



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

6400 Waterbased shopprimer

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa produktu** : 6400 Waterbased shopprimer  
**Opis produktu** : Farba. Podkład  
**Typ produktu** : Ciecz.  
**UFI** : QAT0-F054-S00C-YYYV  
**Kod produktu** : ROI0067

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

| Zidentyfikowane zastosowania |                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Przemysłowy<br>Zawodowy      |                                                                |
| Nie zalecane stosowanie      | Przyczyna                                                      |
| Konsumencki                  | Produkt nie jest przeznaczony do stosowania przez konsumentów. |

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

RUST-OLEUM EUROPE  
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgia  
Nr telefonu: +32 (0) 13 460 200  
Nr faksu: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited  
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Zjednoczone Królestwo  
Nr telefonu: +44 (0) 191 4106611  
Nr faksu: +44 (0) 191 4920125  
enquiries@tor-coatings.com

**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tę kartę charakterystyki** : rpmeurohas@rustoleum.eu

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc

#### Dostawca

Numer telefonu Polska : +48 223988029  
Godziny pracy : 24 / 7

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Definicja produktu** : Mieszanina

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

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 3, H412

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

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

## 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 :** H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

**Ogólne :** Nie dotyczy.

**Zapobieganie :** P280 - Stosować rękawice ochronne.  
P260 - Nie wdychać par lub rozpylonej cieczy.

**Reagowanie :** Nie dotyczy.

**Przechowywanie :** Nie dotyczy.

**Usuwanie :** P501 - Zawartość i pojemnik należy utylizować zgodnie ze wszystkimi lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami.

**Niebezpieczne składniki :** crystalline silica, respirable powder

**Uzupełniające elementy etykiety :** EUH208 - Zawiera Mieszaninę reakcyjną z: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [EC nr. 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [EC nr. 220-239-6] (3,1) (C(M)IT/MIT (3:1)). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Uzupełniające elementy etykiety : Detergenty - rozporządzenie (WE) nr 907/2006 :** Nie dotyczy.

**Załącznik XVII - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów :** Nie dotyczy.

#### Specjalne wymagania dotyczące pakowania

**Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otwarcie ich przez dzieci :** Nie dotyczy.

**Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem :** Nie dotyczy.

### 2.3 Inne zagrożenia

**Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII**

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

6400 Waterbased shopprimer

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Produkt spełnia kryteria : Nie dotyczy  
właściwości  
zaburzających  
funkcjonowanie układu  
hormonalnego zgodnie z  
Rozporządzeniem (WE) nr  
1907/2006.  
Inne zagrożenia nie : Nie spełnia.  
odzwierciedlone w  
klasyfikacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny : Mieszanina  
Polska

| Nazwa produktu/<br>składnika                                                                                                                                                    | Identyfikatory                                                                                  | %      | Klasyfikacja                                                                                                                                                                            | Specyficzne stęż.<br>graniczne,<br>czynniki M i ATE                                                                                                                           | Typ     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| bis[ortofosforan(V)] trycynku                                                                                                                                                   | REACH #:<br>01-2119485044-40<br>WE: 231-944-3<br>CAS: 7779-90-0<br>Indeks:<br>030-011-00-6      | <2     | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410                                                                                                                                     | M [ostre] = 1<br>M [przewlekłe] = 1                                                                                                                                           | [1]     |
| crystalline silica, respirable<br>powder                                                                                                                                        | WE: 238-878-4<br>CAS: 14808-60-7                                                                | ≤3     | STOT RE 1, H372                                                                                                                                                                         | -                                                                                                                                                                             | [1] [2] |
| tlenek cynku                                                                                                                                                                    | REACH #:<br>01-2119463881-32<br>WE: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Indeks:<br>030-013-00-7      | <0,5   | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410                                                                                                                                     | M [ostre] = 1<br>M [przewlekłe] = 1                                                                                                                                           | [1] [2] |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol                                                                                                                                                       | REACH #:<br>01-2119475104-44<br>WE: 203-961-6<br>CAS: 112-34-5                                  | <1     | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                             | [1] [2] |
| destylaty ciężkie naftenowe,<br>poddane obróbce wodorem<br>(ropa naftowa)                                                                                                       | REACH #:<br>01-2119467170-45<br>WE: 265-155-0<br>CAS: 64742-52-5                                | ≤0,3   | Nie sklasyfikowany.                                                                                                                                                                     | -                                                                                                                                                                             | [2]     |
| propan-1,2-diol                                                                                                                                                                 | REACH #:<br>01-2119456809-23<br>WE: 200-338-0<br>CAS: 57-55-6                                   | ≤0,3   | Nie sklasyfikowany.                                                                                                                                                                     | -                                                                                                                                                                             | [2]     |
| Mieszaninę reakcyjną z:<br>5-chloro-2-metylo-<br>4-izotiazolin-3-onu [EC nr.<br>247-500-7] i 2-metylo-2H-<br>izotiazol-3-onu [EC nr.<br>220-239-6] (3,1) (C(M)IT/<br>MIT (3:1)) | REACH #:<br>01-2120764691-48<br>CAS: 55965-84-9<br>Indeks:<br>613-167-00-5<br>Spis #: 611-341-5 | <0,001 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410 | ATE [doustnie] =<br>64 mg/kg<br>ATE [skórnie] =<br>92,4 mg/kg<br>ATE [wdychanie<br>(pyły i mgły)] =<br>0,171 mg/l<br>Skin Corr. 1C,<br>H314: C ≥ 0,6%<br>Skin Irrit. 2, H315: | [1]     |

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

|  |  |  |                                                                     |                                                                                                                                                                               |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |                                                                     | 0,06% ≤ C < 0,6%<br>Eye Dam. 1, H318:<br>C ≥ 0,6%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>0,06% ≤ C < 0,6%<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0,0015%<br>M [ostre] = 100<br>M [przewlekłe] = 100 |  |
|  |  |  | <b>Pełny tekst<br/>powyższych zwrotów<br/>H podano w Sekcji 16.</b> |                                                                                                                                                                               |  |

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.

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

#### Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

Kolejność na liście nie mają znaczenia prawnego.

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

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### Kontakt z okiem

: Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolna powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Po ekspozycji albo w przypadku złego samopoczucia, zwrócić się o pomoc lekarską.

##### Droga oddechowa

: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Po ekspozycji albo w przypadku złego samopoczucia, zwrócić się o pomoc lekarską. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

##### Kontakt ze skórą

: Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Po ekspozycji albo w przypadku złego samopoczucia, zwrócić się o pomoc lekarską. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.

##### Spożycie

: Przemyc usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Po ekspozycji albo w przypadku złego samopoczucia, zwrócić się o pomoc lekarską. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta.

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

#### Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

**Kontakt z okiem** : Brak konkretnych danych.  
**Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.  
**Kontakt ze skórą** : Brak konkretnych danych.  
**Spożycie** : Brak konkretnych danych.

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

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

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia. W przypadku pożaru zastosować zraszania wodą (mgłą), użyć piany oraz suchych środków chemicznych lub CO<sub>2</sub>.  
**Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nie używać strumienia wody.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć. Niniejszy materiał jest szkodliwy 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:  
dwutlenek węgla  
tlenek węgla  
tlenki fosforu  
tlenek/tlenki metalu

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.  
**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.  
**Informacje dodatkowe** : Bez nadzwyczajnego niebezpieczeństwa, jeżeli bierze udział w pożarze.

## 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.

### 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. Zaabsorbować za pomocą obojętnego materiału 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. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami.

### 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.

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ochronne :** Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Nie wdychać par ani mgły. Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. 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.



SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

**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 nie zgodności

Nie przechowywać w temperaturze niższej niż: 0°C (32°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

**Zalecenia** : Niedostępne.  
**Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego** : Niedostępne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje podano na podstawie typowego przewidywanego stosowania produktu. Dodatkowe środki zapobiegawcze mogą być wymagane w przypadku obsługi masowej lub innych zastosowań, które mogłyby poważnie zwiększyć narażenie pracownika lub uwolnienie do środowiska.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia / Wskaźniki narażenia biologicznego

Polska

| Nazwa produktu/składnika                                            | Wartości graniczne narażenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| crystalline silica, respirable powder                               | Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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, z późn. Zm) (Polska, 7/2024) [krzemionka krystaliczna]<br>NDS 8 godzin: 0,1 mg/m³. Postać: frakcja respirabilna.                                                                        |
| tlenek cynku                                                        | Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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, z późn. Zm) (Polska, 7/2024)<br>NDS 8 godzin: 5 mg/m³ (w przeliczeniu na Zn). Postać: frakcja wdychalna.<br>NDSch 15 minut: 10 mg/m³ (w przeliczeniu na Zn). Postać: frakcja wdychalna. |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol                                           | Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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, z późn. Zm) (Polska, 7/2024)<br>NDS 8 godzin: 67 mg/m³.<br>NDSch 15 minut: 100 mg/m³.                                                                                                   |
| destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa) | Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| propan-1,2-diol | <p>dopuszczalnych stezen i natezen czynników szkodliwych dla zdrowia w srodowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286, z późn. Zm) (Polska, 7/2024) [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych]</p> <p>NDS 8 godzin: 5 mg/m³. Postać: frakcja wdychalna.</p> <p>Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stezen i natezen czynników szkodliwych dla zdrowia w srodowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286, z późn. Zm) (Polska, 7/2024)</p> <p>NDS 8 godzin: 100 mg/m³. Postać: pary i frakcja wdychalna.</p> |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Wskaźniki ekspozycji nie są znane.

**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 wymagania odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

DNEL/DMEL

| Nazwa produktu/składnika      | Wynik                                                                      | Wartość                 | Zaburzenia               |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| bis[ortofosforan(V)] trycynku | DNEL - Pracownicy -<br>Długotrwałe - Droga oddechowa                       | 5 mg/m³                 | Zaburzenia:<br>Systemowe |
|                               | DNEL - Populacja ogólna -<br>Konsumenci - Długotrwałe -<br>Droga oddechowa | 2,5 mg/m³               | Zaburzenia:<br>Systemowe |
|                               | DNEL - Pracownicy -<br>Długotrwałe - Skóra                                 | 83 mg/kg bw/<br>dzień   | Zaburzenia:<br>Systemowe |
|                               | DNEL - Populacja ogólna -<br>Konsumenci - Długotrwałe -<br>Skóra           | 83 mg/kg bw/<br>dzień   | Zaburzenia:<br>Systemowe |
|                               | DNEL - Populacja ogólna -<br>Konsumenci - Długotrwałe -<br>Droga pokarmowa | 0,83 mg/kg bw/<br>dzień | Zaburzenia:<br>Systemowe |
| tlenek cynku                  | DNEL - Pracownicy -<br>Długotrwałe - Droga oddechowa                       | 5 mg/m³                 | Zaburzenia:<br>Systemowe |
|                               | DNEL - Populacja ogólna -<br>Konsumenci - Długotrwałe -<br>Droga oddechowa | 2,5 mg/m³               | Zaburzenia:<br>Systemowe |
|                               | DNEL - Pracownicy -<br>Długotrwałe - Skóra                                 | 83 mg/kg bw/<br>dzień   | Zaburzenia:<br>Systemowe |
|                               | DNEL - Populacja ogólna -<br>Konsumenci - Długotrwałe -<br>Skóra           | 83 mg/kg bw/<br>dzień   | Zaburzenia:<br>Systemowe |
|                               | DNEL - Populacja ogólna -<br>Konsumenci - Długotrwałe -                    | 0,83 mg/kg bw/<br>dzień | Zaburzenia:<br>Systemowe |



## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

|                                                                                                                                                            |                                                                              |                         |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol                                                                                                                                  | <b>Droga pokarmowa</b>                                                       |                         |                                 |
|                                                                                                                                                            | <b>DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa</b>                     | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  | <u>Zaburzenia:</u><br>Miejscowe |
|                                                                                                                                                            | <b>DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Skóra</b>                               | 20 mg/kg bw/dzień       | <u>Zaburzenia:</u><br>Systemowe |
|                                                                                                                                                            | <b>DNEL - Populacja ogólna - Konsumenci - Krótkotrwałe - Droga oddechowa</b> | 50,6 mg/m <sup>3</sup>  | <u>Zaburzenia:</u><br>Miejscowe |
|                                                                                                                                                            | <b>DNEL - Populacja ogólna - Konsumenci - Długotrwałe - Droga oddechowa</b>  | 34 mg/m <sup>3</sup>    | <u>Zaburzenia:</u><br>Miejscowe |
|                                                                                                                                                            | <b>DNEL - Populacja ogólna - Konsumenci - Długotrwałe - Skóra</b>            | 10 mg/kg bw/dzień       | <u>Zaburzenia:</u><br>Systemowe |
|                                                                                                                                                            | <b>DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa</b>                     | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  | <u>Zaburzenia:</u><br>Systemowe |
|                                                                                                                                                            | <b>DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga pokarmowa</b>               | 6,25 mg/kg bw/dzień     | <u>Zaburzenia:</u><br>Systemowe |
|                                                                                                                                                            | <b>DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa</b>                     | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  | <u>Zaburzenia:</u><br>Miejscowe |
|                                                                                                                                                            | <b>DNEL - Pracownicy - Krótkotrwałe - Droga oddechowa</b>                    | 101,2 mg/m <sup>3</sup> | <u>Zaburzenia:</u><br>Miejscowe |
|                                                                                                                                                            | <b>DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa</b>                     | 0,02 mg/m <sup>3</sup>  | <u>Zaburzenia:</u><br>Miejscowe |
|                                                                                                                                                            | <b>DNEL - Pracownicy - Krótkotrwałe - Droga oddechowa</b>                    | 0,04 mg/m <sup>3</sup>  | <u>Zaburzenia:</u><br>Miejscowe |
|                                                                                                                                                            | <b>DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga oddechowa</b>               | 0,02 mg/m <sup>3</sup>  | <u>Zaburzenia:</u><br>Miejscowe |
|                                                                                                                                                            | <b>DNEL - Populacja ogólna - Krótkotrwałe - Droga oddechowa</b>              | 0,04 mg/m <sup>3</sup>  | <u>Zaburzenia:</u><br>Miejscowe |
| Mieszaninę reakcyjną z: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [EC nr. 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [EC nr. 220-239-6] (3,1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | <b>DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga pokarmowa</b>               | 0,09 mg/kg bw/dzień     | <u>Zaburzenia:</u><br>Systemowe |
|                                                                                                                                                            | <b>DNEL - Populacja ogólna - Krótkotrwałe - Droga pokarmowa</b>              | 0,11 mg/kg bw/dzień     | <u>Zaburzenia:</u><br>Systemowe |

**PNEC**

|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                            |                           |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|
| 6400 Waterbased shopprimer                                                                                                                                 |                                                                                                                                                            |                           |              |
| SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej                                                                                                  |                                                                                                                                                            |                           |              |
| Nazwa produktu/składnika                                                                                                                                   | Wynik                                                                                                                                                      | Wartość                   | Uwagi        |
| bis[ortofosforan(V)] tricyнку                                                                                                                              | woda                                                                                                                                                       | 48,1 µg/l                 | -            |
|                                                                                                                                                            | Morski                                                                                                                                                     | 14,2 µg/l                 | -            |
|                                                                                                                                                            | Osad słodkowodny                                                                                                                                           | 550,2 mg/kg               | -            |
|                                                                                                                                                            | Osad w wodzie morskiej                                                                                                                                     | 263,9 mg/kg               | -            |
|                                                                                                                                                            | Gleba                                                                                                                                                      | 249,4 mg/kg               | -            |
|                                                                                                                                                            | Zakład utylizacji ścieków                                                                                                                                  | 121,4 µg/l                | -            |
|                                                                                                                                                            | tlenek cynku                                                                                                                                               |                           |              |
|                                                                                                                                                            | woda                                                                                                                                                       | 25,6 µg/l                 | -            |
|                                                                                                                                                            | Morski                                                                                                                                                     | 7,6 µg/l                  | -            |
|                                                                                                                                                            | Zakład utylizacji ścieków                                                                                                                                  | 64,7 µg/l                 | -            |
| tlenek cynku                                                                                                                                               | Osad słodkowodny                                                                                                                                           | 146 mg/kg dwt             | -            |
|                                                                                                                                                            | Osad w wodzie morskiej                                                                                                                                     | 70,3 mg/kg dwt            | -            |
|                                                                                                                                                            | Gleba                                                                                                                                                      | 44,3 mg/kg dwt            | -            |
|                                                                                                                                                            | woda                                                                                                                                                       | 20,6 µg/l                 | -            |
|                                                                                                                                                            | Woda morska                                                                                                                                                | 6,1 µg/l                  | -            |
|                                                                                                                                                            | Osad słodkowodny                                                                                                                                           | 117,8 mg/kg               | -            |
|                                                                                                                                                            | Osad w wodzie morskiej                                                                                                                                     | 56,5 mg/kg                | -            |
|                                                                                                                                                            | Gleba                                                                                                                                                      | 35,6 mg/kg                | -            |
|                                                                                                                                                            | Zakład utylizacji ścieków                                                                                                                                  | 100 µg/l                  | -            |
|                                                                                                                                                            | 2-(2-butoksyetoksy)etanol                                                                                                                                  |                           |              |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol                                                                                                                                  | woda - Czynniki oceny                                                                                                                                      | 1,1 mg/l                  | -            |
|                                                                                                                                                            | Morski                                                                                                                                                     | 0,11 mg/l                 | -            |
|                                                                                                                                                            | Osad słodkowodny - Podział równoważny                                                                                                                      | 4,4 mg/kg                 | -            |
|                                                                                                                                                            | Osad w wodzie morskiej - Podział równoważny                                                                                                                | 0,44 mg/kg                | -            |
|                                                                                                                                                            | Zakład utylizacji ścieków - Czynniki oceny                                                                                                                 | 200 mg/l                  | -            |
|                                                                                                                                                            | Gleba - Podział równoważny                                                                                                                                 | 0,32 mg/kg                | -            |
|                                                                                                                                                            | Zatrucie wtórne - Czynniki oceny                                                                                                                           | 56 mg/kg                  | -            |
|                                                                                                                                                            | Mieszaninę reakcyjną z: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [EC nr. 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [EC nr. 220-239-6] (3,1) (C(M)IT/MIT (3:1)) |                           |              |
|                                                                                                                                                            | woda                                                                                                                                                       | 0,00339 mg/l              | -            |
|                                                                                                                                                            | Woda morska                                                                                                                                                | 0,00339 mg/l              | -            |
| Mieszaninę reakcyjną z: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [EC nr. 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [EC nr. 220-239-6] (3,1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | Zakład utylizacji ścieków                                                                                                                                  | 0,23 mg/l                 | -            |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                            |                           |              |
| Data wydania/Data aktualizacji                                                                                                                             | : 26/11/2025                                                                                                                                               | Data poprzedniego wydania | : 25/05/2023 |
| Wersja                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                            | : 9                       | 10/26        |

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

|  |                               |             |   |
|--|-------------------------------|-------------|---|
|  | <b>Osad słodkowodny</b>       | 0,027 mg/kg | - |
|  | <b>Osad w wodzie morskiej</b> | 0,027 mg/kg | - |
|  | <b>Gleba</b>                  | 0,01 mg/kg  | - |

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

- : W przypadku kiedy użytkownik generuje pył, gaz, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych statutowych granic.

#### Indywidualne środki ochrony

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

- Ochronę oczu lub twarzy** : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapnięcia, mgiełki, gazy lub pyły. Stosować zabezpieczenia oczu zgodne z normą EN 166. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: ochronne okulary z bocznymi osłonami.

#### Ochronę skóry

Nie istnieje taki materiał lub kombinacja materiałów na rękawice, które dałyby nieograniczoną odporność na pojedynczą substancję chemiczną lub zestaw substancji chemicznych.

Czas przebicia musi być dłuższy niż całkowity czas użytkowania produktu.

Należy przestrzegać instrukcji i informacji podanych przez producenta rękawic dotyczących ich użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany.

Należy regularnie wymieniać rękawice oraz w przypadku jakiegokolwiek śladu uszkodzenia materiału rękawicy.

Zawsze należy się upewnić, czy rękawice są wolne od wad oraz czy są przechowywane i użytkowane we właściwy sposób.

Charakterystyka oraz efektywność rękawicy może zostać zredukowana z powodu fizycznego/chemicznego uszkodzenia lub niedostatecznej konserwacji.

Stosowanie kremów ochronnych pomaga chronić odkryte obszary skóry, lecz nie należy ich stosować już po wystawieniu skóry na działanie substancji.

#### Ochronę rąk

- : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Biorąc pod uwagę parametry podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać, czy rękawice zachowują swoje właściwości ochronne podczas ich użytkowania. Należy zwrócić uwagę, że czas przebicia dla materiału rękawicy może być różny u różnych producentów rękawic. W przypadku mieszanek, zawierających kilka substancji, czas ochrony przez rękawice nie może być dokładnie określony. > 8 godzin (czas przebicia): kauczuk nitrilowy (0.5mm)
- Zalecenia użytkowania typu lub typów rękawic podczas pracy z niniejszym produktem są oparte na następującym źródle: EN374. Użytkownik musi sprawdzić, aby ostateczny wybór rękawic służących do pracy z niniejszym produktem był jak najbardziej adekwatny oraz, że bierze pod uwagę szczególne warunki użytkowania, według określonego przez użytkownika stopnia ryzyka.

#### Ochrona ciała

- : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Zalecane: (EN 467) Nosić kombinezon lub koszulę z długimi rękawami i długie spodnie.

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      | : Należy dobrać odpowiedni aparat ochrony dróg oddechowych spełniający wymogi odnośnej normy lub wymogi certyfikacyjne, w zależności od rodzaju ryzyka i potencjalnego narażenia. Aparaty ochrony dróg oddechowych muszą być wykorzystywane zgodnie z postanowieniami programu ochrony dróg oddechowych, tak aby zapewnić odpowiednie dopasowanie, szkolenie oraz inne ważne aspekty ich stosowania. Zalecane: filtr oparów organicznych (typ A) filtr lotnych cząstek stałych (EN 140) |
| 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

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan skupienia                                             | : Ciecz. [Emulsja.]                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kolor                                                      | : Brązowawo-czerwony.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zapach                                                     | : Amoniakalne. [Łagodny]                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Próg zapachu                                               | : Niedostępne.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                          | : 0°C [Literatura (woda)]                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : 100°C (212°F) [Literatura (woda)]                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Palność (ciała stałego, gazu)                              | : Niepalny w obecności następujących materiałów lub w następujących warunkach: otwarty ogień, iskry wyładowania statyczne, ciepło i wstrząśnięcia lub uderzenia mechaniczne.<br>Niepalny, ale spala się w przypadku dłuższego wystawienia na działanie płomieni lub wysokiej temperatury. |
| Dolna i górna granica wybuchowości                         | : Nie zawiera wystarczającej ilości lotnych, łatwopalnych składników, aby utworzyć atmosferę wybuchową w normalnych warunkach użytkowania.                                                                                                                                                |
| Temperatura zapłonu                                        | : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura samozapłonu                                    | : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura rozkładu                                       | : Nie dotyczy.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| pH                                                         | : 9 [Stęż. (%w/w): 100%] [OECD 122]                                                                                                                                                                                                                                                       |
| pH : Uzasadnienie                                          | : Niedostępne.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lepkość                                                    | : Dynamiczna (temperatura pokojowa): 1150 do 1350 mPa·s [ASTM D562 [KU]]<br>Kinematyczna (temperatura pokojowa): 920 do 1106 mm²/s [Obliczone]<br>Kinematyczna (40°C): >20,5 mm²/s [Obliczone]                                                                                            |
| Rozpuszczalność                                            | :                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Środki                                                     | Wynik                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| zimnej wodzie                                              | Rozpuszczalne                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| gorąca woda                                                | Rozpuszczalne                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| metanol                                                    | Bardzo słabo rozpuszczalne                                                                                                                                                                                                                                                                |
| aceton                                                     | Bardzo słabo rozpuszczalne                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Rozpuszczalność w wodzie                                   | : Niedostępne.                                                                                                                                                                                                                                                                            |

6400 Waterbased shopprimer

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

|                                       |                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mieszalny z wodą                      | : Tak.                                                                                                                                                                                                           |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | : Nie dotyczy.                                                                                                                                                                                                   |
| Prężność pary                         | : 2,3 kPa (17,25 mm Hg) [Literatura (woda)]                                                                                                                                                                      |
| Szybkość parowania                    | : <1 (octan butylu = 1)                                                                                                                                                                                          |
| Gęstość względna                      | : Niedostępne.                                                                                                                                                                                                   |
| Gęstość                               | : 1,22 do 1,25 g/cm³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]                                                                                                                                                                   |
| Gęstość par                           | : >1 [Powietrze = 1]                                                                                                                                                                                             |
| Materiały wybuchowe                   | : Niewybuchowy w obecności następujących materiałów lub w następujących warunkach: otwarty ogień, iskry wyładowania statyczne i ciepło.<br>Bez nadzwyczajnego niebezpieczeństwa, jeżeli bierze udział w pożarze. |
| Właściwości utleniające               | : Niedostępne.                                                                                                                                                                                                   |
| Charakterystyka cząsteczek            |                                                                                                                                                                                                                  |
| Mediana wielkości cząstek             | : Nie dotyczy.                                                                                                                                                                                                   |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

| Nazwa produktu/składnika      | Wynik                                       | Wartość               |
|-------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|
| bis[ortofosforan(V)] trycynku | Szczur - Droga pokarmowa - LD50             | >5000 mg/kg           |
|                               | Szczur - Droga oddechowa - LC50 Pyły i mgły | >5,7 mg/l [4 godzin]  |
| tlenek cynku                  | Szczur - Droga pokarmowa - LD50             | >15 g/kg              |
|                               | Mysz - Droga oddechowa - LC50 Pyły i mgły   | 2500 mg/m³ [4 godzin] |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol     | Mysz - Droga pokarmowa - LD50               | 2400 mg/kg            |
|                               |                                             | 2700 mg/kg            |

6400 Waterbased shopprimer

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

|                                                                                                                                                            |                                                             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Mieszaninę reakcyjną z: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [EC nr. 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [EC nr. 220-239-6] (3,1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | Królik - Skóra - LD50                                       |                       |
|                                                                                                                                                            | Mysz - Męski - Droga pokarmowa - LD50                       | 2410 mg/kg            |
|                                                                                                                                                            | Szczur - Droga pokarmowa - LD50                             | 3305 mg/kg            |
|                                                                                                                                                            | Szczur - Droga oddechowa - LC50 Pyły i mgły                 | 58 mg/l [4 godzin]    |
|                                                                                                                                                            | Królik - Skóra - LD50                                       | 92,4 mg/kg            |
|                                                                                                                                                            | Szczur - Droga pokarmowa - LD50                             | 64 mg/kg              |
|                                                                                                                                                            | Szczur - Męski, Żeński - Droga oddechowa - LC50 Pyły i mgły | 0,171 mg/l [4 godzin] |

Wnioski/Podsumowanie [Produkt]

Nazwa składnika

Mieszaninę reakcyjną z: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [EC nr. 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [EC nr. 220-239-6] (3,1) (C(M)IT/MIT (3:1))

Wnioski/Podsumowanie

Działa toksycznie po połknięciu.

Szacunki toksyczności ostrej

| Nazwa produktu/składnika                                                                                                                                   | Droga pokarmowa (mg/kg) | Skóra (mg/kg) | Wdychanie (gazy) (ppm) | Wdychanie (pary) (mg/l) | Wdychanie (pył i aerozole) (mg/l) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol                                                                                                                                  | 3305                    | 2700          | N/A                    | N/A                     | 58                                |
| Mieszaninę reakcyjną z: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [EC nr. 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [EC nr. 220-239-6] (3,1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | 64                      | 92,4          | N/A                    | N/A                     | 0,171                             |

Działanie żrące/drażniące na skórę

| Nazwa produktu/składnika                                                                                                                                   | Wynik                                        | Narażenie                           | Wyniki obserwacji               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| tlenek cynku                                                                                                                                               | Królik - Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Zastosowana ilość/ stężenie: 500 mg | -                               |
| Mieszaninę reakcyjną z: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [EC nr. 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [EC nr. 220-239-6] (3,1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | Ludzki - Skóra - Substancja silnie drażniąca | Zastosowana ilość/ stężenie: 0.01 % | -                               |
|                                                                                                                                                            | Królik - Skóra - Substancja silnie drażniąca | -                                   | Okres obserwacji: 1 do 4 godzin |

Data wydania/Data aktualizacji : 26/11/2025

Data poprzedniego wydania : 25/05/2023

Wersja : 9

14/26



6400 Waterbased shopprimer

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

**Wnioski/Podsumowanie [Produkt]** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nazwa składnika</b><br>crystalline silica, respirable powder<br>tlenek cynku<br>Mieszaninę reakcyjną z: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [EC nr. 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [EC nr. 220-239-6] (3,1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | <b>Wnioski/Podsumowanie</b><br>Nie drażniący dla skóry.<br>Nie drażniący dla skóry.<br>Fatal in contact with Skin |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

| Nazwa produktu/składnika                                                                                                                                   | Wynik                                          | Narażenie                              | Wyniki obserwacji |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| tlenek cynku                                                                                                                                               | Królik - Oczy -<br>Powoduje słabe podrażnienie | Zastosowana ilość/<br>stężenie: 500 mg | -                 |
| Mieszaninę reakcyjną z: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [EC nr. 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [EC nr. 220-239-6] (3,1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | Królik - Oczy -<br>Substancja silnie drażniąca | -                                      | -                 |

**Wnioski/Podsumowanie [Produkt]** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nazwa składnika</b><br>crystalline silica, respirable powder<br>tlenek cynku<br>Mieszaninę reakcyjną z: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [EC nr. 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [EC nr. 220-239-6] (3,1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | <b>Wnioski/Podsumowanie</b><br>Nie działa drażniąco na oczy.<br>Nie działa drażniąco na oczy.<br>Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Działanie/drażniące na drogi oddechowe

Niedostępne.

**Wnioski/Podsumowanie [Produkt]** : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

|                                                                                                                                                                                      |                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nazwa składnika</b><br>Mieszaninę reakcyjną z: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [EC nr. 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [EC nr. 220-239-6] (3,1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | <b>Wnioski/Podsumowanie</b><br>Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

| Nazwa produktu/składnika                                                                                                                                   | Gatunki - Droga narażenia | Wynik            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|
| Mieszaninę reakcyjną z: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [EC nr. 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [EC nr. 220-239-6] (3,1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | Świnka morska - skóra     | Wynik: Uczulanie |

Skóra

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

**Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.  
**[Produkt]**

**Nazwa składnika**

tlenek cynku  
Mieszaninę reakcyjną z: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [EC nr. 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [EC nr. 220-239-6] (3,1) (C(M)IT/MIT (3:1))

**Wnioski/Podsumowanie**

Nie działa uczulająco na skórę.  
Strong Skin Sensitizer

### Drogi oddechowe

**Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.  
**[Produkt]**

**Nazwa składnika**

tlenek cynku  
Mieszaninę reakcyjną z: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [EC nr. 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [EC nr. 220-239-6] (3,1) (C(M)IT/MIT (3:1))

**Wnioski/Podsumowanie**

None sensitizor  
Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Niedostępne.

**Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.  
**[Produkt]**

**Nazwa składnika**

2-(2-butoksyetoksy)etanol

**Wnioski/Podsumowanie**

Brak działania mutagennego.

### Rakotwórczość

Niedostępne.

**Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.  
**[Produkt]**

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Niedostępne.

**Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.  
**[Produkt]**

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Niedostępne.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

**Nazwa produktu/składnika**

crystalline silica, respirable powder

**Wynik**

-

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niedostępne.

### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Przewidywane drogi narażenia: Droga pokarmowa, Droga oddechowa, Oczy.

Nie przewidywane drogi narażenia: Skóra.

### 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** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Spożycie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

- Kontakt z okiem** : Brak konkretnych danych.  
**Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.  
**Kontakt ze skórą** : Brak konkretnych danych.  
**Spożycie** : Brak konkretnych danych.

### Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

#### Kontakt krótkotrwały

- Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.  
**Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

#### Kontakt długotrwały

- Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.  
**Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

### Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Niedostępne.

- Wnioski/Podsumowanie [Produkt]** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.  
**Ogólne** : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
**Rakotwórczość** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Mutagenność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Szkodliwe działanie na rozrodczość** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

- Wnioski/Podsumowanie [Produkt]** : Produkt nie spełnia kryteriów pozwalających uznać go za zaburzający funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 lub rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

### 11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

|                                   |                                                           |                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 6400 Waterbased shopprimer        |                                                           |                                                     |
| SEKCJA 12: Informacje ekologiczne |                                                           |                                                     |
| Nazwa produktu/składnika          | Wynik                                                     | Gatunki                                             |
| bis[ortofosforan(V)] trycynku     | Toksyczność ostra - IC50<br>1,87 mg/l [72 godzin]         | Glon                                                |
|                                   | Toksyczność ostra - EC50<br>5,7 mg/l [48 godzin]          | Rozwielitka                                         |
| tlenek cynku                      | Toksyczność ostra - LC50 - woda<br>98 µg/l [48 godzin]    | Rozwielitka - Water flea -<br>Nowonarodzony         |
|                                   | Toksyczność ostra - IC50 - woda<br>46 µg/l [72 godzin]    | Glon - Green algae - W fazie<br>gwałtownego wzrostu |
|                                   | Toksyczność ostra - EC50 - woda<br>0,481 mg/l [48 godzin] | Rozwielitka - Water flea -<br>Nowonarodzony         |
|                                   | Toksyczność ostra - EC50<br>0,413 mg/l [48 godzin]        | Rozwielitka                                         |
|                                   | Przewlekłe - NOEC<br>0,082 mg/l [7 dni]                   | Rozwielitka                                         |
|                                   | Toksyczność ostra - EC50<br>0,137 mg/l [72 godzin]        | Glon                                                |
|                                   | Przewlekłe - NOEC<br>0,019 mg/l [7 dni]                   | Glon                                                |
|                                   | Toksyczność ostra - LC50<br>0,33 do 0,78 mg/l [96 godzin] | Ryba - Pstrąg tęczowy (oncorhynchus<br>mykiss)      |
|                                   | Toksyczność ostra - EC50<br>0,024 mg/l [72 godzin]        | Glon                                                |
|                                   | Przewlekłe - NOEC<br>0,199 mg/l [30 dni]                  | Ryba - Pstrąg tęczowy (oncorhynchus<br>mykiss)      |
|                                   | Przewlekłe - NOEC<br>0,037 mg/l [21 dni]                  | Rozwielitka                                         |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol         | Toksyczność ostra - EC50<br>2850 mg/l [48 godzin]         | Rozwielitka                                         |
|                                   | Toksyczność ostra - NOEC<br>>100 mg/l [96 godzin]         | Glon - Glon                                         |
|                                   | Toksyczność ostra - EC50 - woda<br>1300 mg/l [96 godzin]  | Ryba - Samogłów (Iepomis<br>macrochirus)            |
|                                   | Toksyczność ostra - EC50 - woda<br>1101 mg/l [48 godzin]  | Rozwielitka                                         |
|                                   | Toksyczność ostra - EC10 - woda<br>1995 mg/l [30 minuty]  | Mikroorganizm                                       |
|                                   | Przewlekłe - EC10<br>112 mg/l [14 dni]                    | Rozwielitka                                         |
|                                   | Toksyczność ostra - EC50 - woda<br>3300 mg/l [24 godzin]  | Rozwielitka                                         |
| Data wydania/Data aktualizacji    | : 26/11/2025                                              | Data poprzedniego wydania : 25/05/2023              |
| Wersja : 9                        |                                                           | 18/26                                               |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

|                                                                                                                                                            |                                                                        |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Mieszaninę reakcyjną z: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [EC nr. 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [EC nr. 220-239-6] (3,1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | <b>Toksyczność ostra - EC50 - woda</b><br>0,037 mg/l [48 godzin]       | Glon                                        |
|                                                                                                                                                            | <b>Przewlekłe - NOEC</b><br>0,18 mg/l [21 dni]                         | Rozwielitka - Rozwielitka                   |
|                                                                                                                                                            | <b>Toksyczność ostra - EC50 - woda</b><br>0,16 mg/l [48 godzin]        | Rozwielitka                                 |
|                                                                                                                                                            | <b>Toksyczność ostra - LC50 - woda</b><br>0,19 mg/l [96 godzin]        | Ryba - Pstrąg tęczowy (oncorhynchus mykiss) |
|                                                                                                                                                            | <b>Toksyczność ostra - NOEC - Woda morsa</b><br>0,004 mg/l [48 godzin] | Glon                                        |
|                                                                                                                                                            | <b>Przewlekłe - NOEC - woda</b><br>0,02 mg/l [38 dni]                  | Ryba - Pstrąg tęczowy (oncorhynchus mykiss) |

### Wnioski/Podsumowanie [Produkt]

: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

| Nazwa produktu/składnika                                                                                                                                   | Test | Wynik                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| Mieszaninę reakcyjną z: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [EC nr. 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [EC nr. 220-239-6] (3,1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | -    | >60% [28 dni] - Łatwo |
|                                                                                                                                                            | -    | <50% [10 dni]         |

### Wnioski/Podsumowanie [Produkt]

: Biodegradacja tego produktu nie została zbadana. Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

| Nazwa produktu/składnika                                                                                                                                   | Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym | Fotoliza | Podatność na rozkład biologiczny |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|----------------------------------|
| tlenek cynku                                                                                                                                               | -                                               | -        | Nie łatwo                        |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol                                                                                                                                  | -                                               | -        | Łatwo                            |
| Mieszaninę reakcyjną z: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [EC nr. 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [EC nr. 220-239-6] (3,1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | -                                               | -        | Naturalne                        |

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

| Nazwa produktu/składnika                                                                                                                                                        | LogP <sub>ow</sub> | BCF   | Potencjalne |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-------------|
| bis[ortofosforan(V)] trycynku                                                                                                                                                   | -                  | 60960 | Wysokie     |
| tlenek cynku                                                                                                                                                                    | -                  | 28960 | Wysokie     |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol                                                                                                                                                       | 1                  | -     | Niskie      |
| Mieszaninę reakcyjną z:<br>5-chloro-2-metylo-<br>4-izotiazolin-3-onu [EC nr.<br>247-500-7] i 2-metylo-2H-<br>izotiazol-3-onu [EC nr.<br>220-239-6] (3,1) (C(M)IT/<br>MIT (3:1)) | -0.83 do 0.75      | -     | Niskie      |

### 12.4 Mobilność w glebie

#### Współczynnik podziału gleba/woda

| Nazwa produktu/składnika  | logKoc | Koc     |
|---------------------------|--------|---------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol | 1,6    | 36,5981 |

#### Wyniki oceny właściwości PMT i vPvM

| Nazwa produktu/składnika                                                                                                                                                        | PMT | P   | M   | T   | vPvM | vP  | vM  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| bis[ortofosforan(V)] trycynku                                                                                                                                                   | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| crystalline silica, respirable powder                                                                                                                                           | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| tlenek cynku                                                                                                                                                                    | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol                                                                                                                                                       | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| Mieszaninę reakcyjną z:<br>5-chloro-2-metylo-<br>4-izotiazolin-3-onu [EC nr.<br>247-500-7] i 2-metylo-2H-<br>izotiazol-3-onu [EC nr.<br>220-239-6] (3,1) (C(M)IT/<br>MIT (3:1)) | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |

**Mobilność** : Ciecz nielotna.

#### Wnioski/Podsumowanie

: Produkt nie spełnia kryteriów pozwalających na uznanie go za PMT lub vPvM.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Rozporządzenie (WE) Nr. 1907/2006 [REACH]

| Nazwa produktu/składnika                                                                                                                                                        | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| bis[ortofosforan(V)] trycynku                                                                                                                                                   | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| crystalline silica, respirable powder                                                                                                                                           | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| tlenek cynku                                                                                                                                                                    | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol                                                                                                                                                       | Nie | N/A | N/A | Nie | N/A  | N/A | N/A |
| Mieszaninę reakcyjną z:<br>5-chloro-2-metylo-<br>4-izotiazolin-3-onu [EC nr.<br>247-500-7] i 2-metylo-2H-<br>izotiazol-3-onu [EC nr.<br>220-239-6] (3,1) (C(M)IT/<br>MIT (3:1)) | N/A | N/A | N/A | Tak | N/A  | N/A | N/A |

#### Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]



SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

| Nazwa produktu/składnika                                                                                                                                                        | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| bis[ortofosforan(V)] trycynku                                                                                                                                                   | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| crystalline silica, respirable powder                                                                                                                                           | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| tlenek cynku                                                                                                                                                                    | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol                                                                                                                                                       | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| Mieszaninę reakcyjną z:<br>5-chloro-2-metylo-<br>4-izotiazolin-3-onu [EC nr.<br>247-500-7] i 2-metylo-2H-<br>izotiazol-3-onu [EC nr.<br>220-239-6] (3,1) (C(M)IT/<br>MIT (3:1)) | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |

**Wnioski/Podsumowanie Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]** : Produkt nie spełnia kryteriów pozwalających na uznanie go za PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

**Wnioski/Podsumowanie [Produkt]** : Produkt nie spełnia kryteriów pozwalających uznać go za zaburzający funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 lub rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne.

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 15*  | szlamy wodne zawierające farby lub lakiery zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne |

**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.

6400 Waterbased shopprimer

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|                                            | ADR/RID                | ADN                    | IMDG                   | IATA                   |
|--------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN        | -                      | -                      | -                      | -                      |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie    | -                      | -                      | -                      | -                      |
| 14.4 Grupa pakowania                       | -                      | -                      | -                      | -                      |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska             | Nie.                   | Nie.                   | Nie.                   | Nie.                   |

Informacje dodatkowe ADR

Informacje dodatkowe ADN

Informacje dodatkowe IMDG

Informacje dodatkowe IATA

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Transport na terenie użytkownika: należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

14.7 Transport morski : Niedostępne.  
luzem zgodnie z instrumentami IMO

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Aneks XIV  
Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.  
Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy  
Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Załącznik XVII - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów

| Nazwa produktu/składnika   | %   | Oznaczenie [Zastosowanie] |
|----------------------------|-----|---------------------------|
| 6400 Waterbased shopprimer | ≥90 | 3                         |

Etykietowanie : Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### Mikrocząstki polimerów syntetycznych - oznaczenia 78

**Ogólna tożsamość polimeru (polimerów)** : Nie dotyczy.

**Całkowity procent mikrocząstek polimeru syntetycznego** : Nie dotyczy.

### Inne przepisy UE

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

**VOC dla mieszanin gotowych do użytku** : 2004/42/EC - IIA/i: 140g/l (2010). <= 13g/l VOC.

**Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - powietrze** : Nie wymieniony

**Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - woda** : Nie wymieniony

**Prekursory materiałów wybuchowych** : Nie dotyczy.

### Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (UE 2024/590)

Nie wymieniony.

### Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/WE)

Nie wymieniony.

### trwałych zanieczyszczeń organicznych (850/2004/WE)

Nie wymieniony.

### Dyrektywa Seveso

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

### Polska

**Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych** : Nie dotyczy.

**Odnośniki** : Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie (WE) nr 2020/878  
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG

### Przepisy międzynarodowe

#### Konwencja sztokholmska dot. stałych zanieczyszczeń organicznych

| Nazwa wykazu    | Nazwa składnika | Stan |
|-----------------|-----------------|------|
| Nie wymieniony. |                 |      |

#### Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC)

Nie wymieniony.

6400 Waterbased shopprimer

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### [EKG ONZ Protokół z Aarhus w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i metali ciężkich](#)

| Nazwa wykazu    | Nazwa składnika | Stan |
|-----------------|-----------------|------|
| Nie wymieniony. |                 |      |

Kod CN : 3209 10 00 00

### [Spis stanów magazynowych](#)

|                                                |                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Australia</a>                      | : Nieokreślony.                                                                                                                         |
| <a href="#">Kanada</a>                         | : Co najmniej jeden składnik nie znajduje się w wykazie.                                                                                |
| <a href="#">Chiny</a>                          | : Nieokreślony.                                                                                                                         |
| <a href="#">Euroazjatycka Unia Gospodarcza</a> | : <b>Zapasy Federacji Rosyjskiej</b> : Nieokreślony.                                                                                    |
| <a href="#">Japonia</a>                        | : <b>Japoński wykaz (CSCL)</b> : Nieokreślony.<br><b>Japoński wykaz (ISHL)</b> : Co najmniej jeden składnik nie znajduje się w wykazie. |
| <a href="#">Nowa Zelandia</a>                  | : Nieokreślony.                                                                                                                         |
| <a href="#">Filipiny</a>                       | : Nieokreślony.                                                                                                                         |
| <a href="#">Republika Korei</a>                | : Nieokreślony.                                                                                                                         |
| <a href="#">Tajwan</a>                         | : Nieokreślony.                                                                                                                         |
| <a href="#">Tajlandia</a>                      | : Nieokreślony.                                                                                                                         |
| <a href="#">Turcja</a>                         | : Nieokreślony.                                                                                                                         |
| <a href="#">Stany Zjednoczone</a>              | : Nieokreślony.                                                                                                                         |
| <a href="#">Wietnam</a>                        | : Nieokreślony.                                                                                                                         |

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** : Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Skróty i akronimy</b> | : ATE = Szacunkowa toksyczność ostra<br>CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)<br>DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany<br>DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian<br>EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia<br>N/A = Niedostępne<br>PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny<br>PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku<br>RRN = Numer rejestracyjny REACH<br>SGG = grupa segregacji<br>vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

| Klasyfikacja                               | Uzasadnienie                           |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Metoda kalkulacji<br>Metoda kalkulacji |

### [Pełny tekst zwrotów H](#)

### [Polska](#)

6400 Waterbased shopprimer

SEKCJA 16: Inne informacji

|                       |   |      |                                                                                   |
|-----------------------|---|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Pełny tekst zwrotów H | : | H301 | Działa toksycznie po połknięciu.                                                  |
|                       |   | H310 | Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.                                              |
|                       |   | H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                           |
|                       |   | H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                          |
|                       |   | H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                |
|                       |   | H319 | Działa drażniąco na oczy.                                                         |
|                       |   | H330 | Wdychanie grozi śmiercią.                                                         |
|                       |   | H372 | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.       |
|                       |   | H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
|                       |   | H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                      |
|                       |   | H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |
|                       |   | H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.               |

|                                    |   |                   |                                                                              |
|------------------------------------|---|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS] | : | Acute Tox. 2      | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 2                                              |
|                                    |   | Acute Tox. 3      | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 3                                              |
|                                    |   | Aquatic Acute 1   | ZAGROŻENIE KRÓTKOTRWAŁE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1         |
|                                    |   | Aquatic Chronic 1 | ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1     |
|                                    |   | Aquatic Chronic 3 | ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3     |
|                                    |   | 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 Sens. 1A     | DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1A                                 |
|                                    |   | STOT RE 1         | DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - POWTARZANE NARAŻENIE - Kategoria 1 |
|                                    |   | STOT RE 2         | DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - POWTARZANE NARAŻENIE - Kategoria 2 |

|                                 |   |            |
|---------------------------------|---|------------|
| Data wydruku                    | : | 26/11/2025 |
| Data wydania/ Data aktualizacji | : | 26/11/2025 |
| Data poprzedniego wydania       | : | 25/05/2023 |
| Wersja                          | : | 9          |

Informacja dla czytelnika

**WAŻNA UWAGA:** Informacje na niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych. Informacje zawarte w karcie charakterystyki nie są specyfikacją, ani nie stanowią gwarancji uzyskania właściwości produktów. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki (ze zmianami wprowadzanymi stosownie do potrzeb) nie są wyczerpujące i są przedstawiane w dobrej wierze oraz uważane za prawidłowe na dzień sporządzenia niniejszej karty charakterystyki. Obowiązkiem użytkownika jest sprawdzenie przed przystąpieniem do używania produktu, czy niniejsza karta charakterystyki jest aktualna. Osoby korzystające z tych informacji muszą samodzielnie określić, czy dany produkt nadaje się do określonego celu przed jego użyciem. Wykorzystywanie produktu do celów innych niż zalecane w niniejszej karcie charakterystyki odbywa się na własne ryzyko użytkownika.

**ZRZECZENIE SIĘ ODPOWIEDZIALNOŚCI PRZEZ PRODUCENTA:** warunki, metody i czynniki mające wpływ na obchodzenie się z produktem, jego przechowywanie, stosowanie, użytkowanie i usuwanie są poza kontrolą producenta i nie są mu znane. Dlatego też producent nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie zdarzenia niepożądane, jakie mogą mieć miejsce podczas obchodzenia się z tym produktem, jego przechowywaniem, stosowaniem, użytkowaniem (niezależnie od tego, czy jest on użytkowany zgodnie czy niezgodnie z przeznaczeniem) i usuwaniem oraz – w zakresie dozwolonym przez obowiązujące przepisy prawa – w sposób wyraźny wyłącza odpowiedzialność z tytułu wszelkich strat, szkód i/lub kosztów bezpośrednio lub w jakikolwiek sposób pośrednio wynikających z obchodzenia się z produktem, jego przechowywania,

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie (WE) nr 2020/878 - Polska

6400 Waterbased shopprimer

## **SEKCJA 16: Inne informacj**

użytkowania lub usuwania. Obowiązkiem użytkowników jest bezpieczne obchodzenie się z produktem, jego przechowywanie, użytkowanie i usuwanie. Użytkownicy muszą stosować się do wszystkich obowiązujących przepisów BHP.

Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik. Wszystkie materiały mogą spowodować nieznane niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.