | Międzynarodowa Organizacja Morska |
| INCI | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych |
| ISO | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna |
| IUPAC | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej |
| $LC_{50}$ | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji |
| $LD_{50}$ | Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji |
| LOAEL | Najniższa dawka ujawnienia zatrucia |
| log Kow | Współczynnik podziału oktanol-woda |
| LZO | Lotne związki organiczne |
| NDS | Najwyższe dopuszczalne stężenie |
| NDSCh | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe |
| NDSP | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe |
| NOAEL | Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków |
| NOEC | Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków |
| OEL | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy |
| PBT | Trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną |
| PMT | Trwałą, mobilną i toksyczną |
| ppm | Części na milion |
| REACH | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów |

| | |
|---|---|
| RID | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| Skin Corr. | Działanie żrące na skórę |
| Skin Irrit. | Działanie drażniące na skórę |
| Skin Sens. | Działanie uczulające skórę |
| STOT SE | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe |
| UE | Unia Europejska |
| UN | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ" |
| UVCB | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne |
| vPvB | Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| vPvM | Bardzo trwałe i bardzo mobilne |
| WE | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS |

**Wskazówki dotyczące szkoleń**

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.
Odbiorcy stosujący REMIX – UNI powinni być zapoznani z niniejszą kartą charakterystyki.
W przypadku, gdy warunki stosowania mieszaniny nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

**Zalecane ograniczenia stosowania**

Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego.
Powyższe informacje zawarte w niniejszej karcie opracowano na podstawie aktualnych przepisów i oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy. Jej intencją jest opisanie produktu tylko pod kątem uwzględnienia wymogów zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Zatem nie powinna być ona interpretowana jako gwarantująca jakąkolwiek ze specyficznych właściwości produktu.

**Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki**

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

**Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)**

Aktualizacja ogólna

Klasyfikacja mieszaniny została dokonana zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:
Skin Irrit. 2; H315 - metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1; H318 - metoda obliczeniowa
Aquatic Acute 1, H400 - metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2, H411 - metoda obliczeniowa

**Pozostałe dane**

PRODUKT BIOBÓJCZY
Pozwolenie MZ nr 1387/04 na obrót produktem biobójczym.

Substancja czynna:
Alkil (C12-18) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC (C12-18)) – 1,6 g/100 g,
Alkil (C12-C14) chlorku etylobenzyloamonu (ADEBAC (C12-C14)) – 1,6 g/100 g.

**Oświadczenie**

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.