



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## PROFESSIONAL REZISTO 5

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : PROFESSIONAL REZISTO 5

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki 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 : 1.05

Data poprzedniego wydania : 26-8-2020

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Definicja produktu : Mieszanka

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

Niesklasyfikowany.

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

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 : Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

## PROFESSIONAL REZISTO 5

**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 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
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]
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]

**Data wydania/Data aktualizacji** : 31-8-2020

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

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

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**

- Ogólne** : 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** : 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.
- 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.

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

Brak danych na temat samej mieszaniny. Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

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.

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-benzotiazol-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**

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

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

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** : 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.

## PROFESSIONAL REZISTO 5

**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** :
- Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Należy unikać wdychania oparów, aerozolu i mgły rozpylonej cieczy.
  - 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.

**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.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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 Szczegółne 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**

Nieznana wartość NDS.

- 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.

**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.

**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.

**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  
**Temperatura topnienia/krzepnięcia** : Brak dostępnych danych.  
**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** : 100°C  
**Temperatura zapłonu** : Nie dotyczy.



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

<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>	: 1,399
<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): 11,44 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. Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

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.

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-benzotiazol-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**

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

## PROFESSIONAL REZISTO 5

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**Szacunki toksyczności ostrej

Brak danych.

Podrażnienie/korozja

Nazwa substancji	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Wyniki obserwacji
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Ludzki	-	48 godzin 5 Percent	-
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	-

**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

Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak 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 nie została sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska, ale zawiera substancję/substancje stwarzające zagrożenie dla środowiska. Więcej informacji w Sekcji 3.

Nazwa substancji	Wynik	Gatunki	Narażenie
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	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 - Ochorhyncus mykiss	96 godzin

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



## PROFESSIONAL REZISTO 5

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

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

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych.

**12.4 Mobilność w glebie**

**Współczynnik podziału gleba/woda ( $K_{oc}$ )** : Brak dostępnych danych.

**Mobilność** : Brak dostępnych danych.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**PBT** : Nie dotyczy.

**vPvB** : Nie dotyczy.

**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 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** : Zgodnie z aktualnym rozeznaniem dostawcy, niniejszy produkt nie jest uważany za odpad niebezpieczny w świetle Dyrektywy 2008/98/WE Unii Europejskiej

**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
---	-----------	--

## PROFESSIONAL REZISTO 5

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**Specjalne środki ostrożności** : Usuwać mieszaninę i jej opakowanie w sposób bezpieczny. 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> <b>Klasa</b>	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
<b>Podklasa</b>	-	-
<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>	Brak dostępnych danych.	
<b>Plany awaryjne (EmS)</b>		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.

**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**

**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 narodowe****Przepisy międzynarodowe****Lista 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** : 8

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

## PROFESSIONAL REZISTO 5

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**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 trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

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

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Niesklasyfikowany.	

**Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia H**

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią 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.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie 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. 4, H302	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (doustnie) - Kategoria 4
Aquatic Acute 1, H400	ZAGROŻENIE KRÓTKOTRWALE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
Aquatic Chronic 1, H410	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWALE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
Eye Dam. 1, H318	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1
Skin Corr. 1C, H314	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1C
Skin Irrit. 2, H315	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2
Skin Sens. 1, H317	DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1
Skin Sens. 1A, H317	DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1A

**Data wydruku** : 3-9-2020

**Data wydania/ Data aktualizacji** : 31-8-2020

**Data poprzedniego wydania** : 26-8-2020

**Wersja** : 1.05

**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

**Data wydania/Data aktualizacji** : 31-8-2020

PROFESSIONAL REZISTO 5

## SEKCJA 16: Inne informacje

*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*