



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## PROFESSIONAL FACADE PROTECT SILICONE PRO CLEAN

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : PROFESSIONAL FACADE PROTECT SILICONE PRO CLEAN

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

Przeznaczenie : Powłoka malarska wodorozcieńczalna do stosowania na zewnątrz pomieszczeń.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Akzo Nobel Decorative Paints Sp. z o.o.  
ul. Krakowiaków 48  
02-255 Warszawa, Polska  
Tel. +48 22 32 12 020  
Fax. +48 22 32 12 021  
Informacje o produkcie:  
Infolinia: 800 154 075

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki : infolinia@akzonobel.com  
kartycharakterystyki@akzonobel.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu : 800 154 075 (pn.-pt. 8:00-16:00)  
112

Wersja : 20.05

Data poprzedniego wydania : 08/26/2020

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Pełny tekst powyższych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia H podano w sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w sekcji 11.

#### 2.2 Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze : Brak hasła ostrzegawczego.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Data wydania/Data aktualizacji : 08/31/2020

Strona: 1/20

## PROFESSIONAL FACADE PROTECT SILICONE PRO CLEAN

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

<b>Ogólne</b>	: P102 - Chronić przed dziećmi. P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
<b>Zapobieganie</b>	: P262 - Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
<b>Reagowanie</b>	: P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
<b>Przechowywanie</b>	: Nie dotyczy.
<b>Usuwanie</b>	: P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów zgodnie z krajowymi, lokalnymi przepisami.
<b>Uzupełniające elementy etykiety</b>	: Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, 2-octyl-2H-isothiazol-3-one i mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.
<b>Załącznik XVII Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów</b>	: Nie dotyczy.
<b>Specjalne wymagania dotyczące pakowania</b>	
<b>Opakowanie wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci</b>	: Nie dotyczy.
<b>Opakowanie wyposaża się w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie</b>	: Nie dotyczy.

## 2.3 Inne zagrożenia

**Inne zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania** : Nieznane.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.2 Mieszaniny** : Mieszanina

Nazwa substancji	Identyfikatory	%	Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Typ
Benzyna do lakierów	WE: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Numer indeksowy: 649-327-00-6	≤1	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1] [2]
diuron (ISO)	WE: 206-354-4 CAS: 330-54-1 Numer indeksowy: 006-015-00-9	≤0,16	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1]
2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	WE: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Numer indeksowy: 613-112-00-5	<0,05	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	[1]

**Data wydania/Data aktualizacji** : 08/31/2020

Strona: 2/20

## PROFESSIONAL FACADE PROTECT SILICONE PRO CLEAN

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Piryton cynku	WE: 236-671-3 CAS: 13463-41-7	<0,1	Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	WE: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Numer indeksowy: 613-088-00-6	<0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	[1]
bronopol (INN)	WE: 200-143-0 CAS: 52-51-7 Numer indeksowy: 603-085-00-8	≤0,092	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	[1]
toluen	REACH #: 01-2119471310-51 WE: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Numer indeksowy: 601-021-00-3	≤0,1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d (Płód) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H- izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H- izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	REACH #: 01-2120764691-48 CAS: 55965-84-9 Numer indeksowy: 613-167-00-5	<0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	[1]
etano-1,2-diol	WE: 203-473-3 CAS: 107-21-1 Numer indeksowy: 603-027-00-1	≤0,1	Acute Tox. 4, H302	[1] [2]
Metanol	WE: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Numer indeksowy: 603-001-00-X	<0,1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	[1] [2]
metanol	WE: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Numer indeksowy: 603-001-00-X	<0,1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	[1] [2]
2-etoksyetanol	WE: 203-804-1 CAS: 110-80-5 Numer indeksowy: 603-012-00-X	≤0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Repr. 1B, H360FD (Płodność i Płód)	[1] [2]
2-metoksyetanol	WE: 203-713-7 CAS: 109-86-4 Numer indeksowy: 603-011-00-4	≤0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Repr. 1B, H360FD (Płodność i Płód)	[1] [2]
			<b>Pełny tekst powyższych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia H podano w sekcji 16.</b>	

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, lub klasyfikowane są jako PBT lub vPvB bądź jako substancje wywołujące równorzędne obawy, lub które mogą występować w środowisku pracy jedynie w ograniczonym zakresie, w związku z czym muszą zostać wymienione w niniejszym ustępie.

### Typ

- [1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska
- [2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
- [3] Substancja spełnia kryteria PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII
- [4] Substancja spełnia kryteria vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII
- [5] Substancja wywołująca równorzędne obawy
- [6] Dodatkowe ujawnienie z uwagi na politykę firmy

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- |  |  |
|--|--|
| <b>Ogólne</b>                                      | : W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bezpiecznej (położenie na boku) i uzyskać pomoc lekarską. |
| <b>Kontakt z okiem</b>                             | : Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast rozpocząć przemywanie oczu wodą przez okres co najmniej 10 minut. Należy zwrócić się o pomoc do lekarza okulisty.   |
| <b>Droga oddechowa</b>                             | : Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen.   |
| <b>Kontakt ze skórą</b>                            | : Zdjąć skażoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. NIE wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.   |
| <b>Spożycie</b>                                    | : Po połknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. NIE wywoływać wymiotów.  |
| <b>Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy</b> | : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Udzielanie sztucznego oddychania usta usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pierwszej pomocy.                                       |

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

Brak danych na temat samej mieszaniny. Mieszanina została oceniona zgodnie z konwencjonalną metodą określoną w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) i odpowiednio sklasyfikowana pod względem właściwości toksykologicznych. Szczegóły podano w sekcjach 2 i 3.

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie takie jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary mogą wywierać także szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu przez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów. Wielokrotny lub ciągły kontakt z tą mieszaniną, może powodować utratę naturalnych tłuszczów w skórze, co prowadzi do powstawania niealergicznym zapaleń kontaktowych i wchłaniania poprzez skórę.

Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

Połknięcie powoduje nudności, biegunkę i wymioty.

Uwzględniono opóźnione i bezpośrednie działanie, a także działanie chroniczne składników przy krótkotrwałej i długotrwałej ekspozycji drogą pokarmową, przez wdychanie, przez kontakt ze skórą i z oczami, tam gdzie takie informacje są znane.

Zawiera 2-octyl-2H-isothiazol-3-one, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

**PROFESSIONAL FACADE PROTECT SILICONE PRO CLEAN****SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

- Informacje dla lekarza** : Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.
- Szczególne sposoby leczenia** : Bez specjalnego leczenia.

Patrz informacje toksykologiczne(sekcja 11)

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze** : Zaleca się: piana odporna na działanie alkoholu, CO<sub>2</sub>, proszki, mgła wodna.

**Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nie używać strumienia wody.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

**Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : Spalanie powoduje wytwarzanie gęstego, czarnego dymu. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia.

**Niebezpieczne produkty spalania** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

**Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Zabezpieczyć przed przedostaniem się wycieków z pożaru do kanalizacji burzowej lub cieków wodnych.

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Może być potrzebny odpowiedni sprzęt do oddychania.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** : Należy usunąć wszelkie źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenie. Unikać wdychania par lub mgły. Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8.

**Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

: Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. W razie zanieczyszczenia tą mieszaniną, rzek lub systemów ściekowych, należy zawiadomić odpowiednie władze, zgodnie z miejscowymi przepisami.

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

: Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13). Należy zmywać roztworem detergentu. Unikać użycia rozpuszczalników.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

: Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w sekcji 1. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

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

Informacje podane w tej sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w sekcji 1.

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

: Należy zapobiegać tworzeniu się palnych lub wybuchowych stężeń oparów i unikać powstawania stężeń wyższych niż dopuszczalne dla pomieszczeń roboczych. Poza tym, niniejsza mieszanina może być używana wyłącznie tam, gdzie nie ma żadnych otwartych źródeł ognia, ani innych źródeł zapłonu. Sprzęt elektryczny musi posiadać odpowiednią klasę ochrony. Mieszanina może się naładować elektrostatycznie: należy zawsze stosować przewody uziemiające w trakcie jej przenoszenia z jednego pojemnika do drugiego. Osoby obsługujące powinny nosić antystatyczne obuwie i ubranie, a podłogi powinny przewodzić elektryczność. Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomienia. Nie wolno używać narzędzi wytwarzających iskry. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Należy unikać wdychania pyłu, cząsteczek stałych, aerozolu lub mgły rozpylonej cieczy, które powstają na skutek stosowania tej mieszaniny. Unikać wdychania pyłu powstającego w trakcie piaskowania. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Nosić właściwe środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Do opróżniania nie wolno stosować ciśnienia. Pojemnik ten nie jest pojemnikiem ciśnieniowym. Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny. Należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. **Informacje dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej** Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszkankę wybuchową.

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

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami.

#### Uwagi o wspólnym przechowywaniu

Trzymać z dala od: silnych utleniaczy, silnych zasad, silnych kwasów.

#### Informacje dodatkowe o warunkach przechowywania

Należy stosować się do wskazań umieszczonych na etykietach. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Trzymać z dala od źródeł ognia. Nie palić. Nie dopuszczać nieupoważnionych osób. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym, aby nie dopuścić do wycieku substancji.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**Zalecenia** : Brak dostępnych danych.

**Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego** : Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje podano na podstawie typowego przewidywanego stosowania produktu. Dodatkowe środki zapobiegawcze mogą być wymagane w przypadku obsługi masowej lub innych zastosowań, które mogłyby poważnie zwiększyć narażenie pracownika lub uwolnienie do środowiska.

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia



## PROFESSIONAL FACADE PROTECT SILICONE PRO CLEAN

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Nazwa substancji	Wartości graniczne narażenia
Benzyna do lakierów	<b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polska, 7/2018).</b> NDS: 300 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin. NDSCh: 900 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.
toluen	<b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polska, 7/2018).</b> NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin. NDSCh: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.
etano-1,2-diol	<b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polska, 7/2018).</b> NDS: 15 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin. NDSCh: 50 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.
Metanol	<b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polska, 11/2017).</b> NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin. NDSCh: 300 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.
metanol	<b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polska, 7/2018).</b> NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin. NDSCh: 300 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.
2-etoksyetanol	<b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polska, 11/2017).</b> NDS: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin.
2-metoksyetanol	<b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polska, 7/2018).</b> <b>Wchłaniany przez skórę.</b> NDS: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin.

**Zalecane procedury monitoringu**

- : Jeżeli mieszanina zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Powietrze stanowisk pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Powietrze na stanowiskach pracy - Przewodnik wdrażania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Powietrze stanowisk pracy - Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiarów czynników chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych przepisów związanych z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

**DNEL/DMEL**

Brak dostępnych poziomów DNEL/DMEL.

**PNEC**

Brak dostępnych stężeń PNEC.

**8.2 Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

- : Zapewnić właściwą wentylację. W miarę możliwości, należy to robić za pomocą miejscowego systemu wentylacyjnego i ogólnego wywiewania oparów. Jeżeli środki te nie wystarczą dla utrzymywania stężenia cząstek stałych i oparów poniżej NDS, należy stosować odpowiednie środki ochrony oddechowej.

**Indywidualny sprzęt ochronny****Środki zachowania higieny**

- : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z mieszaninami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być podjęte działania. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

**PROFESSIONAL FACADE PROTECT SILICONE PRO CLEAN****SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**Ochrona oczu lub twarzy** : Należy używać ochronnych okularów lub masek, zabezpieczających oczy przed rozbryzgami płynów.

**Ochrona skóry****Ochrona rąk****Rękawice**

: Kiedy może występować przedłużający albo często powtarzający się kontakt, zalecane są rękawice o klasie ochrony 6 (czas przebicia >480 minut zgodnie z EN374). Zalecane rękawice: Viton® lub nitylowe, grubość  $\geq 0,38$  mm. Gdy przewidywany jest krótkotrwały kontakt, zalecane są rękawice o klasie ochrony 2 lub wyższym (czas przebicia >30 minut zgodnie z EN374). Zalecane rękawice: nitylowe, grubość  $\geq 0,12$  mm. Rękawice należy wymieniać regularnie oraz w przypadku jakiegokolwiek śladu uszkodzenia materiału rękawicy. Wydajność lub skuteczność rękawicy może zostać zmniejszona przez uszkodzenie fizyczne / chemiczne i niewłaściwą konserwację.

**Ochrona ciała**

: Pracownicy powinni nosić antystatyczne ubrania z naturalnych włókien lub włókien syntetycznych, odpornych na wysoką temperaturę.

**Inne środki ochrony skóry**

: Przed rozpoczęciem operowania tą mieszaniną, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

**Ochronę dróg oddechowych**

: Jeżeli robotnicy są narażeni na stężenia powyżej dopuszczalnych wartości, muszą stosować odpowiednie, legalizowane urządzenia oddechowe.

Szlifowanie, opalanie powłoki farby itp. może generować niebezpieczne pyły i/lub dymy. O ile to możliwe należy stosować obróbkę na mokro. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Ochrona dróg oddechowych w przypadku powstawania pyłu lub mgły natryskowej (filtr cząstek EN143, typ 2). Ochrona dróg oddechowych w przypadku powstawania par (maska z kombinowanym wkładem filtracyjnym A2-P2 aż do stężenia 0,5% obj.).

**Kontrola narażenia środowiska**

: Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Wygląd****Stan fizyczny**

: Ciecz.

**Kolor**

: Różne: Zobacz etykietę.

**Zapach**

: Brak dostępnych danych.

**Próg zapachu**

: Brak dostępnych danych.

**pH**

: Brak dostępnych danych.

**Temperatura topnienia/krzepnięcia**

: Brak dostępnych danych.

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

: 100°C

**Temperatura zapłonu**

: Nie dotyczy.

**Szybkość parowania**

: Brak dostępnych danych.

**Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości**

: Brak dostępnych danych.

**Prężność par**

: Brak dostępnych danych.

**Gęstość par**

: Brak dostępnych danych.

**Gęstość względna**

: 1,591

**Rozpuszczalność**

: Łatwo rozpuszczalny w następujących materiałach: zimnej wodzie.

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda**

: Brak dostępnych danych.



**PROFESSIONAL FACADE PROTECT SILICONE PRO CLEAN****SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

<b>Temperatura samozapłonu</b>	: Brak dostępnych danych.
<b>Temperatura rozkładu</b>	: Brak dostępnych danych.
<b>Lepkość</b>	: Kinematyczna (temperatura pokojowa): 10,06 cm <sup>2</sup> /s
<b>Właściwości wybuchowe</b>	: Brak dostępnych danych.
<b>Właściwości utleniające</b>	: Brak dostępnych danych.

**9.2. Inne informacje**

<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	: Brak dostępnych danych.
---------------------------------	---------------------------

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

<b>10.1 Reaktywność</b>	: Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
<b>10.2 Stabilność chemiczna</b>	: Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz sekcja 7).
<b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	: W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
<b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>	: Wystawiony na wysokie temperatury może wytworzyć niebezpieczne produkty rozpadu.
<b>10.5 Materiały niezgodne</b>	: Wymienionych poniżej substancji należy unikać, ze względu na powodowane przez nie silne reakcje egzotermiczne: silnych utleniaczy, silnych zasad, silnych kwasów.
<b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	: Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Brak danych na temat samej mieszaniny. Mieszanina została oceniona zgodnie z konwencjonalną metodą określoną w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) i odpowiednio sklasyfikowana pod względem właściwości toksykologicznych. Szczegóły podano w sekcjach 2 i 3.

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie takie jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary mogą wywierać także szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu przez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów. Wielokrotny lub ciągły kontakt z tą mieszaniną, może powodować utratę naturalnych tłuszczów w skórze, co prowadzi do powstawania niealergicznego zapalenia kontaktowego i wchłaniania poprzez skórę.

Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

Połknięcie powoduje nudności, biegunkę i wymioty.

Uwzględniono opóźnione i bezpośrednie działanie, a także działanie chroniczne składników przy krótkotrwałej i długotrwałej ekspozycji drogą pokarmową, przez wdychanie, przez kontakt ze skórą i z oczami, tam gdzie takie informacje są znane.

Zawiera 2-octyl-2H-isothiazol-3-one, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Toksyczność ostra**

## PROFESSIONAL FACADE PROTECT SILICONE PRO CLEAN

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Nazwa substancji	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
etano-1,2-diol	LD50 Podawanie dootrzewnowe	Szczur	5010 mg/kg	-
	LD50 Podawanie dożylnie	Szczur	3260 mg/kg	-
metanol	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	4700 mg/kg	-
	LD50 Niezgłoszona droga narażenia	Szczur	13 g/kg	-
	LD50 Podawanie podskórne	Szczur	2800 mg/kg	-
	LD50 Skóra	Królik	15800 mg/kg	-
	LD50 Podawanie dootrzewnowe	Świnka morska	3556 mg/kg	-
	LD50 Podawanie dootrzewnowe	Chomik	8555 mg/kg	-
	LD50 Podawanie dootrzewnowe	Mysz	10765 mg/kg	-
	LD50 Podawanie dootrzewnowe	Królik	1826 mg/kg	-
	LD50 Podawanie dootrzewnowe	Szczur	7529 mg/kg	-
	LD50 Podawanie dożylnie	Mysz	4710 mg/kg	-
	LD50 Podawanie dożylnie	Królik	8907 mg/kg	-
	LD50 Podawanie dożylnie	Szczur	2131 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Pies	7500 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Małpa	7 g/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Małpa	7000 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Mysz	5800 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Świnia	>5000 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Królik	14200 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	5600 mg/kg	-
	LD50 Podawanie podskórne	Mysz	9800 mg/kg	-
	LDLo Skóra	Małpa	393 mg/kg	-
	LDLo Podawanie dożylnie	Kot	4641 mg/kg	-
	LDLo Droga pokarmowa	Pies	7500 mg/kg	-
	LDLo Droga pokarmowa	Ludzki	428 mg/kg	-
	LDLo Droga pokarmowa	Ludzki	143 mg/kg	-
	LDLo Droga pokarmowa	Człowiek - Męski	14 mL/kg	-
	LDLo Droga pokarmowa	Człowiek - Męski	6422 mg/kg	-
	LDLo Droga pokarmowa	Małpa	5000 mg/kg	-
LDLo Droga pokarmowa	Mysz	420 mg/kg	-	
LDLo Droga pokarmowa	Królik	7500 mg/kg	-	
LDLo Droga pokarmowa	Kobieta - Żeński	10 mL/kg	-	
LDLo Pozajelitowy	Żaba	59 g/kg	-	
LDLo Niezgłoszona droga narażenia	Człowiek - Męski	868 mg/kg	-	
TDLo Podawanie dootrzewnowe	Szczur	3490 mg/kg	-	
TDLo Podawanie dootrzewnowe	Szczur	3000 mg/kg	-	
TDLo Droga pokarmowa	Człowiek - Męski	0,43 mL/kg	-	
TDLo Droga pokarmowa	Człowiek - Męski	1,14 mL/kg	-	
TDLo Droga pokarmowa	Człowiek - Męski	1,4 mL/kg	-	
TDLo Droga pokarmowa	Człowiek - Męski	3429 mg/kg	-	
TDLo Droga pokarmowa	Człowiek - Męski	3571 uL/kg	-	
TDLo Droga pokarmowa	Człowiek - Męski	9450 uL/kg	-	
TDLo Droga pokarmowa	Szczur	8 g/kg	-	
TDLo Droga pokarmowa	Szczur	3 g/kg	-	
TDLo Droga pokarmowa	Szczur	3 g/kg	-	
TDLo Droga pokarmowa	Szczur	8 mL/kg	-	
TDLo Droga pokarmowa	Szczur	3500 mg/kg	-	
TDLo Droga pokarmowa	Kobieta - Żeński	4 g/kg	-	

## PROFESSIONAL FACADE PROTECT SILICONE PRO CLEAN

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

	TDL0 Podawanie podskórne	Szczur	6825 mg/kg	-
--	--------------------------	--------	------------	---

**Wnioski/Podsumowanie** : Brak dostępnych danych.

**Szacunki toksyczności ostrej**

Brak danych.

**Podrażnienie/korozyja**

Nazwa substancji	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Wyniki obserwacji
2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	100 milligrams	-
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Ludzki	-	48 godzin 5 Percent	-
bronopol (INN)	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Ludzki	-	10 milligrams	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godzin 500 milligrams	-
	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	80 milligrams	-
toluen	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	0,5 minuty 100 milligrams	-
	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	870 Micrograms	-
	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	24 godzin 2 milligrams	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Świnia	-	24 godzin 250 microliters	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	435 milligrams	-
	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	24 godzin 20 milligrams	-
	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	500 milligrams	-
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Skóra - Substancja silnie drażniąca	Ludzki	-	0.01 Percent	-
etano-1,2-diol	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godzin 500 milligrams	-
	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	1 godzin 100 milligrams	-
	Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	6 godzin 1440 milligrams	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	555 milligrams	-
Metanol	Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	24 godzin 100 milligrams	-
	Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	40 milligrams	-
	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	24 godzin 20 milligrams	-
metanol	Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	24 godzin 100 milligrams	-
	Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	40 milligrams	-

## PROFESSIONAL FACADE PROTECT SILICONE PRO CLEAN

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

2-etoksyetanol	umiarkowanie drażniąca Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca Oczy - Powoduje słabe podrażnienie Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik Świnka morska Królik	- - -	24 godzin 20 milligrams 10 Micrograms 24 godzin 500 milligrams	- - -
2-metoksyetanol	Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca Skóra - Powoduje słabe podrażnienie Oczy - Powoduje słabe podrażnienie Oczy - Powoduje słabe podrażnienie Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik Królik Świnka morska Królik Królik	- - - - -	50 milligrams 500 milligrams 10 Micrograms 24 godzin 500 milligrams 24 godzin 483 milligrams	- - - - -

**Wnioski/Podsumowanie** : Brak danych.

**Działanie uczulające**

**Wnioski/Podsumowanie** : Brak danych.

**Mutagenność**

**Wnioski/Podsumowanie** : Brak dostępnych danych.

**Rakotwórczość**

**Wnioski/Podsumowanie** : Brak dostępnych danych.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

**Wnioski/Podsumowanie** : Brak dostępnych danych.

**Teratogeniczność**

**Wnioski/Podsumowanie** : Brak dostępnych danych.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Nazwa substancji	Kategoria	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
bronopol (INN)	Kategoria 3	Nie dotyczy.	Działanie drażniące na drogi oddechowe

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Nazwa substancji	Kategoria	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
diuron (ISO)	Kategoria 2	Nieokreślony	Nieokreślony

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Nazwa substancji	Wynik
Benzyna do lakierów	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1

**Inne informacje** : Brak dostępnych danych.

## PROFESSIONAL FACADE PROTECT SILICONE PRO CLEAN

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

## 12.1 Toksyczność

Brak danych na temat samej mieszaniny.

Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

Mieszanina została oceniona metodą obliczeniową na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) i odpowiednio sklasyfikowana pod względem właściwości ekotoksykologicznych. Więcej informacji w Sekcji 2 i 3.

Nazwa substancji	Wynik	Gatunki	Narażenie	
diuron (ISO)	Toksyczność ostra EC50 0,0023 mg/l Słodka woda	Glon - Chlorella pyrenoidosa	96 godzin	
	Toksyczność ostra EC50 2,4 ppb Słodka woda	Glon - Pseudokirchneriella subcapitata	96 godzin	
	Toksyczność ostra EC50 0,005 mg/l Słodka woda	Rośliny wodne - Lemna sp.	96 godzin	
	Toksyczność ostra EC50 7,6 µg/l Słodka woda	Rośliny wodne - Lemna aquinoctialis	72 godzin	
	Toksyczność ostra EC50 8,6 mg/l Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna	48 godzin	
	Toksyczność ostra EC50 8,6 mg/l Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna - Nowonarodzony	48 godzin	
	Toksyczność ostra EC50 8,4 ppm Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna	48 godzin	
	Toksyczność ostra IC50 2,41 µg/l Woda morska	Rośliny wodne - Halodule uninervis	72 godzin	
	Toksyczność ostra IC50 5,89 µg/l Woda morska	Rośliny wodne - Halodule uninervis	72 godzin	
	Toksyczność ostra IC50 2,47 µg/l Woda morska	Rośliny wodne - Zostera muelleri	72 godzin	
	Toksyczność ostra LC50 3044 µg/l Woda morska	Skorupiaki - Palaemon serratus - Zoea	48 godzin	
	Toksyczność ostra LC50 1,95 ppm Słodka woda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 godzin	
	Toksyczność ostra LC50 3100 µg/l Słodka woda	Ryba - Morone saxatilis	96 godzin	
	Toksyczność ostra LC50 2900 µg/l Słodka woda	Ryba - Cyprinus carpio - Narybek	96 godzin	
	Przewlekłe EC10 0,11 µg/l Słodka woda	Glon - Fragilaria capucina - W fazie gwałtownego wzrostu	96 godzin	
	Przewlekłe EC10 0,76 µg/l Słodka woda	Glon - Fragilaria capucina ssp. rumpens	96 godzin	
	Przewlekłe IC10 0,47 µg/l Woda morska	Rośliny wodne - Halodule uninervis	72 godzin	
	Przewlekłe IC10 0,7 µg/l Woda morska	Rośliny wodne - Halodule uninervis	72 godzin	
	Przewlekłe IC10 0,49 µg/l Woda morska	Rośliny wodne - Zostera muelleri	72 godzin	
	Przewlekłe NOEC 0,283 µg/l Woda morska	Glon - Nitzschia pungens	96 godzin	
	Przewlekłe NOEC 0,34 µg/l Woda morska	Rośliny wodne - Halodule uninervis	72 godzin	
	Przewlekłe NOEC 0,34 µg/l Woda morska	Rośliny wodne - Zostera muelleri	72 godzin	
	Przewlekłe NOEC 26,4 ppb	Ryba - Pimephales promelas	60 dni	
	Przewlekłe NOEC 26,4 ppb	Ryba - Pimephales promelas	60 dni	
	Przewlekłe NOEC 26,4 ppb	Ryba - Pimephales promelas	60 dni	
	Przewlekłe NOEC 33,4 µg/l Słodka woda	Ryba - Pimephales promelas - Embrion	63 dni	
	2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	Toksyczność ostra EC50 107 ppb Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna	48 godzin
		Toksyczność ostra LC50 47 ppb Słodka woda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 godzin
		Przewlekłe NOEC 74 ppb Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna	21 dni

## PROFESSIONAL FACADE PROTECT SILICONE PRO CLEAN

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Pirytion cynku	Przewlekłe NOEC 8,5 ppb	Ryba - Pimephales promelas	35 dni
	Toksyczność ostra EC50 0,51 µg/l Woda morska	Glon - Thalassiosira pseudonana	96 godzin
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Toksyczność ostra EC50 8,25 ppb Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 2,68 ppb Słodka woda	Ryba - Pimephales promelas	96 godzin
	Przewlekłe EC10 0,36 µg/l Woda morska	Glon - Thalassiosira pseudonana	96 godzin
	Przewlekłe NOEC 2,7 ppb Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna	21 dni
bronopol (INN)	Toksyczność ostra EC50 1,5 mg/l	Rozwielitka - Daphnia magna	48 godzin
	Toksyczność ostra EC50 0,4 mg/l	Rozwielitka - Pseudomonas putia	16 godzin
	Toksyczność ostra IC50 0,067 mg/l	Glon - Pseudokirchneriella subcapitata	72 godzin
	Toksyczność ostra LC50 1,3 mg/l	Ryba - Ochorhynchus mykiss	96 godzin
etano-1,2-diol	Toksyczność ostra EC50 0,02 ppm Słodka woda	Glon - Scenedesmus subspicatus	96 godzin
	Toksyczność ostra EC50 1,6 ppm Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 11,17 ppm Słodka woda	Ryba - Lepomis macrochirus	96 godzin
	Przewlekłe NOEC 1,94 ppm	Ryba - Oncorhynchus mykiss	49 dni
Metanol	Toksyczność ostra LC50 13140000 µg/l I Słodka woda	Skorupiaki - Ceriodaphnia dubia	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 13900000 µg/l I Słodka woda	Skorupiaki - Ceriodaphnia dubia - Nowonarodzony	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 10500000 µg/l I Słodka woda	Skorupiaki - Ceriodaphnia dubia - Nowonarodzony	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 6900000 µg/l Słodka woda	Skorupiaki - Ceriodaphnia dubia - Nowonarodzony	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 10000000 µg/l I Słodka woda	Skorupiaki - Ceriodaphnia dubia - Nowonarodzony	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 41100000 µg/l I Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna - Nowonarodzony	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 47400000 µg/l I Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna - Nowonarodzony	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 46300000 µg/l I Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna - Nowonarodzony	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 45500000 µg/l I Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna - Nowonarodzony	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 41000000 µg/l I Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna - Nowonarodzony	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 27540 mg/l Słodka woda	Ryba - Lepomis macrochirus - Młody (świeżo wykluty, nie karmiony)	96 godzin
	Toksyczność ostra LC50 52500 mg/l Słodka woda	Ryba - Pimephales promelas - Narybek	96 godzin
	Toksyczność ostra LC50 43900 mg/l Słodka woda	Ryba - Pimephales promelas - Młody (świeżo wykluty, nie karmiony)	96 godzin
	Toksyczność ostra LC50 49000000 µg/l I Słodka woda	Ryba - Pimephales promelas - Młody (świeżo wykluty, nie karmiony)	96 godzin
	Toksyczność ostra LC50 8050000 µg/l Słodka woda	Ryba - Pimephales promelas	96 godzin
	Metanol	Toksyczność ostra EC50 16,912 mg/l Woda morska	Glon - Ulva pertusa
Toksyczność ostra EC50 12835 mg/l Słodka woda		Ryba - Lepomis macrochirus	96 godzin
metanol	Przewlekłe NOEC 9,96 mg/l Woda morska	Glon - Ulva pertusa	96 godzin
	Toksyczność ostra EC50 16,912 mg/l Woda morska	Glon - Ulva pertusa	96 godzin



## PROFESSIONAL FACADE PROTECT SILICONE PRO CLEAN

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

2-metoksyetanol	Toksyczność ostra EC50 24500000 µg/l   Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna - Larwy	48 godzin
	Toksyczność ostra EC50 22200 mg/l Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia obtusa - Nowonarodzony	48 godzin
	Toksyczność ostra EC50 12835 mg/l Słodka woda	Ryba - Lepomis macrochirus	96 godzin
	Toksyczność ostra EC50 12700000 µg/l   Słodka woda	Ryba - Lepomis macrochirus - Młody (świeżo wykluty, nie karmiony)	96 godzin
	Toksyczność ostra EC50 13000000 µg/l   Słodka woda	Ryba - Oncorhynchus mykiss - Młody (świeżo wykluty, nie karmiony)	96 godzin
	Toksyczność ostra LC50 2500000 µg/l Woda morska	Skorupiaki - Crangon crangon - Dorosły	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 3289 mg/l Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna - Nowonarodzony	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 15,32 g/L Słodka woda	Ryba - Oreochromis mossambicus - Dorosły	96 godzin
	Toksyczność ostra LC50 290 mg/l Słodka woda	Ryba - Danio rerio - Jajo	96 godzin
	Przewlekłe NOEC 71 ppm Słodka woda	Glon - Heterosigma akashiwo	96 godzin
	Przewlekłe NOEC 1400 ppm Słodka woda	Glon - Skeletonema costatum	96 godzin
	Przewlekłe NOEC 410 ppm Słodka woda	Glon - Prorocentrum minimum	96 godzin
	Przewlekłe NOEC 24 ppm Słodka woda	Glon - Eutreptiella sp.	96 godzin
	Przewlekłe NOEC 9,96 mg/l Woda morska	Glon - Ulva pertusa	96 godzin
Toksyczność ostra LC50 >100 ppm Słodka woda	Ryba - Lepomis macrochirus	96 godzin	

**Wnioski/Podsumowanie** : Brak dostępnych danych.

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Wnioski/Podsumowanie** : Brak dostępnych danych.

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa substancji	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencjalne
diuron (ISO)	2,84	5,2	niskie
2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	2,45	-	niskie
Pirytion cynku	0,9	11	niskie
bronopol (INN)	0,18	-	niskie
toluen	2,73	90	niskie
etano-1,2-diol	-1,36	-	niskie
Metanol	-0,77	<10	niskie
metanol	-0,77	<10	niskie
2-etoksyetanol	-0,32	-	niskie
2-metoksyetanol	-0,77	-	niskie

## 12.4 Mobilność w glebie

**Współczynnik podziału  
gleba/woda (K<sub>oc</sub>)** : Brak dostępnych danych.

**Mobilność** : Brak dostępnych danych.

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**PBT** : Nie dotyczy.

**vPvB** : Nie dotyczy.

**PROFESSIONAL FACADE PROTECT SILICONE PRO CLEAN****SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania** : Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

Informacje podane w tej sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w sekcji 1.

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt**

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, w miarę możliwości. Utylizacja niniejszej mieszaniny, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar mieszanin. Mieszaniny nie nadające się do recyklingu należy utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

**Odpady niebezpieczne** : Klasyfikacja tej mieszaniny może spełniać kryteria dla niebezpiecznych odpadów.

**Postępowanie z odpadami** : Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Likwidować zgodnie z wszystkimi stosownymi przepisami krajowymi i lokalnymi. Jeśli produkt zostanie zmieszany z innymi odpadami, oryginalny kod odpadu produktu może nie być odpowiedni i powinien zostać przypisany odpowiedni kod odpadu.  
W celu uzyskania dodatkowych informacji, należy się skontaktować z miejscowymi władzami zarządzającymi odpadami.

**Opakowanie**

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, w miarę możliwości. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

**Postępowanie z odpadami** : Stosując informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu, należy uzyskać wskazówki od odpowiednich władz zarządzających odpadami co do klasyfikacji pustych pojemników.  
Puste pojemniki muszą być utylizowane lub odnowione.  
Usunąć pojemniki zanieczyszczone przez produkt zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

<b>Rodzaj opakowania</b> CEPE Paint Guidelines	15 01 10*	<b>Europejski katalog odpadów (EWC)</b> opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
---	-----------	--

**Specjalne środki ostrożności** : Usuwać mieszaninę i jej opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich odpady mogą zawierać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału, jego sływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenażami i kanalizacją.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**Informacje odnoszące się do IATA i ADN nie mają zastosowania, gdy opakowanie użyte dla materiału nie jest zgodne w wymogami przewidzianymi dla tej metody transportu.**

**PROFESSIONAL FACADE PROTECT SILICONE PRO CLEAN**

**Informacje odnoszące się do IATA i ADN nie mają zastosowania, gdy opakowanie użyte dla materiału nie jest zgodne w wymogami przewidzianymi dla tej metody transportu.**

	<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>
<b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b> <b>Klasa</b>  <b>Podklasa</b>	Nie dotyczy.  -	Nie dotyczy.  -
<b>14.4 Grupa opakowaniowa</b>	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b> <b>Środek zanieczyszczający wody morskie</b> <b>Substancje zanieczyszczające wody morskie</b>	Nie.	Nie.  Brak dostępnych danych.
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	<b>Transport na terenie użytkownika:</b> należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.	
<b>Numer HI/Kemler</b>  <b>Plany awaryjne (EmS)</b>	Brak dostępnych danych.	Not applicable.
<b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b>	: Nie dotyczy.	
<b>Dodatkowa informacja</b>	-	-

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

[Rozporządzenie UE \(WE\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń](#)

[Aneks XIV](#)

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

**PROFESSIONAL FACADE PROTECT SILICONE PRO CLEAN****SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Nazwa składnika	Właściwość swoista	Stan	Numer odnośnika	Data aktualizacji
2-metoksyetanol	Reprotoksyczny	Kandydat	ED/95/2010	15-12-2010
2-etoksyetanol	Reprotoksyczny	Kandydat	ED/95/2010	15-12-2010

**Załącznik XVII** : Nie dotyczy.

**Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów**

Inne przepisy UE

**VOC dla mieszanin gotowych do użytku** : Nie dotyczy.

Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (1005/2009/UE)

Nie wymieniony.

Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE)

Nie wymieniony.

Dyrektywa Seveso

Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

Przepisy międzynarodoweLista na podstawie Konwencji o zakazie broni chemicznej, Załączniki I, II oraz III Substancje chemiczne

Nie wymieniony.

Protokół montrealski (Aneksy A, B, C, E)

Nie wymieniony.

Konwencja sztokholmska dot. stałych zanieczyszczeń organicznych

Nie wymieniony.

Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC)

Nie wymieniony.

EKG ONZ Protokół z Aarhus w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i metali ciężkich

Nie wymieniony.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** : Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Kod CEPE** : 1

✔ Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

**Skróty i akronimy** : ATE = Szacunkowa toksyczność ostra  
 CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
 DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany  
 DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian  
 EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia  
 PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
 PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  
 RRN = Numer rejestracyjny REACH  
 vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

**Data wydania/Data aktualizacji** : 08/31/2020

Strona: 18/20

**PROFESSIONAL FACADE PROTECT SILICONE PRO CLEAN****SEKCJA 16: Inne informacje**

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda kalkulacji

**Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia H**

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie 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.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H360FD	Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]**

Acute Tox. 2, H310	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (skórny) - Kategoria 2
Acute Tox. 2, H330	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (wdychanie) - Kategoria 2
Acute Tox. 3, H301	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (doustnie) - Kategoria 3
Acute Tox. 3, H311	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (skórny) - Kategoria 3
Acute Tox. 3, H331	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (wdychanie) - Kategoria 3
Acute Tox. 4, H302	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (doustnie) - Kategoria 4
Acute Tox. 4, H312	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (skórny) - Kategoria 4
Acute Tox. 4, H332	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (wdychanie) - Kategoria 4
Aquatic Acute 1, H400	ZAGROŻENIE KRÓTKOTRWAŁE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
Aquatic Chronic 1, H410	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
Aquatic Chronic 3, H412	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3
Asp. Tox. 1, H304	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1
Carc. 2, H351	RAKOTWÓRCZOŚĆ - Kategoria 2
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
Eye Dam. 1, H318	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1
Flam. Liq. 2, H225	SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 2
Flam. Liq. 3, H226	SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3
Repr. 1B, H360FD	DZIAŁANIE SZKODLIWE NA ROZRODCZOŚĆ (Płodność i Płód) - Kategoria 1B
Repr. 2, H361d	DZIAŁANIE SZKODLIWE NA ROZRODCZOŚĆ (Płód) - Kategoria 2

## PROFESSIONAL FACADE PROTECT SILICONE PRO CLEAN

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Skin Corr. 1B, H314 Skin Corr. 1C, H314 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 2, H373	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1C DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2 DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1 DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1A DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - POWTARZANE NARAŻENIE - Kategoria 2
STOT SE 1, H370	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE - Kategoria 1
STOT SE 3, H335	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE (Działanie drażniące na drogi oddechowe) - Kategoria 3
STOT SE 3, H336	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE (Skutek narkotyczny) - Kategoria 3

**Data wydruku** : 09/02/2020

**Data wydania/ Data aktualizacji** : 08/31/2020

**Data poprzedniego wydania** : 08/26/2020

**Wersja** : 20.05

**Informacja dla czytelnika**

**WAŻNA UWAGA** Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie są wyczerpujące na temat produktu, są zaś oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach: każda osoba stosująca produkt do innych celów niż zalecane w karcie informacji technicznej, bez uprzedniego uzyskania naszej pisemnej zgody na jego inne niż zalecane użytkowanie stosuje go na własną odpowiedzialność i ryzyko. Użytkownik we wszystkich przypadkach jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, związanych z przestrzeganiem obowiązujących przepisów i postanowień. Należy zawsze przeczytać Kartę Charakterystyki i Kartę Informacji Technicznej dla danego produktu jeśli taka jest dostępna.

Niniejsze dane są zebrane i opracowane na podstawie stanu najlepszej naszej wiedzy (w tej Karcie lub innym dokumencie), ale nie stanowią one gwarancji właściwości produktu, ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. A zatem wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu nie jest kontrolowane przez producenta chyba, że istnieją pisemne umowy. W przeciwnym razie producent nie bierze na siebie jakiegokolwiek odpowiedzialności za stan produktu, jego stratę lub zniszczenie podczas jego użytkowania.

Wszystkie produkty i specyfikacje techniczne są dostarczane zgodnie z zawartymi umowami i warunkami sprzedaży. Odbiorca zawsze powinien żądać kopii umowy i przejrzeć ją bardzo dokładnie.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki mogą podlegać modyfikacji w świetle zmian w przepisach, stanie wiedzy, doświadczeniu i ciągłej polityki rozwoju.

Osoba stosująca produkt jest zobowiązana do wcześniejszego zweryfikowania tej Karty przed jego stosowaniem.

Wspomniane marki produktów w tej Karcie są znakami towarowymi zarejestrowanymi na rzecz AkzoNobel.

**Główna siedziba firmy**

**AkzoNobel Decorative Coatings BV, Christian Neefestraat 2, 1077 WW Amsterdam, The Netherlands**