

Data wystawienia: 2019-03-05

Wersja: 1.4/PL

Data aktualizacji: 13.03.2024 r.

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

**Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****GoodHome Farba kolorowa łazienka****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowania zidentyfikowane: emulsyjna farba wewnętrzna.Zastosowania odradzane: nie określono.**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Producent: **HIRSCH-POL Sp. z o.o.**

Adres: Myślicinek, ul. Krucza 30, 86-031 Osielsko, Polska

Telefon: +48 52 360 55 00

Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@hirsch-pol.com.pl

**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****Aquatic Chronic 3 H412** - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**2.2 Elementy oznakowania**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

Nie ma.

Nazwy niebezpiecznych substancji do umieszczenia na etykiecie

Nie ma.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

Informacje uzupełniające

EUH208 Zawiera 2-metyloizotiazol-3(2H)-on, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

Dodatkowe informacje:

Wyrób poddany działaniu produktu biobójczego. Zawiera 2-metyloizotiazol-3(2H)-on, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, masa reakcji 5-chloro-2-metylo-2h-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol-3-onu (3:1), 3-jodo-2-propynylobutylokarbaminian dodaną w celu zapewnienia trwałości w czasie przechowywania. Mieszanina zawiera produkt biobójczy o właściwościach grzybobójczych. Substancje czynne: terbutryna, 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on, pirytionian cynku. Woda po czyszczeniu narzędzi nie może zostać wprowadzona do gruntu i wód powierzchniowych.

Data wystawienia: 2019-03-05

Wersja: 1.4/PL

Data aktualizacji: 13.03.2024 r.

**2.3 Inne zagrożenia**

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2 Mieszaniny**

ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ ] <sup>1)3)</sup>

Zakres stężeń: <16%  
Numer CAS: 13463-67-7  
Numer WE: 236-675-5  
Numer indeksowy: 022-006-00-2  
Numer rejestracji właściwej: 01-2119489379-17-XXXX  
Klasyfikacja: Carc. 2 H351 (inhalacja)

terbutryna

Zakres stężeń:  $\leq 0,0025\%$   
Numer CAS: 886-50-0  
Numer WE: 212-950-5  
Numer indeksowy: -  
Numer rejestracji właściwej: -  
Klasyfikacja: Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 (M=100), Aquatic Chronic 1 H410 (M=100)

2-oktylo-2H-izotiazol-3-on

Zakres stężeń: < 0,0015%  
Numer CAS: 26530-20-1  
Numer WE: 247-761-7  
Numer indeksowy: 613-112-00-5  
Numer rejestracji właściwej: -  
Klasyfikacja: Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 (M=100), Aquatic Chronic 1 H410 (M=100)  
Specyficzne stężenia graniczne: Skin Sens. 1 H317: C  $\geq 0,0015\%$

Inhalacyjnie ATE = 0.27 mg/L (pyły/mgła)

Skóra: ATE = 311 mg/kg

Doustnie: ATE = 125 mg/kg

pirytionian cynku

Zakres stężeń:  $\leq 0,0028\%$   
Numer CAS: 13463-41-7  
Numer WE: 236-671-3  
Numer indeksowy: 613-333-00-7  
Numer rejestracji właściwej: -  
Klasyfikacja\*: Repr. 1B H360D, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, STOT RE 1 H372, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 (M=1000), Aquatic Chronic 1 H410 (M=10)

Inhalacyjnie ATE = 0.14 mg/L (pyły/mgła)

Doustnie: ATE = 221 mg/kg

Data wystawienia: 2019-03-05

Wersja: 1.4/PL

Data aktualizacji: 13.03.2024 r.

1,2-benzoizotiazolin-3-on

Zakres stężeń:  $\leq 0,036 \%$   
Numer CAS: 2634-33-5  
Numer WE: 220-120-9  
Numer indeksowy: 613-088-00-6  
Numer rejestracji właściwej: -  
Klasyfikacja\*: Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 (M=10)  
Specyficzne stężenia graniczne: Skin Sens. 1 H317:  $C \geq 0,036\%$

2-metyloizotiazol-3(2H)-on

Zakres stężeń:  $< 0,0014 \%$   
Numer CAS: 2682-20-4  
Numer WE: 220-239-6  
Numer indeksowy: 613-326-00-9  
Numer rejestracji właściwej: -  
Klasyfikacja: Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Acute Tox. 2 H330, Aquatic Acute 1 H400 (M=10), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)

Specyficzne stężenia graniczne: Skin Sens. 1; H317:  $C \geq 0,0015 \%$ 3-jodo-2-propynylobutylokarbaminian

Zakres stężeń:  $\leq 0,006 \%$   
Numer CAS: 55406-53-6  
Numer WE: 259-627-5  
Numer indeksowy: 616-212-00-7  
Numer rejestracji właściwej: -  
Klasyfikacja\*: Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 4 H331, STOT RE 1 H372, Aquatic Acute 1 H400 (M=10), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)

masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

Zakres stężeń:  $< 0,0014\%$   
Numer CAS: 55965-84-9  
Numer WE: -  
Numer indeksowy: 613-167-00-5  
Numer rejestracji właściwej: -  
Klasyfikacja: Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Skin Corr. 1C H314, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 (M=100), Aquatic Chronic 1 H410 (M=100), EUH 071<sup>2</sup>  
Specyficzne stężenia graniczne: Skin Corr. 1C H314:  $C \geq 0,6\%$   
Skin Irrit. 2 H315:  $0,06\% \leq C < 0,6\%$   
Eye Dam. 1 H318:  $C \geq 0,6\%$   
Eye Irrit. 2 H319:  $0,06\% \leq C < 0,6\%$   
Skin Sens. 1A H317:  $C \geq 0,0015\%$

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

<sup>2</sup> Dodatkowy zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

<sup>3</sup> klasyfikacja na podstawie uwagi: V, W, 10– ditlenek tytanu w płynnej mieszaninie nie stwarza zagrożenia podczas inhalacji włókien respirabilnych.

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16 karty.

**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. Skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

W kontakcie z oczami: skontaktować się z lekarzem okulistą. Wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

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

W kontakcie z oczami: możliwe zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

W kontakcie ze skórą: zaczerwienienie, wysuszenie, pękanie skóry, reakcja alergiczna.

Po narażeniu drogą oddechową: możliwe bóle i zawroty głowy, uczucie senności.

Po połknięciu: ból brzucha, nudności wymioty, biegunka.

**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. Leczyć objawowo.

**Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: produkt nie jest palny – środki gaśnicze dostosować do materiałów w najbliższym otoczeniu.

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

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

Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe 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**

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. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości, rozpylonym strumieniem wody. Zbierać zużyte środki gaśnicze – nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych i gruntowych.

**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. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry oraz kontaktu produktu z ustami. Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Unikać wdychania oparów. Nie przechodzić po rozlanym produkcie – niebezpieczeństwo poślizgnięcia się.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Data wystawienia: 2019-03-05

Wersja: 1.4/PL

Data aktualizacji: 13.03.2024 r.

W przypadku uwolnienia większych ilości mieszaniny należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji oraz wód powierzchniowych i gruntowych. W razie potrzeby powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Wyciek zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, wermikulit, itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i 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**

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nosić środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Chronić produkt przed wysoką temperaturą i bezpośrednim nasłonecznieniem. Pracować z dala od źródeł ognia.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnych opakowaniach w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi lub paszami dla zwierząt oraz z materiałami niekompatybilnymi (patrz podsekcja 10.5). Przechowywać z dala od źródeł zapłonu oraz bezpośredniego nasłonecznienia.

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

Farba.

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

| Specyfikacja                                            | NDS                  | NDSch                | NDSP |
|---------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|------|
| tytan [7440-32-6] i jego związki - w przeliczeniu na Ti | 10 mg/m <sup>3</sup> | 30 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 MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. 2011, Nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

**8.2 Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić właściwą wentylację ogólną i/lub miejscową.

Środki ochrony indywidualnej

Data wystawienia: 2019-03-05

Wersja: 1.4/PL

Data aktualizacji: 13.03.2024 r.

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu (UE) 2016/425 oraz w odpowiednich normach. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie. Wszelki zanieczyszczony lub uszkodzony sprzęt ochrony osobistej musi być natychmiast wymieniony. Higiena ciała przemysłowa i profesjonalna.

Ochrona rąk: stosować rękawice ochronne w przypadku częstego lub długotrwałego kontaktu z produktem.. Materiał na rękawice dobrać indywidualnie na stanowisku pracy.

Ochrona ciała: w zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego zagrożenia. W przypadku długotrwałego kontaktu z produktem stosować odzież ochronną z tkanin powlekanych lub impregnowanych.

Ochrona oczu: stosować szczelne okulary ochronne zgodne z normą EN166 w razie niebezpieczeństwa zanieczyszczenia oczu.

Ochrona dróg oddechowych: w przypadku powstawania par i aerozoli stosować sprzęt pochłaniający lub pochłaniająco-filtrujący odpowiedniej klasy ochronnej (klasa 1/ochrona przed parami o stężeniu objętościowym w powietrzu nie przekraczającym 0,1 %; klasa 2/ochrona przed parami o stężeniu w powietrzu nie przekraczającym 0,5 %; klasa 3/ ochrona przed parami o objętościowym stężeniu w powietrzu do 1 %). W przypadkach, kiedy stężenie tlenu wynosi  $\leq 17$  % i/lub max. stężenie substancji toksycznej w powietrzu wynosi  $\geq 1,0$  % obj. należy zastosować sprzęt izolujący.

#### Zagrożenie termiczne

Nie dotyczy.

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.

### Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                                                                     |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Stan skupienia:                                                                     | ciecz                     |
| Kolor:                                                                              | wg asortymentu            |
| Zapach:                                                                             | charakterystyczny         |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                                  | 0 °C                      |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | > 100°C                   |
| Palność materiałów:                                                                 | nie oznaczono             |
| Dolna i górna granica wybuchowości:                                                 | nie oznaczono             |
| Temperatura zapłonu:                                                                | nie dotyczy               |
| Temperatura samozapłonu:                                                            | nie oznaczono             |
| Temperatura rozkładu:                                                               | nie oznaczono             |
| pH:                                                                                 | 8-9                       |
| Lepkość kinematyczna:                                                               | > 10 000 mPas             |
| Rozpuszczalność:                                                                    | mieszalny z wodą          |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):                   | nie oznaczono             |
| Prężność pary:                                                                      | nie oznaczono             |
| Gęstość lub gęstość względna:                                                       | 1,1-1,5 g/cm <sup>3</sup> |
| Względna gęstość pary:                                                              | nie oznaczono             |

Data wystawienia: 2019-03-05

Wersja: 1.4/PL

Data aktualizacji: 13.03.2024 r.

Charakterystyka cząsteczek:

nie dotyczy

**9.2 Inne informacje**

Brak wyników dodatkowych badań.

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

Produkt mało reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz także podsekcje 10.4 oraz 10.6.

**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**

Mocne utleniacze oraz kwasy.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane.

**Sekcja 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**Toksyczność ostraATE<sub>mix</sub> (droga pokarmowa) > 2000 mg/kgATE<sub>mix</sub> (skóra) > 2000 mg/kgATE<sub>mix</sub> (inhalacja, pary) > 20 mg/lwartość ATE<sub>mix</sub> została obliczona na podstawie wyników badań oraz odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego pochodzącego z tabeli 3.1.2. z rozporządzenia 1272/2008/WE.

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

Produkt może powodować wystąpienie reakcji alergicznej w następstwie kontaktu ze skórą.

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.

Produkt zawiera ditlenek tytanu, który jest klasyfikowany jako Carc. 2, jednak ze względu na postać nie ma możliwości narażenia na pyły produktu. Produkt nie jest klasyfikowany jako rakotwórczy.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Data wystawienia: 2019-03-05

Wersja: 1.4/PL

Data aktualizacji: 13.03.2024 r.

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.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

Inne informacje

Nie są znane.

**Sekcja 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych.

**12.4 Mobilność w glebie**

Produkt mieszalny z wodą. 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 produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

**12.7 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. wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

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

Data wystawienia: 2019-03-05

Wersja: 1.4/PL

Data aktualizacji: 13.03.2024 r.

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

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Opakowanie stanowiące odpad opakowaniowy, podlega unieszkodliwieniu i/lub odzyskowi przez posiadacza odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi dotyczącymi odpadów.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 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 lub numer identyfikacyjny ID

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie podczas transportu.

##### 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

Mieszanina nie stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach transportowych.

##### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Unikać źródeł ciepła i ognia, ogrzewania. Środki ochrony indywidualnej.

##### 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

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 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.).

**2000/39/WE** Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

**2006/15/WE** Dyrektywa Komisji z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

**2009/161/UE** Dyrektywa Komisji z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Data wystawienia: 2019-03-05

Wersja: 1.4/PL

Data aktualizacji: 13.03.2024 r.

**2017/164/UE** Dyrektywa Komisji z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

**2019/1831/UE** Dyrektywa Komisji z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

**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.

**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.

**2020/878/UE** Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

**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.

**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.

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie ma obowiązku dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

## Sekcja 16: Inne informacje

### Wyjaśnienie zwrotów H z sekcji 3

|       |                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H301  | Działa toksycznie po połknięciu.                                                                                                                                                                                               |
| H302  | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                                                                                                                                                               |
| H310  | Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.                                                                                                                                                                                           |
| 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.                                                                                                                                                                                                      |
| H331  | Działa toksycznie w następstwie wdychania.                                                                                                                                                                                     |
| H351  | Podejrzewa się, że powoduje raka.                                                                                                                                                                                              |
| H360D | Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.                                                                                                                                                                              |
| H372  | Powoduje uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie <podać drogę narażenia, jeżeli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>. |
| H400  | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                                                                                                                                                                   |
| H410  | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                                                                                                                     |

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

|               |                                                                             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| vPvB          | Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| PBT           | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna         |
| NDS           | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie                                             |
| NDSCh         | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe                                    |
| NDSP          | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe                                    |
| DSB           | Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym                              |
| Asp. Tox.1    | Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1                                     |
| Eye Dam. 1    | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu kat. 1                                    |
| Eye Irrit. 2  | Działanie drażniąco na oczy kat. 2                                          |
| Skin Irrit. 2 | Działanie drażniąco na skórę kat. 2                                         |

Data wystawienia: 2019-03-05

Wersja: 1.4/PL

Data aktualizacji: 13.03.2024 r.

Skin Corr. 1, 1B, 1C Działanie żrące na skórę kat. 1, 1B, 1C  
Skin Sens. 1, 1A Działanie uczulające na skórę kat. 1, 1A  
STOT RE 1, 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe - wielokrotnego narażenia kat 1, 2  
Acute Tox. 1, 2, 3, 4 Toksyczność ostra kat. 1, 2, 3, 4  
Carc. 2 Rakotwórczość kat 2  
Repr. 1B Działanie szkodliwe na rozrodczość kat. 1B  
Aquatic Acute 1 Toksyczność ostra dla środowiska wodnego kat. 1  
Aquatic Chronic 1, 2, 3, 4 Toksyczność przewlekłą dla środowiska wodnego kat. 1, 2, 3, 4

#### 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 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 wyników badań oraz danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

#### Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

Wprowadzono zmiany w sekcjach: 1, 3, 16

#### Dodatkowe informacje

Data wystawienia: 05.03.2019 r.

Wersja: 1.4/PL

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.