

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

**Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa:** CoViGuard 24h/7**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowania zidentyfikowane: tworzy antywirusową i antibakteryjną powłokę, zapewniającą 24h całkowitą ochronę przed bakteriami i wirusami. Przeznaczony jest do powierzchni gładkich, np. metal, szkło oraz plastik.

Zastosowania odradzane: nie określono.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Dostawca:** HYDROSAFEGUARD S.A.**Adres:** Al. Kościuszki 80/82 lok 1001, 90-437 Łódź, Polska**Telefon:** +48 732 777 337**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:** biuro@hydrosafeguard.com**1.4 Numer telefonu alarmowego**

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

**Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla zdrowia ludzi i środowiska.

**2.2 Elementy oznakowania**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

Nie ma.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Nie ma.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Nie ma.

Informacje uzupełniające

EUH208 Zawiera 1,2-benzoizotiazolin-3-on; 2-metylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**2.3 Inne zagrożenia**

Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

**Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Mieszaniny**

|   |   |         |
|---|---|---------|
| Numer CAS: 13463-67-7<br>Numer WE: 236-675-5<br>Numer indeksowy: —<br>Numer rejestracji właściwej:<br>01-2119849379-17-XXXX | <u>ditlenek tytanu</u> <sup>1)</sup><br>substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie | < 1,2 % |
|---|---|---------|

|  |  |            |
|--|--|------------|
| Numer CAS: 13463-41-7<br>Numer WE: 236-671-3<br>Numer indeksowy: —<br>Numer rejestracji właściwej: —                               | <u>pirytionian cynku</u><br>Acute Tox. 3 H301, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 2 H330, Aquatic Acute 1 H400 (M=100), Aquatic Chronic 1 H410 (M=10)   | < 0,015 %  |
| Numer CAS: 2634-33-5<br>Numer WE: 220-120-9<br>Numer indeksowy: 613-088-00-6<br>Numer rejestracji właściwej: 01-2120761540-60-XXXX | <u>1,2-benzoizotiazolin-3-on</u><br>Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 2 H330, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 2 H411<br><u>Specyficzne stężenie graniczne</u><br>Skin Sens. 1 H317: C ≥ 0,05 %   | < 0,003 %  |
| Numer CAS: 2682-20-4<br>Numer WE: 220-239-6<br>Numer indeksowy: 613-326-00-9<br>Numer rejestracji właściwej: —                     | <u>2-metylo-2H-izotiazol-3-on</u><br>Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 2 H330, Aquatic Acute 1 H400 (M=10), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1), EUH071 <sup>2</sup><br><u>Specyficzne stężenia graniczne</u><br>Skin Sens. 1A H317: C ≥ 0,0015 % | < 0,0015 % |

<sup>1)</sup> Substancja z określoną wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy na poziomie krajowym.

Pełen tekst zwrotów H umieszczono w sekcji 16 karty charakterystyki.

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry zmyć dokładnie wodą z mydłem. W razie wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez przynajmniej 15 minut, przy szeroko otwartych powiekach. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. W razie wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

W przypadku spożycia: wypłukać usta wodą, podać poszkodowanemu niewielką ilość wody do picia. Nie wywoływać wymiotów. W razie wystąpienia niepokojących objawów wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Wezwać lekarza w razie złego samopoczucia lub utraty przytomności.

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

W kontakcie ze skórą: może wystąpić zaczerwienienie, świąd, reakcje alergiczne u osób szczególnie wrażliwych.

W kontakcie z oczami: może wystąpić zaczerwienienie, łzawienie.

Po połknięciu: połknięcie dużych ilości produktu może wywołać ból brzucha, mdłości, wymioty, biegunkę

Po inhalacji: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach przy prawidłowym użyciu produktu.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczenie objawowe.

## Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana gaśnicza, proszek gaśniczy, mgła wodna. Dostosować środki gaśnicze do palących się materiałów w otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

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

Podczas spalania mogą uwalniać się szkodliwe pary i gazy zawierające m.in. tlenki węgla oraz inne produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Ewakuować z obszaru awarii osoby postronne. Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

**Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Małe ilości zetrzeć odpowiednim absorbentem. W przypadku uwolnienia dużych ilości zatrzymać wyciek i usunąć pojemnik. Nie przechodzić po rozlanym produkcie – ryzyko poślizgnięcia się. Uwolniony produkt zebrać za pomocą obojętnego absorbentu (np. piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady i przekazać uprawnionej firmie do utylizacji. Oczyszczyć i dobrze przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

**Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscach, w których produkt jest przenoszony, przetwarzany oraz przechowywany. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć twarz i ręce. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi, paszami dla zwierząt.

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

Brak zastosowań innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

**Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli**

| Substancja                     | Frakcja wdychalna (NDS) |
|--------------------------------|-------------------------|
| diolek tytanu [CAS 13463-67-7] | 10 mg/m <sup>3</sup>    |

Podstawa prawna: (Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. 2011, Nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

**8.2 Kontrola narażenia**

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową.

Ochrona rąk

Zakładać rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Materiał na rękawice dobrać indywidualnie na stanowisku pracy.

Ochrona ciała

Zakładać ubranie ochronne chroniące przed zabrudzeniem.

Ochrona oczu

Zakładać okulary ochronne w przypadku ryzyka zanieczyszczenia oczu.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu 2016/425/UE. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

Kontrola narażenia środowiska

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

**Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| stan skupienia:   | ciecz                       |
| barwa:  | mleczna, transparentna      |
| zapach:   | charakterystyczny           |
| próg zapachu:   | nie oznaczono               |
| wartość pH:   | 7-8                         |
| temperatura topnienia/krzepnięcia:                          | nie oznaczono               |
| początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | nie oznaczono               |
| temperatura zapłonu:  | nie oznaczono               |
| szybkość parowania:   | nie oznaczono               |
| palność (ciała stałego, gazu):                              | nie dotyczy                 |
| górną/dolną granicę wybuchowości:                           | nie oznaczono               |
| prężność par:   | nie oznaczono               |
| gęstość par:  | nie oznaczono               |
| gęstość:  | 1,01±1,03 g/cm <sup>3</sup> |
| rozpuszczalność:  | rozpuszcza się w wodzie     |
| współczynnik podziału: n-oktanol/woda:                      | nie oznaczono               |
| temperatura samozapłonu:                                    | nie oznaczono               |
| temperatura rozkładu:                                       | nie oznaczono               |
| właściwości wybuchowe:                                      | nie wykazuje                |

właściwości utleniające: nie wykazuje  
lepkość: nie oznaczono

**9.2 Inne informacje**

Brak dodatkowych informacji.

**Sekcja 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność**

Brak informacji o niebezpiecznej reaktywności. Produkt nie ulega polimeryzacji.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, źródeł ciepła i ognia.

**10.5 Materiały niezgodne**

Nie są znane.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane.

**Sekcja 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**Toksyczność ostra

Toksyczność ostrą mieszaniny (ATE<sub>mix</sub>) wyliczono biorąc pod uwagę badania komponentów sklasyfikowanych po toksyczności ostrej oraz odpowiedni współczynnik przeliczeniowy zawarty w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP wraz z późn. zm.

ATE<sub>mix</sub> (droga pokarmowa) > 2 000 mg/kg

ATE<sub>mix</sub> (skóra) > 2000 mg/kg

ATE<sub>mix</sub> (inhalacja par) > 20 mg/l

ATE<sub>mix</sub> (inhalacja mgieł) > 5 mg/l

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt zawiera jednak komponenty, które u osób szczególnie wrażliwych mogą powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Toksyczność komponentów

pirytionian cynku [CAS 13463-41-7]

EC<sub>50</sub>/72h 0,051 mg/l (Algi, Pseudokirchneriella subcapitata)

EC<sub>50</sub>/72h 0,0013 mg/l (Algi, Skeletonema costatum)

EC<sub>50</sub>/48h 0,051 mg/l (Dafnie)

LC<sub>50</sub>/96h 0,0104 mg/l (Ryba, danio pręgowany)

NOEC/21d 0,0022 mg/l (Dafnie)

NOEC/28d 0,00125 mg/l (Ryba, danio pręgowany)

NOEC/72h 0,0149 mg/l (Algi, Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC/96h 0,00046 mg/l (Algi, Skeletonema costatum)

1,2-benzoizotiazolin-3-on [CAS 2634-33-5]

EC<sub>50</sub>/72h 0,11 mg/l (Alga)

EC<sub>50</sub>/48h 3,27 mg/l (Dafnie)

LC<sub>50</sub>/96h 1,6 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy)

NOEC/21d 1,2 mg/l (Dafnie)

NOEC/28d 0,21 mg/l (Ryba pstrąg tęczowy)

NOEC/72h 0,04 mg/l (Alga)

#### Toksyczność mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

### 12.4 Mobilność w glebie

Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie są klasyfikowane jako PBT i vPvB.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

**Sekcja 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać do kanalizacji. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

**Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN (numer ONZ)**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu drogą morską, lotniczą oraz lądową.

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy.

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nie dotyczy.

**14.4 Grupa pakowania**

Nie dotyczy.

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska w myśl przepisów transportowych.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy.

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie dotyczy.

**Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

**1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

**1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

**2015/830/UE** Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

**2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.

**94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

**2016/425/UE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa dla mieszaniny nie jest wymagana.

### Sekcja 16: Inne informacje

#### Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

|        |  |
|--------|--|
| H301   | Działa toksycznie po połknięciu.   |
| H302   | Działa szkodliwie po połknięciu.   |
| H311   | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą                                     |
| H314   | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                    |
| H315   | Działa drażniąco na skórę.   |
| H317   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                   |
| H318   | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.   |
| H330   | Wdychanie grozi śmiercią.  |
| H400   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H411   | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |
| EUH071 | Działa żrąco na drogi oddechowe.   |

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

|                      |   |
|----------------------|---|
| Acute Tox. 2, 3, 4   | Toksyczność ostra kat. 2, 3, 4  |
| Aquatic Chronic 1, 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1, 2                     |
| Aquatic Acute 1      | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1                        |
| Eye Dam. 1           | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu kat. 1                                    |
| Skin Irrit. 2        | Działanie drażniące na skórę kat. 2   |
| Skin Sens. 1, 1A     | Działanie uczulające na skórę kat. 1, 1A                                    |
| PBT                  | Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne         |
| vPvB                 | Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| NDS                  | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie   |

#### Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

#### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych komponentów dostarczonych przez producenta, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

#### Procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych fizykochemicznych mieszaniny i zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.



Dodatkowe informacje

Karta wystawiona przez:

„THETA” Doradztwo Techniczne

Zmiany:

sekcje: 1-16

**Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej dotychczasowe wersje**

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Niniejsza karta charakterystyki podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie, adaptowanie, przekształcanie lub modyfikowanie karty charakterystyki lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody firmy THETA Doradztwo Techniczne Tomasz Gendek jest zabronione.