



Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 - Polska

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

DO KALORYFERÓW Satynowy Biały

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : DO KALORYFERÓW Satynowy Biały

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

| Zidentyfikowane zastosowania                               |
|------------------------------------------------------------|
| Stosowanie specjalistyczne<br>Stosowanie przez konsumentów |
| Nie zalecane stosowanie                                    |
| Brak                                                       |

Użycie produktu : Powłoka malarska wodorozcieńczalna do stosowania wewnątrz pomieszczeń.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Akzo Nobel Decorative Paints Sp. z o.o.  
ul. Krakowiaków 50  
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 osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki : infolinia@akzonobel.com  
kartycharakterystyki@akzonobel.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruć

Numer telefonu : 112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

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

Nie sklasyfikowany.

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 rozdziale 11.

Data wydania/Data aktualizacji : 26-1-2024

Wersja : 1

Data poprzedniego wydania : Brak poprzedniej walidacji

1/18

AkzoNobel

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.2 Elementy oznakowania

- Hasło ostrzegawcze : Brak hasła ostrzegawczego.
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności
- Ogólne : P102 - Chronić przed dziećmi.  
P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
- Zapobieganie : P262 - Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
- Reagowanie : P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.
- Przechowywanie : Nie dotyczy.
- Usuwanie : P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów zgodnie z krajowymi, lokalnymi przepisami.
- Uzupełniające elementy etykiety : Zawiera adipohydrazide, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on i CMIT/MIT(3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.
- Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów : Nie dotyczy.

Specjalne wymagania dotyczące pakowania

- Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otworzenie ich przez dzieci : Nie dotyczy.
- Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem : 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 nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Nie spełnia.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.2 Mieszaniny : Mieszanina

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

| Nazwa produktu/<br>składnika | Identyfikatory                                                                              | %         | Klasyfikacja                                                                                                                                                                                                                                                        | Specyficzne stęż.<br>graniczne,<br>czynniki M i ATE                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Typ     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Pyły ditlenku tytanu         | REACH #:<br>01-2119489379-17<br>WE: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7                            | ≥20 - ≤25 | Carc. 2, H351<br>(wdychanie)                                                                                                                                                                                                                                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | [1] [*] |
| adipohydrazydyna             | WE: 213-999-5<br>CAS: 1071-93-8                                                             | ≤0.3      | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411                                                                                                                                                                                                                    | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | [1]     |
| propylidynotrimetanol        | REACH #:<br>01-2119486799-10<br>WE: 201-074-9<br>CAS: 77-99-6                               | ≤0.3      | Repr. 2, H361                                                                                                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | [1]     |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on  | WE: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5                                                             | <0.05     | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411                                                                                                    | ATE [doustnie] =<br>500 mg/kg<br>ATE [wdychanie<br>(pyły i mgły)] = 0.05<br>mg/l<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0.05%<br>M [ostre] = 10                                                                                                                                                                                                                         | [1]     |
| CMIT/MIT(3:1)                | REACH #:<br>01-2120764691-48<br>WE: 911-418-6<br>CAS: 55965-84-9<br>Indeks:<br>613-167-00-5 | <0.001    | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410<br>EUH071<br><br>Pełny tekst<br>powyższych zwrotów<br>H podano w Sekcji 16. | ATE [doustnie] =<br>100 mg/kg<br>ATE [skórną] = 50<br>mg/kg<br>ATE [wdychanie<br>(pyły i mgły)] = 0.05<br>mg/l<br>Skin Corr. 1C,<br>H314: C ≥ 0.6%<br>Skin Irrit. 2, H315:<br>0.06% ≤ C < 0.6%<br>Eye Dam. 1, H318:<br>C ≥ 0.6%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0.0015%<br>M [ostre] = 100<br>M [przewlekłe] =<br>100 | [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.

Typ

[1] Substancja została sklasyfikowana jako zagrożenie fizyczne, zdrowotne lub środowiskowe  
[\*] Klasyfikacja jako rakotwórcza przy wdychaniu ma zastosowanie wyłącznie do mieszanek wprowadzanych do obrotu w postaci proszku, zawierających 1% lub więcej cząstek dwutlenku tytanu o średnicy ≤ 10 µm, niezwiązanych w matrycy.

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Kontakt z okiem

: Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolna powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.
- Droga oddechowa

: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Kontakt ze skórą

: Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawiają się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Spożycie

: Przemycić usta wodą. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- 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

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej 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 taki 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. Powtarzalne i dłuższe narażenie na mieszaninę może spowodować usunięcie naturalnego tłuszczu ze skóry, powodujące nieuczuleniowe zapalenie skóry i absorpcję przez 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 adipohydrazide, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, CMIT/MIT(3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

- Kontakt z okiem

: Brak konkretnych danych.
- Droga oddechowa

: Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą

: Brak konkretnych danych.
- Spożycie

: Brak konkretnych danych.

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 zatruc truciznami.
- Szczególne sposoby leczenia

: Bez specjalnego leczenia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie spełnia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny : W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.

Niebezpieczne produkty spalania : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:  
dwutlenek węgla  
tlenek węgla  
tlenek/tlenki metalu

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne działania ochronne dla strażaków : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

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 : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

Dla osób udzielających pomocy : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 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 : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

Małe rozlanie : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonąć obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Duże rozlanie</b>                    | : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. |
| <b>6.4 Odniesienia do innych sekcji</b> | : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1.<br>Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8.<br>Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

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

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne.

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Środki ochronne</b>                           | : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy</b> | : Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8. |

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

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, zdale od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; zdale od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Przed przystąpieniem do przeładunku lub stosowania zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w punkcie 10.

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

|                                                          |                |
|----------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Zalecenia</b>                                         | : Niedostępne. |
| <b>Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego</b> | : Niedostępne. |

**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**

|                                               |  |
|-----------------------------------------------|--|
| <b><u>Najwyższe dopuszczalne stężenia</u></b> |  |
| Nie znana wartość NDS.                        |  |

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

**Zalecane procedury monitoringu** : Jeżeli produkt 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 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymogi odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

DNEL/DMEL

| Nazwa produktu/składnika    | Typ  | Narażenie                    | Wartość              | Populacja        | Zaburzenia |
|-----------------------------|------|------------------------------|----------------------|------------------|------------|
| adipohydrazydyna            | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 17.5 mg/m³           | Pracownicy       | Systemowe  |
| propylidynotrimetanol       | DNEL | Długotrwałe Droga pokarmowa  | 0.34 mg/kg bw/dzień  | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                             | DNEL | Długotrwałe Skóra            | 0.34 mg/kg bw/dzień  | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                             | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 0.58 mg/m³           | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                             | DNEL | Długotrwałe Skóra            | 0.94 mg/kg bw/dzień  | Pracownicy       | Systemowe  |
|                             | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 3.3 mg/m³            | Pracownicy       | Systemowe  |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on | DNEL | Długotrwałe Skóra            | 0.345 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                             | DNEL | Długotrwałe Skóra            | 0.966 mg/kg bw/dzień | Pracownicy       | Systemowe  |
|                             | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 1.2 mg/m³            | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                             | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 6.81 mg/m³           | Pracownicy       | Systemowe  |
| CMIT/MIT(3:1)               | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 0.02 mg/m³           | Populacja ogólna | Miejscowe  |
|                             | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 0.02 mg/m³           | Pracownicy       | Miejscowe  |
|                             | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 0.04 mg/m³           | Populacja ogólna | Miejscowe  |
|                             | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 0.04 mg/m³           | Pracownicy       | Miejscowe  |
|                             | DNEL | Długotrwałe Droga pokarmowa  | 0.09 mg/kg bw/dzień  | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                             | DNEL | Krótkotrwałe Droga pokarmowa | 0.11 mg/kg bw/dzień  | Populacja ogólna | Systemowe  |

PNEC

Brak dostępnych stężeń PNEC.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.2 Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli** : Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

**Indywidualne środki ochrony**

**Środki zachowania higieny** : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemycania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

**Ochronę oczu lub twarzy** : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chlapnięcia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: ochronne okulary z bocznymi osłonami.

**Ochronę skóry**

**Ochronę rąk** : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.

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 ≥ 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 ≥ 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.

Użytkownik musi sprawdzić, aby ostateczny wybór rękawic służących do pracy z niniejszym produktem był jak najbardziej adekwatny oraz, że bierze pod uwagę szczególne warunki użytkowania, według określonego przez użytkownika stopnia ryzyka.

**Ochrona ciała** : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

**Inne środki ochrony skóry** : Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, 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** : Należy dobrać odpowiedni aparat ochrony dróg oddechowych spełniający wymogi odnośnej normy lub wymogi certyfikacyjne, w zależności od rodzaju ryzyka i potencjalnego narażenia. Aparaty ochrony dróg oddechowych muszą być wykorzystywane zgodnie z postanowieniami programu ochrony dróg oddechowych, tak aby zapewnić odpowiednie dopasowanie, szkolenie oraz inne ważne aspekty ich stosowania.

Piaskowanie na sucho, cięcie palnikiem oraz/lub spawanie wysuszonej powłoki farby spowoduje powstawanie pyłu oraz/lub niebezpiecznych oparów. Wszędzie gdzie jest to możliwe należy stosować piaskowanie na mokro/wygładzanie. W przypadku niemożności uniknięcia narażenia poprzez stosowanie lokalnych wyciągów wentylacyjnych, należy stosować odpowiednie oddechowe wyposażenie ochronne. Nosić Zatwierdzona/certyfikowana jednorazowa maska przeciwpyłowa.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

**Kontrola narażenia środowiska** : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Warunki pomiaru wszystkich właściwości dotyczą standardowej temperatury i ciśnienia, chyba że wskazano inaczej.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

**Stan fizyczny** : Ciecz.  
**Kolor** : Biały.  
**Zapach** : Charakterystyczny.  
**Próg zapachu** : Niedostępne.  
**Temperatura topnienia/krzepnięcia** : Niedostępne.  
**Temperatura wrzenia, początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia** : 100°C (212°F)  
**Palność materiałów** : Niedostępne.  
**Dolna i górna granica wybuchowości** : Największy znany zakres: Dolna: 2.6% Górna: 12.6% (propano-1,2-diol)  
**Temperatura zapłonu** : Tygla zamkniętego: Nie dotyczy. [Pensky-Martens]  
**Temperatura samozapłonu** :

| Nazwa składnika                                                       | °C         | °F         | Metoda |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------|
| 2-(2-etoksyetoksy)etanol                                              | 204        | 399.2      |        |
| akrylan butylu                                                        | 275        | 527        |        |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | 280 do 470 | 536 do 878 |        |

**Temperatura rozkładu** : Niedostępne.  
**pH** : 8 [Stęż. (%w/w): 100%] [DIN EN 1262]  
**Lepkość** : Kinematyczna (temperatura pokojowa): 1291 mm²/s [DIN EN ISO 3219]  
Kinematyczna (40°C): Nie dotyczy. [DIN EN ISO 3219]  
**Rozpuszczalność** :

| Środki        | Wynik                         |
|---------------|-------------------------------|
| zimnej wodzie | Rozpuszczalne [OESO (TG 105)] |

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda** : Nie dotyczy.

**Prężność par** :

| Nazwa składnika   | Ciśnienie pary w 20°C |      |        | Ciśnienie pary w 50°C |     |        |
|-------------------|-----------------------|------|--------|-----------------------|-----|--------|
|                   | mm Hg                 | kPa  | Metoda | mm Hg                 | kPa | Metoda |
| amoniak           | 360.03                | 48   |        |                       |     |        |
| metakrylan metylu | 27.75                 | 3.7  |        |                       |     |        |
| styren            | 6.4                   | 0.85 |        |                       |     |        |

**Gęstość względna** : 1.239  
**Gęstość par** : Niedostępne.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Charakterystyka cząstek

- Mediana wielkości cząstek : Nie dotyczy.
- Procent cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤10 µm : 0

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
- 10.2 Stabilność chemiczna : Produkt jest trwały.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
- 10.4 Warunki, których należy unikać : Brak konkretnych danych.
- 10.5 Materiały niezgodne : Brak konkretnych danych.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej 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 taki 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. Powtarzalne i dłuższe narażenie na mieszaninę może spowodować usunięcie naturalnego tłuszczu ze skóry, powodujące nieuczuleniowe zapalenie skóry i absorpcję przez 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 adipohydrazide, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, CMIT/MIT(3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Toksyczność ostra

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

| Nazwa produktu/składnika                                 | Wynik                | Gatunki | Dawka       | Narażenie |
|----------------------------------------------------------|----------------------|---------|-------------|-----------|
| propylidynotrimetanol<br><br>1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on | LD50 Droga pokarmowa | Mysz    | 13700 mg/kg | -         |
|                                                          | LD50 Droga pokarmowa | Mysz    | 14000 mg/kg | -         |
|                                                          | LD50 Droga pokarmowa | Szczur  | 14100 mg/kg | -         |
|                                                          | LD50 Droga pokarmowa | Szczur  | 14000 mg/kg | -         |
|                                                          | LD50 Droga pokarmowa | Mysz    | 1150 mg/kg  | -         |
|                                                          | LD50 Droga pokarmowa | Szczur  | 1020 mg/kg  | -         |

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Szacunki toksyczności ostrej

| Nazwa produktu/składnika                     | Droga pokarmowa (mg/kg) | Skóra (mg/kg) | Wdychanie (gazy) (ppm) | Wdychanie (pary) (mg/l) | Wdychanie (pył i aerozole) (mg/l) |
|----------------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<br>CMIT/MIT(3:1) | 500                     | N/A           | N/A                    | N/A                     | 0.05                              |
|                                              | 100                     | 50            | N/A                    | N/A                     | 0.05                              |

Działanie żrące/drażniące na skórę

| Nazwa produktu/składnika    | Wynik                               | Gatunki | Wynik | Narażenie             | Wyniki obserwacji |
|-----------------------------|-------------------------------------|---------|-------|-----------------------|-------------------|
| titanium dioxide            | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Ludzki  | -     | 72 godzin<br>300 ug l | -                 |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Ludzki  | -     | 48 godzin 5 %         | -                 |
| CMIT/MIT(3:1)               | Skóra - Substancja silnie drażniąca | Ludzki  | -     | 0.01 %                | -                 |

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Działanie uczulające

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Mutagenność

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Rakotwórczość

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Teratogeniczność

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Niedostępne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niedostępne.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Niedostępne.

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Kontakt z okiem : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Droga oddechowa : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- Kontakt ze skórą

: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Spożycie

: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

- Kontakt z okiem

: Brak konkretnych danych.
- Droga oddechowa

: Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą

: Brak konkretnych danych.
- Spożycie

: Brak konkretnych danych.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Kontakt krótkotrwały

- Potencjalne skutki natychmiastowe

: Niedostępne.
- Potencjalne skutki opóźnione

: Niedostępne.

Kontakt długotrwały

- Potencjalne skutki natychmiastowe

: Niedostępne.
- Potencjalne skutki opóźnione

: Niedostępne.

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Niedostępne.

- Wnioski/Podsumowanie

: Niedostępne.
- Ogólne

: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Rakotwórczość

: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Mutagenność

: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość

: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

11.2.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.  
Nie odpuszczać do przedostania się do kanalizacji, zbiorników i 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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

| Nazwa produktu/składnika                                                             | Wynik                                               | Gatunki                         | Narażenie |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| Pyły ditlenku tytanu<br><br>propylidynotrimetanol<br><br>1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on | Toksyczność ostra LC50 >1000 mg/l<br>Słodka woda    | Ryba - Pimephales promelas      | 96 godzin |
|                                                                                      | Toksyczność ostra EC50 13000000 µg/l<br>Słodka woda | Rozwielitka - Daphnia magna     | 48 godzin |
|                                                                                      | Toksyczność ostra LC50 14400000 µg/l<br>Woda morska | Ryba - Cyprinodon variegatus    | 96 godzin |
|                                                                                      | Toksyczność ostra EC50 97 ppb<br>Słodka woda        | Rozwielitka - Daphnia magna     | 48 godzin |
|                                                                                      | Toksyczność ostra EC50 2.24 ppm<br>Słodka woda      | Rozwielitka - Daphnia magna     | 48 godzin |
|                                                                                      | Toksyczność ostra EC50 3.7 ppm<br>Słodka woda       | Rozwielitka - Daphnia magna     | 48 godzin |
|                                                                                      | Toksyczność ostra EC50 1.1 ppm<br>Słodka woda       | Rozwielitka - Daphnia magna     | 48 godzin |
|                                                                                      | Toksyczność ostra EC50 2 ppm<br>Słodka woda         | Rozwielitka - Daphnia magna     | 48 godzin |
|                                                                                      | Toksyczność ostra LC50 10 do 20 mg/l<br>Słodka woda | Skorupiaki - Ceriodaphnia dubia | 48 godzin |
|                                                                                      | Toksyczność ostra LC50 540 ppb<br>Słodka woda       | Ryba - Lepomis macrochirus      | 96 godzin |
|                                                                                      | Toksyczność ostra LC50 167 ppb<br>Słodka woda       | Ryba - Oncorhynchus mykiss      | 96 godzin |
|                                                                                      | Toksyczność ostra LC50 0.75 ppm<br>Słodka woda      | Ryba - Oncorhynchus mykiss      | 96 godzin |
|                                                                                      | Toksyczność ostra LC50 1.8 ppm<br>Słodka woda       | Ryba - Oncorhynchus mykiss      | 96 godzin |
|                                                                                      | Toksyczność ostra LC50 1.6 ppm<br>Słodka woda       | Ryba - Oncorhynchus mykiss      | 96 godzin |
|                                                                                      |                                                     |                                 |           |
|                                                                                      |                                                     |                                 |           |
|                                                                                      |                                                     |                                 |           |
|                                                                                      |                                                     |                                 |           |
|                                                                                      |                                                     |                                 |           |
|                                                                                      |                                                     |                                 |           |

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

| Nazwa produktu/składnika | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potencjalne |
|--------------------------|--------------------|-----|-------------|
| propylidynotrimetanol    | -0.47              | <1  | niskie      |

12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda (K<sub>oc</sub>) : Niedostępne.

Mobilność : Niedostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje podane w tym punkcie 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, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, 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 produktów i produkty nie nadające się do recyklingu 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 odpuszczać do przedostania się do kanalizacji, zbiorników i cieków wodnych. Likwidować zgodnie z wszystkimi stosownymi przepisami federalnymi, stanowymi 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.

Europejski katalog Odpadów (EWC)

Klasyfikacja według Europejskiego Katalogu Odpadów dla niniejszego produktu, w przypadku utylizacji jako odpad, jest następująca:

| Kod odpadu   | Oznaczenie odpadu/odpadów                             |
|--------------|-------------------------------------------------------|
| EWC 08 01 12 | odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11 |

Opakowanie

- Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. 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 produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać 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

|                                            | ADR/RID                | IMDG                   |
|--------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN        | -                      | -                      |

| SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu |      |      |
|--------------------------------------------|------|------|
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie    | -    | -    |
| 14.4 Grupa pakowania                       | -    | -    |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska             | Nie. | Nie. |

- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

: 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.
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

: Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- 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.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów : Nie dotyczy.

- Inne przepisy UE

VOC

: Postanowienia dyrektywy 2004/42/WE odnośnie lotnych związków organicznych (VOC) mają zastosowanie w przypadku niniejszego produktu. Należy się odnieść do etykiety produktu i/lub arkusza danych technicznych w celu uzyskania dodatkowych informacji.

VOC dla mieszanin gotowych do użytku

: Niedostępne.

Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - powietrze

: Nie wymieniony

Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - woda

: Nie wymieniony

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Nie wymieniony.

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

Nie wymieniony.

trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie wymieniony.

Dyrektywa Seveso

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

Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych

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

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 : Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

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 |
|---------------------|--------------|
| Nie sklasyfikowany. |              |

Pełny tekst zwrotów H

SEKCJA 16: Inne informacje

|        |                                                                                |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                      |
| H351   | Podejrzewa się, że powoduje raka.                                              |
| H361   | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. |
| H400   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                   |
| H410   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.     |
| H411   | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.            |
| EUH071 | Działa żrąco na drogi oddechowe.                                               |

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

|                   |                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 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 2 | ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2 |
| Carc. 2           | RAKOTWÓRCZOŚĆ - Kategoria 2                                              |
| Eye Dam. 1        | DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1                                |
| Repr. 2           | DZIAŁANIE SZKODLIWE NA ROZRODCZOŚĆ - Kategoria 2                         |
| Skin Corr. 1C     | DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1C                              |
| Skin Irrit. 2     | DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2                               |
| Skin Sens. 1      | DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1                              |
| Skin Sens. 1A     | DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1A                             |

Data wydruku : 14-4-2024

Data wydania/ Data aktualizacji : 26-1-2024

Data poprzedniego wydania : Brak poprzedniej walidacji

Wersja : 1

Unique ID : DA7DF488320C1EEEF8AB31F36BB02FA

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,

SEKCJA 16: Inne informacje

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 Akzo Nobel.