

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wydania/Data aktualizacji

: 25 Październik 2023

Wersja

: 14.04



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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : PPG AQUACOVER 40

Kod produktu : 00199313

Inne sposoby identyfikacji

Niedostępne.

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

Użycie produktu : Zastosowania zawodowe, Stosowany przez natrysk.

Zastosowanie substancji/  
mieszaniny : Powlekanie.

Nie zalecane stosowanie : Produkt nie jest przeznaczony, oznakowany ani pakowany do użytku konsumenckiego.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PPG Coatings Belgium BV/SRL  
Tweemontstraat 104  
B-2100 Deurne  
Belgium  
Telephone +32-33606311  
Fax +32-33606435

Adres e-mail osoby  
odpowiedzialnej za tą  
kartę charakterystyki : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

#### Kontakt krajowy

PPG Coatings Poland Sp. z o.o.  
ul. Łużycka 8A  
81-537 Gdynia, Polska  
Tel: +48 58 774 99 24

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

#### Dostawca

+31 20 4075210

## 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 2, H411

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

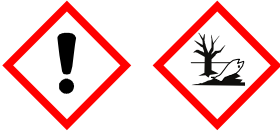
Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

|                  |            |                                |                       |
|------------------|------------|--------------------------------|-----------------------|
| Kod              | : 00199313 | Data wydania/Data aktualizacji | : 25 Październik 2023 |
| PPG AQUACOVER 40 |            |                                |                       |

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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

2.2 Elementy oznakowania

|                                                                                                                                   |   |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piktogramy zagrożeń                                                                                                               | : |                                                                           |
| Hasło ostrzegawcze                                                                                                                | : | Uwaga                                                                                                                                                      |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia                                                                                               | : | Może powodować reakcję alergiczną skóry.<br>Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                            |
| <u>Zwroty wskazujące środki ostrożności</u>                                                                                       |   |                                                                                                                                                            |
| Zapobieganie                                                                                                                      | : | Stosować rękawice ochronne. Unikać uwolnienia do środowiska. Unikać wdychania pary.                                                                        |
| Reagowanie                                                                                                                        | : | Zebrać wyciek. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.                                                                               |
| Przechowywanie                                                                                                                    | : | Nie dotyczy.                                                                                                                                               |
| Usuwanie                                                                                                                          | : | Zawartość i pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi, i międzynarodowymi.<br>P280, P273, P261, P391, P362 + P364, P501 |
| Niebezpieczne składniki                                                                                                           | : | masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)                                                                  |
| Uzupełniające elementy etykiety                                                                                                   | : | Nie dotyczy.                                                                                                                                               |
| Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów | : | Nie dotyczy.                                                                                                                                               |
| <u>Specjalne wymagania dotyczące pakowania</u>                                                                                    |   |                                                                                                                                                            |
| 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              | : | Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB. |
| Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji | : | Nie spełnia.                                                                    |

|                  |            |                                |                       |
|------------------|------------|--------------------------------|-----------------------|
| Kod              | : 00199313 | Data wydania/Data aktualizacji | : 25 Październik 2023 |
| PPG AQUACOVER 40 |            |                                |                       |

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny : Mieszanina

| Nazwa produktu/<br>składnika                                                                          | Identyfikatory                                                                              | %<br>wagowo | Klasyfikacja                                                                                                                                                                                                                                                     | Specyficzne stęż.<br>graniczne, czynniki<br>M i ATE                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Typ     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1Złotek cynku                                                                                         | REACH #:<br>01-2119463881-32<br>WE: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Indeks:<br>030-013-00-7  | ≥1.0 - ≤5.0 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                                                                 | M [ostre] = 1<br>M [przewlekłe] = 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | [1]     |
| 2-butoksyetanol                                                                                       | REACH #:<br>01-2119475108-36<br>WE: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Indeks:<br>603-014-00-0   | <1.0        | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                            | ATE [doustnie] = 1200<br>mg/kg<br>ATE [wdychanie<br>(opary)] = 3 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                             | [1] [2] |
| masa poreakcyjna 5-chloro-<br>2-metylo-2H-izotiazol-<br>3-onu i 2-metylo-2H-<br>izotiazol-3-onu (3:1) | REACH #:<br>01-2120764691-48<br>WE: 911-418-6<br>CAS: 55965-84-9<br>Indeks:<br>613-167-00-5 | ≤0.015      | 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, H410<br>EUH071<br><br>Pełny tekst<br>powyższych zwrotów<br>H podano w Sekcji 16. | ATE [doustnie] = 53<br>mg/kg<br>ATE [skórną] = 50 mg/<br>kg<br>ATE [wdychanie<br>(opary)] = 0.5 mg/l<br>Skin Corr. 1C, H314:<br>C ≥ 0.6%<br>Skin Irrit. 2, H315:<br>0.06% ≤ C < 0.6%<br>Eye Dam. 1, H318: C<br>≥ 0.6%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1, H317: C<br>≥ 0.0015%<br>M [ostre] = 100<br>M [przewlekłe] = 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 sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska  
[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy  
Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

Numer SUB przypisano substancjom, które nie posiadają numeru CAS.

|                  |            |                                |                       |
|------------------|------------|--------------------------------|-----------------------|
| Kod              | : 00199313 | Data wydania/Data aktualizacji | : 25 Październik 2023 |
| PPG AQUACOVER 40 |            |                                |                       |

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontakt z okiem                             | : Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast rozpocząć przemywanie oczu wodą przez okres conajmniej 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. Może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pomocy przy resuscytacji usta-usta. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice. |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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. |
| Kontakt ze skórą | : Może powodować reakcję alergiczną skóry.                              |
| Spożycie         | : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

|                  |                                                                           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Kontakt z okiem  | : Brak konkretnych danych.                                                |
| Droga oddechowa  | : Brak konkretnych danych.                                                |
| Kontakt ze skórą | : Do poważnych objawów można zaliczyć:<br>podrażnienie<br>zaczerwienienie |
| 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 truczynami. |
| 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

|                  |            |                                |                       |
|------------------|------------|--------------------------------|-----------------------|
| Kod              | : 00199313 | Data wydania/Data aktualizacji | : 25 Październik 2023 |
| PPG AQUACOVER 40 |            |                                |                       |

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny | : W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć. Niniejszy materiał jest toksyczny dla organizmów wodnych z długotrwałymi następstwami. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek. |
| Niebezpieczne produkty spalania                | : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:<br>tlenki węgla<br>tlenek/tlenki metalu                                                                                                                                                                                                                                   |

5.3 Informacje dla straży pożarnej

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szczegółne środki zabezpieczające dla straży pożarnej | : 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. Unikać wdychania par lub mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. 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). Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach. Zebrać wyciek. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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.                                                                                                                                                                                                         |
| Duże rozlanie | : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. 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. |

|                  |            |                                |                       |
|------------------|------------|--------------------------------|-----------------------|
| Kod              | : 00199313 | Data wydania/Data aktualizacji | : 25 Październik 2023 |
| PPG AQUACOVER 40 |            |                                |                       |

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

- Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.
- 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 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.

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

- Środki ochronne** : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Osoby, u których występowały już problemy z uczuleniem skóry, nie powinny być zatrudnione przy jakimkolwiek procesie z zastosowaniem tego produktu. Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie połykać. Unikać wdychania par lub mgły. Unikać uwolnienia do środowiska. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.
- Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** : 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**

- ☒ Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: 5 do 35°C (41 do 95°F). Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala 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**

Zidentyfikowane zastosowania podano w Sekcji 1.2.

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

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.

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Najwyższe dopuszczalne stężenia

|                  |            |                                |                       |
|------------------|------------|--------------------------------|-----------------------|
| Kod              | : 00199313 | Data wydania/Data aktualizacji | : 25 Październik 2023 |
| PPG AQUACOVER 40 |            |                                |                       |

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

| Nazwa produktu/składnika | Wartości graniczne narażenia                                                                                                                                                           |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butoksyetanol          | Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U.2018 poz.1286) (Polska, 2/2021). Wchłaniany przez skórę.<br>NDSch: 200 mg/m³ 15 minuty.<br>NDS: 98 mg/m³ 8 godzin. |

**Zalecane procedury monitoringu** : 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.

| Nazwa produktu/składnika                                                                  | Typ  | Narażenie                    | Wartość             | Populacja        | Zaburzenia |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|---------------------|------------------|------------|
| 2-butoksyetanol                                                                           | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 0.5 mg/m³           | Pracownicy       | Miejscowe  |
|                                                                                           | DNEL | Długotrwałe Droga pokarmowa  | 0.83 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                                                                                           | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 2.5 mg/m³           | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                                                                                           | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 5 mg/m³             | Pracownicy       | Systemowe  |
|                                                                                           | DNEL | Długotrwałe Skóra            | 83 mg/kg bw/dzień   | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                                                                                           | DNEL | Długotrwałe Skóra            | 83 mg/kg bw/dzień   | Pracownicy       | Systemowe  |
|                                                                                           | DNEL | Długotrwałe Droga pokarmowa  | 6.3 mg/kg bw/dzień  | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                                                                                           | DNEL | Krótkotrwałe Droga pokarmowa | 26.7 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                                                                                           | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 59 mg/m³            | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                                                                                           | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 98 mg/m³            | Pracownicy       | Systemowe  |
|                                                                                           | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 147 mg/m³           | Populacja ogólna | Miejscowe  |
|                                                                                           | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 246 mg/m³           | Pracownicy       | Miejscowe  |
|                                                                                           | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 426 mg/m³           | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                                                                                           | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 1091 mg/m³          | Pracownicy       | Systemowe  |
|                                                                                           | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 0.02 mg/m³          | Populacja ogólna | Miejscowe  |
| masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) | 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  |
| Polish (PL)                                                                               |      | Poland                       | Polska              | 7/18             |            |

|  |      |                              |                     |                  |           |
|--|------|------------------------------|---------------------|------------------|-----------|
|  | DNEL | Krótkotrwała Droga pokarmowa | 0.11 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
|--|------|------------------------------|---------------------|------------------|-----------|

| Nazwa produktu/składnika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Typ | Dane szczegółowe przedziału medium | Wartość        | Szczegóły metodologii |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|----------------|-----------------------|
| <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> | -   | Słodka woda                        | 20.6 µg/l      | Rozkład wrażliwości   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | Woda morska                        | 6.1 µg/l       | Rozkład wrażliwości   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | Osad słodkowodny                   | 117 mg/kg dwt  | Rozkład wrażliwości   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | Zakład utylizacji ścieków          | 52 µg/l        | Czynniki oceny        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | Osad w wodzie morskiej             | 56.5 mg/kg dwt | Czynniki oceny        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | Gleba                              | 35.6 mg/kg dwt | Rozkład wrażliwości   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | Słodka woda                        | 8.8 mg/l       | Czynniki oceny        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | Woda morska                        | 0.88 mg/l      | Czynniki oceny        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | Osad słodkowodny                   | 34.6 mg/kg     | Podział równoważny    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | Osad w wodzie morskiej             | 3.46 mg/kg     | Podział równoważny    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | Gleba                              | 3.13 mg/kg     | Podział równoważny    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | Zakład utylizacji ścieków          | 463 mg/l       | Czynniki oceny        |

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

|                  |            |                                |                       |
|------------------|------------|--------------------------------|-----------------------|
| Kod              | : 00199313 | Data wydania/Data aktualizacji | : 25 Październik 2023 |
| PPG AQUACOVER 40 |            |                                |                       |

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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      | : Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski. Jeżeli robotnicy są narażeni na stężenia powyżej dopuszczalnych wartości, muszą stosować odpowiednie, legalizowane urządzenia oddechowe. Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Stosować aparat oddechowy spełniający normę EN140. Typ filtru: filtr oparów organicznych (typ A) oraz lotnych cząstek stałych P3 |
| 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

: Różne

Zapach

: Podobny do amin.

Próg zapachu

: Niedostępne.

Temperatura topnienia/krzepnięcia

: Może zacząć się zestalać w następującej temperaturze: 0°C (32°F) Niniejsza informacja oparta jest o dane dla następującego składnika: Woda. Średnia ważona: -4.5°C (23.9°F)

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

: >37.78°C

Łatwopalność

: Niedostępne.

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

: Największy znany zakres: Dolna: 0.6% Górna: 4.2% (Monoester kwasu izobutyrowego z 2,2,4-trimetylopentano-1,3-diolem)

Temperatura zapłonu

: Tygla zamkniętego: Nie dotyczy.

Temperatura samozapłonu

:

| Nazwa składnika                                                   | °C  | °F    | Metoda |
|-------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|
| Monoester kwasu izobutyrowego z 2,2,4-trimetylopentano-1,3-diolem | 393 | 739.4 |        |

Temperatura rozkładu

: Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz Sekcja 7).

pH

: 8

Lepkość

: Kinematyczna (40°C): >21 mm²/s

Lepkość

: 60 - 100 s (ISO 6mm)

Rozpuszczalność

:

| Środki        | Wynik                   |
|---------------|-------------------------|
| zimnej wodzie | Częściowo rozpuszczalne |

Kod : 00199313

Data wydania/Data aktualizacji : 25 Październik 2023

PPG AQUACOVER 40

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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 |
|  Woda | 17.5                  | 2.3 |        |                       |     |        |

Szybkość parowania

: Niedostępne.

Gęstość względna

: 1.19

Gęstość par

: Najwyższa znana wartość: 7.5 (Powietrze = 1) (Monoester kwasu izobutyrowego z 2,2,4-trimetylopentano-1,3-diolem).

Właściwości wybuchowe

: Produkt nie jest wybuchowy, ale jego pary lub pył mogą tworzyć wybuchową mieszkankę z powietrzem.

Właściwości utleniające

: Produkt nie jest utleniający zagrożenia.

Charakterystyka cząstek

Mediana wielkości cząstek

:  Nie dotyczy.

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

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

: Wystawiony na wysokie temperatury może wytworzyć niebezpieczne produkty rozpadu.  
  
Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8.

10.5 Materiały niezgodne

: Wymienionych poniżej substancji należy unikać, ze względu na powodowane przez nie silne reakcje egzotermiczne: środki utleniające, silnych zasad, silne kwasy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

: W zależności od warunków, produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenki węgla tlenek/tlenki metalu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

|                  |            |                                |                       |
|------------------|------------|--------------------------------|-----------------------|
| Kod              | : 00199313 | Data wydania/Data aktualizacji | : 25 Październik 2023 |
| PPG AQUACOVER 40 |            |                                |                       |

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

| Nazwa produktu/składnika                                                                                                             | Wynik                            | Gatunki | Dawka       | Narażenie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|-------------|-----------|
| Cienek cynku<br><br>2-butoksyetanol<br><br>masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) | LC50 Droga oddechowa Pyły i mgły | Szczur  | >5700 mg/m³ | 4 godzin  |
|                                                                                                                                      | LD50 Skóra                       | Szczur  | >2000 mg/kg | -         |
|                                                                                                                                      | LD50 Droga pokarmowa             | Szczur  | >5000 mg/kg | -         |
|                                                                                                                                      | LC50 Droga oddechowa Para        | Szczur  | 3 mg/l      | 4 godzin  |
|                                                                                                                                      | LD50 Skóra                       | Szczur  | >2000 mg/kg | -         |
|                                                                                                                                      | LD50 Droga pokarmowa             | Szczur  | 1200 mg/kg  | -         |
|                                                                                                                                      | LD50 Droga pokarmowa             | Szczur  | 53 mg/kg    | -         |

Wnioski/Podsumowanie : Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.

Działanie żrące/drażniące na skórę

| Nazwa produktu/składnika | Wynik                                     | Gatunki | Wynik | Narażenie | Wyniki obserwacji |
|--------------------------|-------------------------------------------|---------|-------|-----------|-------------------|
| 2-butoksyetanol          | Oczy - Produkt drażniący                  | Królik  | -     | 24 godzin | 21 dni            |
|                          | Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca | Królik  | -     | 4 godzin  | 28 dni            |

Wnioski/Podsumowanie

- Skóra : Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.
- Oczy : Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.
- Drogi oddechowe : Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.

Działanie uczulające

Wnioski/Podsumowanie

- Skóra : Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.
- Drogi oddechowe : Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.

Mutagenność

- Wnioski/Podsumowanie : Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.

Rakotwórczość

- Wnioski/Podsumowanie : Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

- Wnioski/Podsumowanie : Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.

Teratogeniczność

- Wnioski/Podsumowanie : Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.

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

|                  |            |                                |                       |
|------------------|------------|--------------------------------|-----------------------|
| Kod              | : 00199313 | Data wydania/Data aktualizacji | : 25 Październik 2023 |
| PPG AQUACOVER 40 |            |                                |                       |

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- Droga oddechowa : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Spożycie : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Kontakt ze skórą : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Kontakt z okiem : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

- Droga oddechowa : Brak konkretnych danych.
- Spożycie : Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
podrażnienie  
zaczerwienienie
- Kontakt z okiem : 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 : Po wywołaniu uczulenia, może wystąpić poważna reakcja alergiczna przy następnym narażeniu na bardzo niskie stężenia.
- 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.
- Inne informacje : Niedostępne.

Pył ścierny i ścierny może być szkodliwy w przypadku wdychania. Contains isothiazolinones. May cause allergic reaction.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

|                  |            |                                |                       |
|------------------|------------|--------------------------------|-----------------------|
| Kod              | : 00199313 | Data wydania/Data aktualizacji | : 25 Październik 2023 |
| PPG AQUACOVER 40 |            |                                |                       |

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

| Nazwa produktu/składnika                                                     | Wynik                                            | Gatunki                                                  | Narażenie |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------|
| Złoty<br>Cienki cynku<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>2-butoksyetanol | Toksyczność ostra EC50<br>0.17 mg/l              | Głon                                                     | 72 godzin |
|                                                                              | Toksyczność ostra EC50<br>0.481 mg/l Słodka woda | Rozwielitka -<br><i>Daphnia magna</i> -<br>Nowonarodzony | 48 godzin |
|                                                                              | Przewlekłe NOEC 0.017 mg/l<br>Słodka woda        | Głon                                                     | 72 godzin |
|                                                                              | Toksyczność ostra LC50<br>1474 mg/l              | Ryba                                                     | 96 godzin |
|                                                                              | Przewlekłe NOEC >100 mg/l                        | Ryba                                                     | 21 dni    |

Wnioski/Podsumowanie : Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wnioski/Podsumowanie : Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.

| Nazwa produktu/składnika | Okres<br>połowicznego<br>rozkładu w<br>środowisku<br>wodnym | Fotoliza | Podatność na<br>rozkład biologiczny |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|
| Złoty<br>2-butoksyetanol | -                                                           | -        | Łatwo                               |

12.3 Zdolność do bioakumulacji

| Nazwa produktu/składnika | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potencjalne |
|--------------------------|--------------------|-----|-------------|
| Złoty<br>2-butoksyetanol | 0.81               | -   | 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 niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

|                  |            |                                |                       |
|------------------|------------|--------------------------------|-----------------------|
| Kod              | : 00199313 | Data wydania/Data aktualizacji | : 25 Październik 2023 |
| PPG AQUACOVER 40 |            |                                |                       |

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             | : Tak.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Europejski katalog Odpadów (EWC) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kod odpadu                       | Oznaczenie odpadu/odpadów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 08 01 11*                        | odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                                                                                                     |
| Rodzaj opakowania            | Europejski katalog Odpadów (EWC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pojemnik                     | 15 01 06 zmieszane odpady opakowaniowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Specjalne środki ostrożności | : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. 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. |

14. Informacje dotyczące transportu

|                                            |                                                                   |                                                                   |                                                                     |                                                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                            | ADR/RID                                                           | ADN                                                               | IMDG                                                                | IATA                                                                |
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | UN3082                                                            | UN3082                                                            | UN3082                                                              | UN3082                                                              |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN        | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.<br>(tlenek cynku) | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.<br>(tlenek cynku) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(zinc oxide) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(zinc oxide) |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie    | 9                                                                 | 9                                                                 | 9                                                                   | 9                                                                   |
| 14.4 Grupa pakowania                       | III                                                               | III                                                               | III                                                                 | III                                                                 |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska             | Tak.                                                              | Tak.                                                              | Yes.                                                                | Yes.                                                                |
| Substancje zanieczyszczające wody morskie  | Nie dotyczy.                                                      | Nie dotyczy.                                                      | (zinc oxide)                                                        | Not applicable.                                                     |
| Polish (PL)                                |                                                                   | Poland                                                            | Polska                                                              | 14/18                                                               |

|                  |                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------|
| Kod : 00199313   | Data wydania/Data aktualizacji : 25 Październik 2023 |
| PPG AQUACOVER 40 |                                                      |

14. Informacje dotyczące transportu

Informacje dodatkowe

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID                              | : Produkt nie podlega przepisom dotyczącym transportu materiałów niebezpiecznych w przypadku przewozu w opakowaniach ≤5 l lub ≤5 kg, jeśli opakowania spełniają wymagania wynikające z przepisów ogólnych 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz od 4.1.1.4 do 4.1.1.8. |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele | : (-)                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ADN                                  | : Produkt nie podlega przepisom dotyczącym transportu materiałów niebezpiecznych w przypadku przewozu w opakowaniach ≤5 l lub ≤5 kg, jeśli opakowania spełniają wymagania wynikające z przepisów ogólnych 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz od 4.1.1.4 do 4.1.1.8. |
| IMDG                                 | : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.                                                        |
| IATA                                 | : Produkt nie podlega przepisom dotyczącym transportu materiałów niebezpiecznych w przypadku przewozu w opakowaniach ≤5 l lub ≤5 kg, jeśli opakowania spełniają wymagania wynikające z przepisów ogólnych 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 oraz 5.0.2.8.         |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | : <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. |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                         |                |
|---------------------------------------------------------|----------------|
| 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

|                                                                                                                                   |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <u>Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)</u>                                                                               |                |
| <u>Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń</u>                                                  |                |
| <u>Aneks XIV</u>                                                                                                                  |                |
| Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.                                                                                   |                |
| <u>Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy</u>                                                                              |                |
| Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.                                                                                   |                |
| Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów | : Nie dotyczy. |
| Wybuchowe prekursory                                                                                                              | : Nie dotyczy. |
| <u>Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (1005/2009/UE)</u>                                                            |                |
| Nie wymieniony.                                                                                                                   |                |
| <u>Dyrektywa Seveso</u>                                                                                                           |                |
| Niniejszy produkt znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.                                                        |                |
| <u>Kryteria zagrożenia</u>                                                                                                        |                |

|                  |            |                                |                       |
|------------------|------------|--------------------------------|-----------------------|
| Kod              | : 00199313 | Data wydania/Data aktualizacji | : 25 Październik 2023 |
| PPG AQUACOVER 40 |            |                                |                       |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

|           |
|-----------|
| Kategoria |
| E2        |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych | : Zawiera produkt biobójczy; C(M)IT/MIT (3:1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Przepisy narodowe                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Odnosiniki                                     | : <ul style="list-style-type: none"><li>1. Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010, z dnia 20 maja 2010, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE 2010 L 133/1).</li><li>2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (rozporządzenia GHS). (Dz. Urz.UE 2008 L 135/1)</li><li>3. Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH, Art. 31, załącznik II, wraz z późniejszymi zmianami. (Dz.Urz.UE 2006 L 396)</li><li>4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322, wraz z późniejszymi zmianami)</li><li>5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005 Nr 11 poz. 86) wraz z późniejszymi zmianami.</li><li>6. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 4 kwietnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. 2019 nr 852 )</li><li>7. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 9 listopada 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o produktach biobójczych ( Dz.U. 2018 nr 2231 )</li><li>8. Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2009 Nr 20 poz 106).</li><li>9. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 13 kwietnia 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska ( Dz.U. 2018 nr 799 )</li><li>10. Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U.2018 poz. 1286)</li><li>11. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 2006 Nr 136 poz. 964)</li><li>12. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21)</li><li>13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)</li><li>14. Ustawa z dnia 19 września 2007 r. o zmianie ustawy o transporcie drogowym oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. 2007 Nr 192 poz. 1381) wraz z późniejszymi zmianami</li><li>15. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 Nr 227 poz. 1367 wraz z późniejszymi zmianami).</li><li>16. Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2009 Nr 27 poz. 162 wraz z późniejszymi zmianami).</li><li>17. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w kodeksie pracy (Dz. U. Nr 69 z 1996 roku poz.332) wraz z późniejszymi zmianami.</li><li>18. Rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony</li></ul> |

|                  |            |                                |                       |
|------------------|------------|--------------------------------|-----------------------|
| Kod              | : 00199313 | Data wydania/Data aktualizacji | : 25 Październik 2023 |
| PPG AQUACOVER 40 |            |                                |                       |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

indywidualnej (Dz. U. nr 259 poz. 2173 z 2005 r.)  
19. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33/2011, poz. 166)  
20. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.(Dz. Urz. UE L. 2009 235/1)  
21. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.Urz. UE 2011 L 83/1)  
22. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) nr 618/2012 z dnia 10 lipca 2012 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE 2012 L 179/3)  
23. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 487/2013 z dnia 8 maja 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE 2013 L 149/1)  
24. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 944/2013 z dnia 2 października 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin  
25. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 605/2014 z dnia 5 czerwca 2014 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

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)  
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian  
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia  
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  
RRN = Numer rejestracyjny REACH  
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym  
ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi  
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych  
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

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

| Klasyfikacja                                  | Uzasadnienie                           |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Metoda kalkulacji<br>Metoda kalkulacji |

|                  |            |                                |                       |
|------------------|------------|--------------------------------|-----------------------|
| Kod              | : 00199313 | Data wydania/Data aktualizacji | : 25 Październik 2023 |
| PPG AQUACOVER 40 |            |                                |                       |

SEKCJA 16: Inne informacje

[Pełny tekst zwrotów 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.                                         |
| H319   | Działa drażniąco na oczy.                                                  |
| H330   | Wdychanie grozi śmiercią.                                                  |
| H331   | Działa toksycznie w następstwie wdychania.                                 |
| 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 |
| Eye Dam. 1        | POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1       |
| Eye Irrit. 2      | POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2       |
| 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                             |

Historia

Data wydania/ Data aktualizacji : 25 Październik 2023

Data poprzedniego wydania : 24 Październik 2022

Przygotowane przez : EHS

Wersja : 14.04

Zrzeczenie się odpowiedzialności

Informacje zawarte w przedmiotowej karcie charakterystyki oparto na obecnym stanie wiedzy technicznej i naukowej. Celem tych informacji jest zwrócenie uwagi na obowiązek przestrzegania określonych w tej karcie charakterystyki zasad dotyczących bezpieczeństwa i zdrowia w odniesieniu do dostarczanych przez nas produktów, w tym zalecanych środków ostrożności związanych z ich używaniem i przechowywaniem. Karta charakterystyki nie stanowi specyfikacji technicznej produktu i w żadnym wypadku nie może być wykorzystywana jako dokument gwarancyjny produktu. Niezastosowanie się do zasad opisanych w przedmiotowej karcie charakterystyki, w tym w szczególności w zakresie stosowania odpowiednich środków ostrożności czy właściwego używania produktów, zwalnia nas z wszelkiej odpowiedzialności za poniesione szkody.