



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## PROFESSIONAL REZISTO 5 BASE CLEAR

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu :  PROFESSIONAL REZISTO 5 BASE CLEAR

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

Przeznaczenie : Powłoka malarska wodorozcieńczalna do stosowania wewnątrz 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 : 13.05

Data poprzedniego wydania : 2-3-2022

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

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

Skin Sens. 1, H317

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

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** :



**Hasło ostrzegawcze** :

Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** :

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

**Ogólne**

: P102 - Chronić przed dziećmi.

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

**Zapobieganie**

: P280 - Stosować rękawice ochronne.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P261 - Unikać wdychania par.

**Reagowanie**

: P362 + P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P333 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Przechowywanie**

: Nie dotyczy.

**Usuwanie**

: P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów zgodnie z krajowymi, lokalnymi przepisami.

**Niebezpieczne składniki**

: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

OIT

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)

methylisothiazolinone

**Uzupełniające elementy etykiety**

: Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

**Załącznik XVII**

: Nie dotyczy.

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

**Specjalne wymagania dotyczące pakowania**

**Opakowanie wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci**

: Nie dotyczy.

**Opakowanie wyposaża się w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie**

: Nie dotyczy.

**2.3 Inne zagrożenia**

**Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII**

: Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

**Inne zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania**

: Nieznane.

## PROFESSIONAL REZISTO 5 BASE CLEAR

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

## 3.2 Mieszanki

: Mieszanka

Nazwa substancji	Identyfikatory	%	Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Typ
3-jodo-2-propylo- butylokarbaminian	WE: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Numer indeksowy: 616-212-00-7	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
bronopol (INN)	WE: 200-143-0 CAS: 52-51-7 Numer indeksowy: 603-085-00-8	≤0.1	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]
orthophosphoric acid	WE: 231-633-2 CAS: 7664-38-2	≤0.1	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	[1] [2]
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	WE: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Numer indeksowy: 613-112-00-5	≤0.015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	[1]
butyl acrylate	REACH #: 01-2119453155-43 WE: 205-480-7 CAS: 141-32-2	≤0.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
metakrylan metylu	WE: 201-297-1 CAS: 80-62-6	≤0.1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1] [2]
mieszanka 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 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) <b>Pełny tekst powyższych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia H podano w sekcji 16.</b>	[1]

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.

**PROFESSIONAL REZISTO 5 BASE CLEAR****SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****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**

- Gólne** : 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.
- Kontakt z okiem** : Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast rozpocząć przemywanie oczu wodą przez okres co najmniej 10 minut. Należy zwrócić się o pomoc do lekarza okulisty.
- Droga oddechowa** : Zapewnić dostęp do świeżego powietrza. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen.
- Kontakt ze skórą** : 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.
- Spożycie** : Po połknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. NIE wywoływać wymiotów.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : 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. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice.

**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 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 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, 2-octyl-2H-isotiazol-3-one, mieszanina poreaakcyjna 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), methylisothiazolinone. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

- Informacje dla lekarza** : Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruciu truciznami.

**PROFESSIONAL REZISTO 5 BASE CLEAR****SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**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, wyposażenie ochronne 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 kontaktu ze skórą i oczami. 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 przeciwybuchowej**
- Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę 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 REZISTO 5 BASE CLEAR

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Nazwa substancji	Wartości graniczne narażenia
kwas fosforowy(V)	<b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polska, 7/2018).</b> NDS: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin. NDSCh: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.
akrylan butylu	<b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polska, 7/2018).</b> NDS: 11 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin. NDSCh: 30 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.
metakrylan metylu	<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.

**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**

Nazwa substancji	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
bronopol (INN)	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	0.35 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga pokarmowa	1.1 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	1.3 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	1.3 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	1.4 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	2.3 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	3.7 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	4.1 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	4.2 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	4.2 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	4.2 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	7 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	12.3 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe

**PNEC**

Brak dostępnych stężeń PNEC.

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

**Indywidualne środki ochrony****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. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

**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**

: 8 [Stęż. (%w/w): 100%]

**Temperatura topnienia/krzepnięcia**

: Brak dostępnych danych.



**PROFESSIONAL REZISTO 5 BASE CLEAR****SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	: 100°C
<b>Temperatura zapłonu</b>	: Nie dotyczy.
<b>Szybkość parowania</b>	: Brak dostępnych danych.
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	: Brak dostępnych danych.
<b>Prężność par</b>	: Brak dostępnych danych.
<b>Gęstość par</b>	: Brak dostępnych danych.
<b>Gęstość względna</b>	: 1.336
<b>Rozpuszczalność</b>	: Łatwo rozpuszczalny w następujących materiałach: zimnej wodzie.
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	: Brak dostępnych danych.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	: Brak dostępnych danych.
<b>Temperatura rozkładu</b>	: Brak dostępnych danych.
<b>Lepkość</b>	: Kinematyczna (temperatura pokojowa): 11.98 cm <sup>2</sup> /s
<b>Właściwości wybuchowe</b>	: Brak dostępnych danych.
<b>Właściwości utleniające</b>	: Brak dostępnych danych.
<b>9.2. Inne informacje</b>	
<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

**PROFESSIONAL REZISTO 5 BASE CLEAR****SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

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 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, 2-octyl-2H-isotiazol-3-one, 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), methylisothiazolinone. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Toksyczność ostra**

Nazwa substancji	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
3-jodo-2-propyleno butylokarbaminian kwas fosforowy(V)	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	1470 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Mysz	1.25 g/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	1.25 g/kg	-
	LDLo Niezłożona droga narażenia	Człowiek - Męski	220 mg/kg	-
akrylan butylu	LC50 Droga oddechowa Gaz. LD50 Droga pokarmowa	Szczur Szczur	2730 ppm 900 mg/kg	4 godzin -

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

**Szacunki toksyczności ostrej**

Nazwa substancji	Droga pokarmowa (mg/kg)	Skóra (mg/kg)	Wdychanie (gazy) (ppm)	Wdychanie (pary) (mg/l)	Wdychanie (pył i aerozole) (mg/l)
3-jodo-2-propyleno butylokarbaminian	500	N/A	700	3	N/A
bronopol (INN)	500	1100	N/A	N/A	N/A
kwas fosforowy(V)	500	N/A	N/A	N/A	N/A
OIT	100	300	N/A	N/A	0.05
akrylan butylu	N/A	N/A	2730	N/A	N/A
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)	100	50	N/A	N/A	0.05

**Podrażnienie/korozja**

Nazwa substancji	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Wyniki obserwacji
bronopol (INN)	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Ludzki	-	10 mg	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godzin 500 mg	-
	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	80 mg	-
OIT	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	100 mg	-
	akrylan butylu	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godzin 500 milligrams
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	50 milligrams	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godzin 10 milligrams	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	500 milligrams	-
	Skóra - Substancja silnie drażniąca	Ludzki	-	0.01 Percent	-

## PROFESSIONAL REZISTO 5 BASE CLEAR

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**izotiazol-3-onu [nr WE  
220-239-6] (3:1)**Wnioski/Podsumowanie** : Brak dostępnych danych.**Działanie uczulające****Wnioski/Podsumowanie** : Brak dostępnych 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	-	Działanie drażniące na drogi oddechowe

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

Nazwa substancji	Kategoria	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian	Kategoria 1	-	-

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Brak dostępnych danych.

**Inne informacje** : Brak dostępnych danych.**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
bronopol (INN)	Toksyczność ostra EC50 0.02 ppm Słodka woda	Glon - Desmodesmus subspicatus	96 godzin
	Toksyczność ostra EC50 1.6 ppm Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna	48 godzin
kwas fosforowy(V)	Toksyczność ostra LC50 11.17 ppm Słodka woda	Ryba - Lepomis macrochirus	96 godzin
	Przewlekłe NOEC 1.94 ppm	Ryba - Oncorhynchus mykiss	49 dni
	Toksyczność ostra EC50 105 ppm Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 60 ppm Słodka woda	Ryba - Lepomis macrochirus	96 godzin
OIT	Toksyczność ostra LC50 87 ppm Słodka woda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 godzin
	Toksyczność ostra LC50 138 ppm Słodka woda	Ryba - Gambusia affinis - Dorosły	96 godzin
	Toksyczność ostra EC10 0.000224 mg/	Glon - Navicula peliculosa	48 godzin

**Data wydania/Data aktualizacji** : 2-3-2022

Strona: 11/16

## PROFESSIONAL REZISTO 5 BASE CLEAR

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

	Toksyczność ostra EC50 0.084 mg/l	Glon - Desmodesmus subspicatus	72 godzin
	Toksyczność ostra EC50 0.00129 mg/l	Glon - Navicula peliculosa	48 godzin
	Toksyczność ostra EC50 0.42 mg/l	Rozwielitka	48 godzin
	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 8.5 ppb	Ryba - Pimephales promelas	35 dni

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

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

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

Nazwa substancji	Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym	Fotoliza	Podatność na rozkład biologiczny
3-jodo-2-propylobutylokarbaminian	-	-	Łatwo

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa substancji	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencjalne
3-jodo-2-propylobutylokarbaminian	2.81	-	niskie
bronopol (INN)	0.18	-	niskie
OIT	2.45	-	niskie
akrylan butylu	2.38	17.27	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

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania** : Brak doniesień o niepożądanych 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 miszanin. Mieszanki 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.

**PROFESSIONAL REZISTO 5 BASE CLEAR****SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**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.

**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 spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami 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.**

	<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>	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
<b>Klasa</b>		
<b>Podklasa</b>	-	-
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie.	Nie.
<b>Środek zanieczyszczający wody morskie</b>		
<b>Substancje zanieczyszczające wody morskie</b>		

**PROFESSIONAL REZISTO 5 BASE CLEAR**

**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>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Transport na terenie użytkownika: 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>	Brak dostępnych danych.	
<b>Plany awaryjne (EmS)</b>	Not applicable.	
<b>14.7 Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO</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.

**Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

**Załącznik XVII** : Nie dotyczy.

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

**Inne przepisy UE****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 międzynarodowe****Lista na podstawie Konwencji o zakazie broni chemicznej. Załączniki I, II oraz III Substancje chemiczne**

Nie wymieniony.

**Protokół montrealski**

Nie wymieniony.

**Konwencja sztokholmska dot. stałych zanieczyszczeń organicznych**



**PROFESSIONAL REZISTO 5 BASE CLEAR****SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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  
 N/A = Niedostępne  
 PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
 PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  
 RRN = Numer rejestracyjny REACH  
 SGG = grupa segregacji  
 vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

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

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji

**Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia H**

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H290	Może powodować korozję metali.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
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.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
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]**

## PROFESSIONAL REZISTO 5 BASE CLEAR

## SEKCJA 16: Inne informacje

Acute Tox. 2	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 2
Acute Tox. 3	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 3
Acute Tox. 4	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4
Aquatic Acute 1	ZAGROŻENIE KRÓTKOTRWAŁE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
Aquatic Chronic 3	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3
Eye Dam. 1	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1
Eye Irrit. 2	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2
Flam. Liq. 2	SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 2
Flam. Liq. 3	SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3
Met. Corr. 1	SUBSTANCJE POWODUJĄCE KOROZJĘ METALI - Kategoria 1
Skin Corr. 1	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1
Skin Corr. 1B	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B
Skin Corr. 1C	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1C
Skin Irrit. 2	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2
Skin Sens. 1	DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1
Skin Sens. 1A	DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1A
Skin Sens. 1B	DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B
STOT RE 1	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - POWTARZANE NARAŻENIE - Kategoria 1
STOT SE 3	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE - Kategoria 3

Data wydruku : 3-3-2022

Data wydania/ Data aktualizacji : 2-3-2022

Data poprzedniego wydania : 2-3-2022

Wersja : 13.05

#### 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