

# Contact Sheet



## Europe

 **Austria**  
Tel: + 43 4212 6400  
Sparex Austria  
Muraunberger Str  
Hurzendorf 9300

 **Belgium / Lux**  
Tel: + 32 58235140  
Sparex Belgium Bvba  
Toevluchtweg 9  
B- 8620 Nieuwpoort

 **Denmark**  
Tel: + 45 647 22287  
Sparex Denmark  
Sparex Limited ApS  
Messevej 1  
9600 Aars

 **France**  
Tel: +33 2987 89234  
Sparex S.A.R.L.  
Zae De Ty Douar  
Commana 29450

 **Germany**  
Tel: + 49 4282 93100  
Sparex Germany  
Hansestrasse 03  
Sittensen 27419

 **Ireland**  
Tel: +353 51 855592  
Sparex (Tractor Accessories) Ltd  
Grannagh  
Waterford  
Ireland

 **Italy**  
Tel: + 43 4212 6400  
Sparex Austria  
Muraunberger Str  
Hurzendorf 9300

 **Netherlands**  
Tel: + 31 235 841 020  
Sparex Holland BV  
Luzernstraat 19N  
2153 GM Nieuw-Vennep

 **Poland**  
Tel: +48 61 816 19 37  
61-168 ul. Rataje 164, Poznań

 **Portugal**  
Tel: +351 261 311107  
Sparex Portugal, Importação  
e Comércio de Peças,Lda.  
Lugar da Espera 2565-716 Runa.

 **Spain**  
Tel: + 349 451 33524  
Sparex Agrirepuestos,S.L. C/Jose Maria  
Iparraguirre  
No.15 B  
01006 Vitoria-Gasteiz (Alava)

 **UK**  
Tel: +44 1392 441338  
Sparex Limited  
Exeter Airport Devon  
Exeter EX5 2LJ

## North America

 **Canada**  
Tel: + 905 786 277  
Sparex Canada Highway  
No. 2 On Newcastle L1b 119

 **USA**  
Tel: + 1 330 562 8150  
Sparex US  
PO Box 510  
Aurora, OH 44202

## Africa

 **South Africa**  
Cape - Tel: +27 00 21 887 3575  
KZN - Tel: + 27 31 573 1240  
Cape branch  
35 George Blake St,  
Plankenburg  
Stellenbosch 7600  
KZN branch  
59 Marseilles crescent  
Briardene  
Durban 4001

## Australasia

 **Australia**  
Tel: + 61 298 205 777  
Sparex Australia Pty Ltd  
81-83 Strzelecki Avenue,  
Sunshine West, VIC 3020

 **New Zealand**  
Tel: + 64 9634 4121  
4 Princes Street Onehunga,  
Auckland 1345

## Sparex Export Markets

 **Export**  
Tel: +44 1392 441314  
Sparex Limited  
Exeter Airport  
Devon Exeter EX5 2LJ

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



1-15 Washprimer

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : 1-15 Washprimer

Typ produktu : Ciecz.

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

#### Zidentyfikowane zastosowania

Stosowanie w powłokach - Priming materials and coatings

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Valspar b.v.  
Zuiveringweg 89  
8243 PE Lelystad  
The Netherlands  
tel: +31 (0)320 292200  
fax: +31 (0)320 292201

valspar

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tę kartę charakterystyki : [msds@valspar.com](mailto:msds@valspar.com)

#### Kontakt krajowy

GPS Automotive Lelystad  
tel: +31 (0)320 292288  
fax: +31 (0)320 292201

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

#### Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc

Numer telefonu : Call: +48-223072183

#### Dostawca

Numer telefonu : Call: +31 (0)320 292200 (during daytime)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

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

Flam. Liq. 2, H225  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 1, H410

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

#### Klasyfikacja według Dyrektywy 1999/45/WE [DPD]

Produkt ten jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu Dyrektywy 1999/45/EC wraz z jej późniejszymi zmianami.

Klasyfikacja : F; R11  
Xi; R36  
R66, R67  
N; R51/53

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- Zagrożenia fizyczne/chemiczne** : Produkt wysoce łatwopalny.
- Zagrożenia ludzkiego zdrowia** : Działa drażniąco na oczy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- Zagrożenia dla środowiska** : Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Pełny tekst powyższych zwrotów R lub zwrotów H podano w punkcie 16.

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

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Piktogramy zagrożeń



**Hasło ostrzegawcze** : Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

- Zapobieganie** : Stosować rękawice ochronne. Stosować ochronę oczu/twarzy. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Używać sprzętu elektrycznego, wentylacyjnego, oświetleniowego i służącego do operowania materiałem w wersji przeciwwybuchowej. Unikać uwolnienia do środowiska.
- Reagowanie** : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę wodą albo pod prysznicem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub wezwać lekarza.
- Przechowywanie** : Przechowywać w chłodnym miejscu.
- Usuwanie** : Zawartość pojemnika jak i pojemnik utylizować zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, narodowymi oraz międzynarodowymi przepisami.
- Niebezpieczne składniki** : octan butylu  
2-metylopropan-1-ol
- Uzupełniające elementy etykiety** : Nie dotyczy.
- Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów** : Nie dotyczy.
- Specjalne wymagania dotyczące pakowania**
- Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otworzenie ich przez dzieci** : Nie dotyczy.

1-15 Washprimer

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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

### 2.3 Inne zagrożenia

**Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji** : Nie znane.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki : Mieszanka

| Nazwa produktu/<br>składnika     | Identyfikatory  | w%        | Klasyfikacja                  |  | Typ     |
|----------------------------------|---|-----------|-------------------------------|--|---------|
|                                  |   |           | 67/548/EWG                    | Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]   |         |
| octan butylu                     | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>WE: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Indeks: 607-025-00-1  | ≥25 - ≤50 | R10<br>R66, R67               | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066  | [1] [2] |
| alkohol izopropylowy             | REACH #:<br>01-2119457558-25<br>WE: 200-661-7<br>CAS: 67-63-0<br>Indeks: 603-117-00-0   | ≥10 - ≤25 | F; R11<br>Xi; R36<br>R67      | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336  | [1] [2] |
| bis[ortofosforan(V)]<br>tricynku | REACH #:<br>01-2119485044-40<br>WE: 231-944-3<br>CAS: 7779-90-0<br>Indeks: 030-011-00-6 | ≤6.5      | N; R50/53                     | Aquatic Acute 1,<br>H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410 (M=1)   | [1]     |
| ksylen                           | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>WE: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indeks: 601-022-00-9 | ≤5        | R10<br>Xn; R20/21<br>Xi; R38  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| 2-metylopropan-1-ol              | REACH #:<br>01-2119484609-23<br>WE: 201-148-0<br>CAS: 78-83-1<br>Indeks: 603-108-00-1   | ≤4.8      | R10<br>Xi; R41, R37/38<br>R67 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336  | [1] [2] |
| octan 1-metoksy-<br>2-propylu    | REACH #:<br>01-2119475791-29<br>WE: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Indeks: 607-195-00-7  | ≤5        | R10                           | Flam. Liq. 3, H226   | [2]     |
| Pyły ditlenku tytanu             | REACH #:<br>01-2119489379-17<br>WE: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7                        | ≤3        | Nie<br>sklasyfikowany.        | Nie sklasyfikowany.  | [2]     |
| tlenek cynku                     | REACH #:<br>01-2119463881-32<br>WE: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Indeks: 030-013-00-7 | ≤1.6      | N; R50/53                     | Aquatic Acute 1,<br>H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410 (M=1)   | [1] [2] |
| etylobenzen                      | REACH #:  | ≤3        | F; R11                        | Flam. Liq. 2, H225   | [1] [2] |

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

|       |  |       |   |  |         |
|-------|--|-------|---|--|---------|
| fenol | 01-2119489370-35<br>WE: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indeks: 601-023-00-4<br><br>REACH #:<br>01-2119471329-32<br>WE: 203-632-7<br>CAS: 108-95-2<br>Indeks: 604-001-00-2 | ≤0.16 | Xn; R20, R48/20, R65<br><br>Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25<br>Xn; R48/20/21/22 C; R34<br><br><b>Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R.</b> | Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (narząd słuchu)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 1, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Muta. 2, H341<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000)<br><br><b>Pełny tekst powyższych uwag H podano w Sekcji 16.</b> | [1] [2] |
|-------|--|-------|---|--|---------|

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, lub klasyfikowane są jako PBT lub vPvB bądź jako substancje wywołujące równorzędne obawy, lub które mogą występować w środowisku pracy jedynie w ograniczonym zakresie, w związku z czym muszą zostać wymienione w niniejszym ustępie.

#### Typ

- [1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska
  - [2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
  - [3] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII
  - [4] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII
  - [5] Substancja wywołująca równorzędne obawy
- Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Ogólne** : W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji stabilizowanej (położenie na boku) i uzyskać pomoc lekarską.
- Kontakt z okiem** : Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Natychmiast przemywać oczy bieżącą wodą, przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. Należy natychmiast zwrócić się po pomoc lekarską.
- Wdychanie** : Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen.
- Kontakt ze skórą** : Zdjąć skażoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. NIE wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.
- Spożycie** : Po połknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. NIE wywoływać wymiotów.

## 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. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice.

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

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny. Mieszanina została oceniona zgodnie z konwencjonalną metodą określoną w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) i odpowiednio sklasyfikowana pod względem właściwości toksykologicznych. Szczegóły podano w Sekcjach 2 i 3.

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie taki jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary mogą wywierać także szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu przez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów. Powtarzalne i dłuższe narażenie na mieszaninę może spowodować usunięcie naturalnego tłuszczu ze skóry, powodujące nieuczuleniowe zapalenie skóry i absorpcję przez skórę.

Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

Połknięcie powoduje nudności, biegunkę i wymioty.

Uwzględniono opóźnione i bezpośrednie działanie, a także działanie chroniczne składników przy krótkotrwałej i długotrwałej ekspozycji drogą pokarmową, przez wdychanie, przez kontakt ze skórą i z oczami, tam gdzie takie informacje są znane.

### 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.

Patrz Informacje toksykologiczne (część 11)

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** : Zaleca się: piana odporna na działanie alkoholu, CO<sub>2</sub>, proszki, mgła wodna.

**Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nie używać strumienia wody.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : Spalanie powoduje wytwarzanie gęstego, czarnego dymu. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia.

**Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Zabezpieczyć przed przedostaniem się wycieków z pożaru do kanalizacji burzowej lub cieków wodnych.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Może być potrzebny odpowiedni sprzęt do oddychania.

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

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** : Należy usunąć wszelkie źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenie. Unikać wdychania par lub mgły. Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8.

**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 personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej".

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. W razie zanieczyszczenia tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy zawiadomić odpowiednie władze, zgodnie z miejscowymi przepisami.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia** : Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz Sekcja 13). Należy zmywać roztworem detergentu. Unikać użycia rozpuszczalników.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

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

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** : Należy zapobiegać tworzeniu się palnych lub wybuchowych stężeń oparów i unikać powstawania stężeń wyższych niż dopuszczalne dla pomieszczeń roboczych. Poza tym, niniejszy wyrób może być używany wyłącznie tam, gdzie nie ma żadnych otwartych źródeł ognia, ani innych źródeł zapłonu. Sprzęt elektryczny musi posiadać odpowiednią klasę ochrony. Mieszanina może się naładować elektrostatycznie: należy zawsze stosować przewody uziemiające w trakcie jej przenoszenia z jednego pojemnika do drugiego. Osoby obsługujące powinny nosić antystatyczne obuwie i ubranie, a podłogi powinny przewodzić elektryczność. Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomienia. Nie wolno używać narzędzi wytwarzających iskry. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania pyłu, pyłów, rozpylonej cieczy lub mgły powstałych podczas nakładania niniejszej mieszanki. Unikać wdychania pyłu powstającego w trakcie piaskowania. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Do opróżniania nie wolno stosować ciśnienia. Pojemnik ten nie jest pojemnikiem ciśnieniowym. Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny. Należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. **Informacje dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej**

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

Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Jeśli podczas pracy operatorów w kabinie natryskowej, zarówno podczas natryskiwania jak i bez niego, wentylacja nie jest wystarczająca do usuwania oparów i pyłów, wtedy powinni oni nosić maski zasilane sprężonym powietrzem podczas natryskiwania i po nim do momentu spadku stężeń poniżej NDS.

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

Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami.

#### Uwagi o wspólnym przechowywaniu

Trzymać z dala od: silnych utleniaczy, silnych zasad, silnych kwasów.

#### Informacje dodatkowe o warunkach przechowywania

Należy stosować się do wskazań umieszczonych na etykietach. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Trzymać z dala od źródeł ognia. Nie palić. Nie dopuszczać nieupoważnionych osób. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**Zalecenia** : Niedostępne.

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

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w punkcie 1.

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

| Nazwa produktu/składnika  | Wartości graniczne narażenia   |
|---------------------------|--|
| octan butylu              | <b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polska, 6/2014).</b><br>NDS: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin.<br>NDSCh: 950 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.                          |
| alkohol izopropylowy      | <b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polska, 12/2011).</b><br>NDSCh: 1200 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.<br>NDS: 900 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin. |
| ksylen                    | <b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polska, 6/2014).</b><br>NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> , 0 razy na zmianę, 8 godzin.   |
| 2-metylopropan-1-ol       | <b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polska, 6/2014).</b><br>NDSCh: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.<br>NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin.                          |
| octan 1-metoksy-2-propylu | <b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polska, 6/2014).</b><br>NDS: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin.<br>NDSCh: 520 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.                          |
| Pyły ditlenku tytanu      | <b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polska, 6/2014).</b><br>NDS: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin. Postać: frakcja wdychalna  |
| tlenek cynku              | <b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polska, 6/2014).</b><br>NDS: 5 mg/m <sup>3</sup> , (w przeliczeniu na Zn) 8 godzin. Postać: frakcja                              |



## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

|             |   |
|-------------|---|
| etylobenzen | wdychalna<br>NDSch: 10 mg/m <sup>3</sup> , (w przeliczeniu na Zn) 15 minuty. Postać: frakcja wdychalna<br><b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polska, 6/2014).</b>  |
| fenol       | NDSch: 400 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.<br>NDS: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin.<br><b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polska, 6/2014).</b><br>NDS: 7.8 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin.<br>NDSch: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty. |

### Zalecane procedury monitoringu

- : Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymogi odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

### DNEL/DMEL

| Nazwa produktu/składnika      | Typ  | Narażenie              | Wartość                  | Populacja  | Zaburzenia |
|-------------------------------|------|------------------------|--------------------------|------------|------------|
| octan butylu                  | DNEL | Krótkotrwałe Wdychanie | 960 mg/m <sup>3</sup>    | Pracownicy | Systemowe  |
|                               | DNEL | Krótkotrwałe Wdychanie | 960 mg/m <sup>3</sup>    | Pracownicy | Miejscowe  |
|                               | DNEL | Długotrwałe Wdychanie  | 480 mg/m <sup>3</sup>    | Pracownicy | Systemowe  |
|                               | DNEL | Długotrwałe Wdychanie  | 480 mg/m <sup>3</sup>    | Pracownicy | Miejscowe  |
|                               | DNEL | Krótkotrwałe Wdychanie | 859.7 mg/m <sup>3</sup>  | Konsumenci | Systemowe  |
|                               | DNEL | Krótkotrwałe Wdychanie | 859.7 mg/m <sup>3</sup>  | Konsumenci | Miejscowe  |
|                               | DNEL | Długotrwałe Wdychanie  | 102.34 mg/m <sup>3</sup> | Konsumenci | Systemowe  |
|                               | DNEL | Długotrwałe Wdychanie  | 102.34 mg/m <sup>3</sup> | Konsumenci | Miejscowe  |
| alkohol izopropylowy          | DNEL | Długotrwałe Skórny     | 888 mg/kg bw/dzień       | Pracownicy | Systemowe  |
|                               | DNEL | Długotrwałe Wdychanie  | 500 mg/m <sup>3</sup>    | Pracownicy | Systemowe  |
|                               | DNEL | Długotrwałe Skórny     | 319 mg/kg bw/dzień       | Konsumenci | Systemowe  |
|                               | DNEL | Długotrwałe Wdychanie  | 89 mg/m <sup>3</sup>     | Konsumenci | Systemowe  |
| bis[ortofosforan(V)] trycynku | DNEL | Długotrwałe Doustnie   | 26 mg/kg bw/dzień        | Konsumenci | Systemowe  |
|                               | DNEL | Długotrwałe Wdychanie  | 5 mg/m <sup>3</sup>      | Pracownicy | Systemowe  |
|                               | DNEL | Długotrwałe Skórny     | 83 mg/kg bw/dzień        | Pracownicy | Systemowe  |
|                               | DNEL | Długotrwałe Skórny     | 83 mg/kg bw/dzień        | Konsumenci | Systemowe  |

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

|                           |      |                        |                        |            |           |
|---------------------------|------|------------------------|------------------------|------------|-----------|
| ksylen                    | DNEL | Długotrwałe Wdychanie  | 2.5 mg/m <sup>3</sup>  | Konsumenci | Systemowe |
|                           | DNEL | Długotrwałe Doustnie   | 0.83 mg/kg bw/dzień    | Konsumenci | Systemowe |
|                           | DNEL | Krótkotrwałe Wdychanie | 289 mg/m <sup>3</sup>  | Pracownicy | Miejscowe |
|                           | DNEL | Krótkotrwałe Wdychanie | 289 mg/m <sup>3</sup>  | Pracownicy | Systemowe |
|                           | DNEL | Długotrwałe Wdychanie  | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Pracownicy | Systemowe |
|                           | DNEL | Długotrwałe Skórny     | 180 mg/kg              | Pracownicy | Systemowe |
|                           | DNEL | Krótkotrwałe Wdychanie | 174 mg/m <sup>3</sup>  | Konsumenci | Miejscowe |
|                           | DNEL | Krótkotrwałe Wdychanie | 174 mg/m <sup>3</sup>  | Konsumenci | Systemowe |
|                           | DNEL | Długotrwałe Wdychanie  | 14.8 mg/m <sup>3</sup> | Konsumenci | Systemowe |
|                           | DNEL | Długotrwałe Skórny     | 108 mg/kg              | Konsumenci | Systemowe |
| 2-metylopropan-1-ol       | DNEL | Długotrwałe Doustnie   | 1.6 mg/kg              | Konsumenci | Systemowe |
|                           | DNEL | Długotrwałe Wdychanie  | 310 mg/m <sup>3</sup>  | Pracownicy | Miejscowe |
|                           | DNEL | Długotrwałe Wdychanie  | 55 mg/m <sup>3</sup>   | Konsumenci | Miejscowe |
|                           | DNEL | Długotrwałe Doustnie   | 25 mg/kg bw/dzień      | Konsumenci | Systemowe |
| octan 1-metoksy-2-propylu | DNEL | Długotrwałe Skórny     | 153.5 mg/kg bw/dzień   | Pracownicy | Systemowe |
|                           | DNEL | Długotrwałe Wdychanie  | 275 mg/m <sup>3</sup>  | Konsumenci | Systemowe |
|                           | DNEL | Długotrwałe Skórny     | 54.8 mg/kg bw/dzień    | Konsumenci | Systemowe |
|                           | DNEL | Długotrwałe Wdychanie  | 33 mg/m <sup>3</sup>   | Pracownicy | Systemowe |
| tlenek cynku              | DNEL | Długotrwałe Doustnie   | 1.67 mg/kg bw/dzień    | Pracownicy | Systemowe |
|                           | DNEL | Długotrwałe Wdychanie  | 5 mg/m <sup>3</sup>    | Pracownicy | Systemowe |
|                           | DNEL | Długotrwałe Wdychanie  | 2.5 mg/m <sup>3</sup>  | Konsumenci | Systemowe |
|                           | DNEL | Długotrwałe Doustnie   | 0.83 mg/kg bw/dzień    | Konsumenci | Systemowe |
| etylobenzen               | DNEL | Długotrwałe Skórny     | 87 mg/kg bw/dzień      | Pracownicy | Systemowe |
|                           | DNEL | Długotrwałe Skórny     | 87 mg/kg bw/dzień      | Konsumenci | Systemowe |
|                           | DNEL | Długotrwałe Wdychanie  | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Pracownicy | Systemowe |
|                           | DNEL | Długotrwałe Skórny     | 180 mg/kg bw/dzień     | Pracownicy | Systemowe |
| fenol                     | DNEL | Długotrwałe Wdychanie  | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Konsumenci | Systemowe |
|                           | DNEL | Długotrwałe Doustnie   | 1.6 mg/kg bw/dzień     | Konsumenci | Systemowe |
|                           | DNEL | Długotrwałe Wdychanie  | 8 mg/m <sup>3</sup>    | Pracownicy | Systemowe |
|                           | DNEL | Długotrwałe Skórny     | 1.23 mg/               | Pracownicy | Systemowe |

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830

1-15 Washprimer

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

|  |      |                           |   |            |           |
|--|------|---------------------------|---|------------|-----------|
|  | DNEL | Krótkotrwałe<br>Wdychanie | kg bw/<br>dzień<br>16 mg/m <sup>3</sup> | Pracownicy | Miejscowe |
|  | DNEL | Długotrwałe<br>Doustnie   | 0.4 mg/kg<br>bw/dzień                   | Konsumenci | Systemowe |
|  | DNEL | Długotrwałe Skórny        | 0.4 mg/kg<br>bw/dzień                   | Konsumenci | Systemowe |
|  | DNEL | Długotrwałe<br>Wdychanie  | 1.32 mg/m <sup>3</sup>                  | Konsumenci | Systemowe |

### PNEC

| Nazwa produktu/składnika      | Dane szczegółowe przedziału medium | Wartość         | Szczegóły metodologii |
|-------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| octan butylu                  | Słodka woda                        | 0.18 mg/l       | -                     |
|                               | Morski                             | 0.018 mg/l      | -                     |
|                               | Osad słodkowodny                   | 0.981 mg/kg     | -                     |
|                               | Osad w wodzie morskiej             | 0.0981 mg/kg    | -                     |
|                               | Gleba                              | 0.0903 mg/kg    | -                     |
|                               | Zakład utylizacji ścieków          | 35.6 mg/l       | -                     |
| alkohol izopropylowy          | Słodka woda                        | 140.9 mg/l      | -                     |
|                               | Morski                             | 140.9 mg/l      | -                     |
|                               | Zakład utylizacji ścieków          | 2251 mg/l       | -                     |
|                               | Osad słodkowodny                   | 552 mg/kg       | -                     |
|                               | Osad w wodzie morskiej             | 552 mg/kg       | -                     |
|                               | Gleba                              | 28 mg/kg        | -                     |
| bis[ortofosforan(V)] trycynku | Zatrucie wtórne                    | 160 mg/kg       | -                     |
|                               | Słodka woda                        | 20.6 µg/l       | -                     |
|                               | Woda morska                        | 6.1 µg/l        | -                     |
|                               | Osad słodkowodny                   | 117.8 mg/kg dwt | -                     |
|                               | Osad w wodzie morskiej             | 56.5 mg/kg dwt  | -                     |
|                               | Gleba                              | 35.6 mg/kg dwt  | -                     |
| ksylen                        | Zakład utylizacji ścieków          | 100 µg/l        | -                     |
|                               | Słodka woda                        | 0.327 mg/l      | -                     |
|                               | Woda morska                        | 0.327 mg/l      | -                     |
|                               | Osad słodkowodny                   | 12.46 mg/kg     | -                     |
|                               | Osad w wodzie morskiej             | 12.46 mg/kg     | -                     |
|                               | Gleba                              | 2.31 mg/kg      | -                     |
| 2-metylopropan-1-ol           | Zakład utylizacji ścieków          | 6.58 mg/l       | -                     |
|                               | Słodka woda                        | 0.4 mg/l        | -                     |
|                               | Morski                             | 0.04 mg/l       | -                     |
|                               | Osad słodkowodny                   | 1.52 mg/kg      | -                     |
|                               | Osad w wodzie morskiej             | 0.152 mg/kg     | -                     |
|                               | Gleba                              | 0.0699 mg/kg    | -                     |
| octan 1-metoksy-2-propylu     | Zakład utylizacji ścieków          | 10 mg/l         | -                     |
|                               | Słodka woda                        | 0.635 mg/l      | -                     |
|                               | Morski                             | 0.0635 mg/l     | -                     |
|                               | Zakład utylizacji ścieków          | 100 mg/l        | -                     |
|                               | Osad słodkowodny                   | 3.29 mg/kg      | -                     |
|                               | Osad w wodzie                      | 0.329 mg/kg     | -                     |

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

|              |                           |                |   |
|--------------|---------------------------|----------------|---|
| tlenek cynku | morskiej                  |                |   |
|              | Gleba                     | 0.29 mg/kg     | - |
|              | Słodka woda               | 20.6 µg/l      | - |
|              | Woda morska               | 6.1 µg/l       | - |
|              | Osad słodkowodny          | 117 mg/kg dwt  | - |
|              | Zakład utylizacji ścieków | 52 µg/l        | - |
|              | Osad w wodzie morskiej    | 56.5 mg/kg dwt | - |
| etylobenzen  | Gleba                     | 35.6 mg/kg dwt | - |
|              | Słodka woda               | 0.1 mg/l       | - |
|              | Woda morska               | 0.01 mg/l      | - |
|              | Osad słodkowodny          | 13.7 mg/kg     | - |
|              | Osad w wodzie morskiej    | 1.37 mg/kg     | - |
|              | Gleba                     | 2.68 mg/kg     | - |
|              | Zakład utylizacji ścieków | 9.6 mg/l       | - |
| fenol        | Słodka woda               | 0.077 mg/l     | - |
|              | Woda morska               | 0.0077 mg/l    | - |
|              | Osad słodkowodny          | 0.0915 mg/kg   | - |
|              | Osad w wodzie morskiej    | 0.00915 mg/kg  | - |
|              | Zakład utylizacji ścieków | 2.1 mg/l       | - |
|              | Gleba                     | 0.136 mg/kg    | - |

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

- : Zapewnić właściwą wentylację. W miarę możliwości, należy to robić za pomocą miejscowego systemu wentylacyjnego i ogólnego wywiewania oparów. Jeżeli środki te nie wystarczą dla utrzymywania stężenia cząstek stałych i oparów poniżej NDS, należy stosować odpowiednie środki ochrony oddechowej.

#### Indywidualny sprzęt ochronny

##### 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 prysznic 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 chłapięcia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: gogle chroniące przed rozpryskiem substancji chemicznej, i/lub osłona twarzy. Jeśli występuje zagrożenie narażeniem przez drogi oddechowe, może być wymagany aparat oddechowy pokrywający całą twarz. Zalecane: gogle chroniące przed rozpryskiem substancji chemicznej, i/lub osłona twarzy.

##### Ochronę skóry

##### Ochronę rąk

- : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. 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): Zalecane EN 374 Viton® polialkohol winylowy (PVA) >= 0.7 mm  
< 1 godziny (czas przebicia): Warunkowo odpowiednie materiały do rękawic

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

ochronnych; EN 374: Kauczuk nitylowy - NBR ( $\geq 0,35$  mm). Materiał odpowiedni tylko jako ochrona podczas opryskiwania. Materiał odpowiedni tylko w przypadku krótko trwającego oddziaływania. W razie skażenia należy natychmiast wymienić rękawice ochronne.

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.

### Ochrona ciała

- : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Jeśli występuje zagrożenie zapłonu spowodowanego elektrycznością statyczną, należy nosić antystatyczne ubranie ochronne. Jeśli występuje zagrożenie zapłonu spowodowanego elektrycznością statyczną, należy nosić antystatyczne ubranie ochronne, obuwie i rękawice. Należy się odnieść do normy europejskiej EN 1149, po dodatkowe informacje dotyczące wymogów materiałowych, projektanckich i metod badawczych. Zalecane: Bawełniane lub bawełniane/syntetyczne fartuchy i jednoczęściowe ubrania ochronne są odpowiednie w normalnych warunkach.

### 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: EN 405:2001 + A1:2009 filtr oparów organicznych (typ A) oraz lotnych cząstek stałych FFA2P3 R D

### Kontrola narażenia środowiska

- : Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Stan fizyczny  | : Ciecz.                  |
| Kolor  | : Beżowy.                 |
| Zapach   | : Matt                    |
| Próg zapachu   | : Niedostępne.            |
| pH   | : Niedostępne.            |
| Temperatura topnienia/<br>krzepnięcia                            | : Niedostępne.            |
| Początkowa temperatura<br>wrzenia i zakres temperatur<br>wrzenia | : 83°C                    |
| Temperatura zapłonu  | : Tygla zamkniętego: 16°C |
| Szybkość parowania   | : Niedostępne.            |

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

|  |  |
|--|--|
| <b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b> | : Dolna: 2%<br>Górna: 13%  |
| <b>Prężność par</b>  | : Niedostępne.   |
| <b>Gęstość par</b>   | : 3.4 [Powietrze = 1]  |
| <b>Gęstość względna</b>  | : 1.098  |
| <b>Rozpuszczalność</b>   | : nierozpuszczalny w następujących materiałach: zimnej wodzie i gorąca woda. |
| <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>                             | : Niedostępne.   |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>   | : Niedostępne.   |
| <b>Temperatura rozkładu</b>  | : Niedostępne.   |
| <b>Lepkość</b>   | : Niedostępne.   |
| <b>Właściwości wybuchowe</b>   | : Niedostępne.   |
| <b>Właściwości utleniające</b>   | : Niedostępne.   |

### 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

|  |   |
|--|---|
| <b>10.1 Reaktywność</b>                                    | : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.   |
| <b>10.2 Stabilność chemiczna</b>                           | : Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz Sekcja 7).  |
| <b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b> | : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.  |
| <b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>                 | : Wystawiony na wysokie temperatury może wytworzyć niebezpieczne produkty rozpadu.  |
| <b>10.5 Materiały niezgodne</b>                            | : Wymienionych poniżej substancji należy unikać, ze względu na powodowane przez nie silne reakcje egzotermiczne: silnych utleniaczy, silnych zasad, silnych kwasów. |
| <b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu</b>                | : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.   |

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny. Mieszanina została oceniona zgodnie z konwencjonalną metodą określoną w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) i odpowiednio sklasyfikowana pod względem właściwości toksykologicznych. Szczegóły podano w Sekcjach 2 i 3.

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie taki jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary mogą wywierać także szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu przez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów. Powtarzalne i dłuższe narażenie na mieszaninę może spowodować usunięcie naturalnego tłuszczu ze skóry, powodujące nieuczuleniowe zapalenie skóry i absorpcję przez skórę.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

Połknięcie powoduje nudności, biegunkę i wymioty.

Uwzględniono opóźnione i bezpośrednie działanie, a także działanie chroniczne składników przy krótkotrwałej i długotrwałej ekspozycji drogą pokarmową, przez wdychanie, przez kontakt ze skórą i z oczami, tam gdzie takie informacje są znane.

### Toksyczność ostra

| Nazwa produktu/składnika      | Wynik                      | Gatunki            | Dawka                 | Narażenie |
|-------------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|-----------|
| octan butylu                  | LC50 Wdychanie Para        | Szczur             | >21.1 mg/l            | 4 godzin  |
|                               | LD50 Skórny                | Królik             | >14112 mg/kg          | -         |
|                               | LD50 Doustnie              | Szczur             | 10760 mg/kg           | -         |
| alkohol izopropylowy          | LD50 Skórny                | Królik             | 13900 mg/kg           | -         |
|                               | LD50 Doustnie              | Szczur             | 5840 mg/kg            | -         |
| bis[ortofosforan(V)] trycynku | LC50 Wdychanie Pyły i mgły | Szczur             | >5.7 mg/l             | 4 godzin  |
|                               | LD50 Doustnie              | Szczur             | >5000 mg/kg           | -         |
| ksylen                        | LC50 Wdychanie Para        | Szczur             | 27.6 mg/l             | 4 godzin  |
|                               | LD50 Skórny                | Królik             | >2000 mg/kg           | -         |
|                               | LD50 Doustnie              | Szczur             | >2000 mg/kg           | -         |
| 2-metylopropan-1-ol           | LC50 Wdychanie Para        | Szczur             | >24.6 mg/l            | 4 godzin  |
|                               | LD50 Skórny                | Królik             | 2460 mg/kg            | -         |
|                               | LD50 Doustnie              | Szczur             | 3350 mg/kg            | -         |
| octan 1-metoksy-2-propylu     | LD50 Skórny                | Szczur             | >5000 mg/kg           | -         |
|                               | LD50 Doustnie              | Szczur -<br>Żeński | >5000 mg/kg           | -         |
|                               | LC50 Wdychanie Para        | Szczur             | >5.7 mg/l             | 4 godzin  |
| tlenek cynku                  | LD50 Skórny                | Szczur             | >2000 mg/kg           | -         |
|                               | LD50 Doustnie              | Szczur             | >5000 mg/kg           | -         |
|                               | LC50 Wdychanie Para        | Szczur             | >9.6 mg/l             | 4 godzin  |
| etylobenzen                   | LD50 Skórny                | Królik             | >15000 mg/kg          | -         |
|                               | LD50 Doustnie              | Szczur             | >3500 mg/kg           | -         |
|                               | LC50 Wdychanie Para        | Szczur             | 316 mg/m <sup>3</sup> | 4 godzin  |
| fenol                         | LD50 Skórny                | Królik             | 630 mg/kg             | -         |
|                               | LD50 Skórny                | Szczur             | 669 mg/kg             | -         |
|                               | LD50 Doustnie              | Szczur             | 317 mg/kg             | -         |
|                               | LD50 Doustnie              | Szczur             | 317 mg/kg             | -         |

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Szacunki toksyczności ostrej

| Droga            | Wartość ATE   |
|------------------|---------------|
| Doustnie         | 64094.6 mg/kg |
| Skórny           | 22610.2 mg/kg |
| Wdychanie (pary) | 96.89 mg/l    |

### Działanie żrące/drażniące na skórę

| Nazwa produktu/składnika | Wynik                                     | Gatunki | Wynik | Narażenie                   | Wyniki obserwacji |
|--------------------------|---|---------|-------|-----------------------------|-------------------|
| alkohol izopropylowy     | Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca  | Królik  | -     | 24 godzin<br>100 milligrams | -                 |
|                          | Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca  | Królik  | -     | 10 milligrams               | -                 |
|                          | Oczy - Substancja silnie drażniąca        | Królik  | -     | 100 milligrams              | -                 |
|                          | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie       | Królik  | -     | 500 milligrams              | -                 |
| ksylen                   | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie       | Szczur  | -     | 8 godzin 60 microliters     | -                 |
|                          | Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca | Królik  | -     | 24 godzin 500               | -                 |
|                          | Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca | Królik  | -     | 24 godzin 500               | -                 |

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

|              |   |        |   |                            |   |
|--------------|---|--------|---|----------------------------|---|
| tlenek cynku | Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca | Królik | - | milligrams<br>100 Percent  | - |
|              | Oczy - Powoduje słabe podrażnienie        | Królik | - | 87 milligrams              | - |
|              | Oczy - Substancja silnie drażniąca        | Królik | - | 24 godzin 5 milligrams     | - |
|              | Oczy - Powoduje słabe podrażnienie        | Królik | - | 24 godzin 500 milligrams   | - |
| etylobenzen  | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie       | Królik | - | 24 godzin 500 milligrams   | - |
|              | Oczy - Substancja silnie drażniąca        | Królik | - | 500 milligrams             | - |
| fenol        | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie       | Królik | - | 24 godzin 15 milligrams    | - |
|              | Oczy - Powoduje słabe podrażnienie        | Królik | - | 0.5 minuty 5 milligrams    | - |
|              | Oczy - Substancja silnie drażniąca        | Królik | - | 5 milligrams               | - |
|              | Skóra - Substancja silnie drażniąca       | Świnia | - | 0.5 minuty 400 microliters | - |
|              | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie       | Królik | - | 100 milligrams             | - |
|              | Skóra - Substancja silnie drażniąca       | Królik | - | 535 milligrams             | - |

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Działanie uczulające

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Mutagenność

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Rakotwórczość

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Teratogeniczność

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

| Nazwa produktu/składnika | Kategoria   | Droga narażenia | Organy narażone na działanie                                |
|--------------------------|-------------|-----------------|---|
| octan butylu             | Kategoria 3 | Nie dotyczy.    | Skutek narkotyczny  |
| alkohol izopropylowy     | Kategoria 3 | Nie dotyczy.    | Skutek narkotyczny  |
| ksylen                   | Kategoria 3 | Nie dotyczy.    | Działanie drażniące na drogi oddechowe                      |
| 2-metylopropan-1-ol      | Kategoria 3 | Nie dotyczy.    | Działanie drażniące na drogi oddechowe i Skutek narkotyczny |

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane



Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830

1-15 Washprimer

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

| Nazwa produktu/składnika | Kategoria   | Droga narażenia | Organy narażone na działanie |
|--------------------------|-------------|-----------------|------------------------------|
| ksylen                   | Kategoria 2 | Nieokreślony    | Nieokreślony                 |
| etylobenzen              | Kategoria 2 | Nieokreślony    | narząd słuchu                |
| fenol                    | Kategoria 2 | Nieokreślony    | Nieokreślony                 |

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

|             |   |
|-------------|---|
| ksylen      | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ -<br>Kategoria 1 |
| etylobenzen | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ -<br>Kategoria 1 |

Inne informacje : Niedostępne.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.

Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

Mieszanina została oceniona metodą obliczeniową na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) i odpowiednio sklasyfikowana pod względem właściwości ekotoksykologicznych. Więcej informacji w Sekcji 2 i 3.

| Nazwa produktu/składnika      | Wynik                               | Gatunki                                | Narażenie |
|-------------------------------|-------------------------------------|--|-----------|
| octan butylu                  | Toksyczność ostra EC50 647.7 mg/l   | Glon - Desmodesmus subspicatus         | 72 godzin |
|                               | Toksyczność ostra EC50 44 mg/l      | Rozwielitka                            | 48 godzin |
|                               | Toksyczność ostra LC50 32 mg/l      | Skorupiaki - Artemia salina            | 48 godzin |
|                               | Toksyczność ostra LC50 18 mg/l      | Ryba - Pimephales promelas             | 96 godzin |
|                               | Toksyczność ostra NOEC 200 mg/l     | Glon                                   | 72 godzin |
|                               | Przewlekłe NOEC 23 mg/l             | Rozwielitka - Daphnia magna            | 21 dni    |
| alkohol izopropylowy          | Toksyczność ostra EC50 >100 mg/l    | Glon - Scenedesmus subspicatus         | 72 godzin |
|                               | Toksyczność ostra LC50 9640 mg/l    | Ryba - Pimephales promelas             | 96 godzin |
| bis[ortofosforan(V)] trycynku | Toksyczność ostra EC50 63.1 mg/l    | Rozwielitka - Daphnia magna            | 48 godzin |
|                               | Toksyczność ostra LC50 6.3 mg/l     | Ryba - Oncorhynchus mykiss             | 96 godzin |
| ksylen                        | Toksyczność ostra EC50 1 do 10 mg/l | Glon                                   | 72 godzin |
|                               | Toksyczność ostra EC50 1 do 10 mg/l | Rozwielitka - Daphnia magna            | 48 godzin |
|                               | Toksyczność ostra LC50 1 do 10 mg/l | Ryba                                   | 96 godzin |
| 2-metylopropan-1-ol           | Toksyczność ostra EC50 1799 mg/l    | Glon - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 godzin |
|                               | Toksyczność ostra EC50 1100 mg/l    | Rozwielitka - Daphnia pulex            | 48 godzin |
|                               | Toksyczność ostra LC50 1430 mg/l    | Ryba - Pimephales promelas             | 96 godzin |
| octan 1-metoksy-2-propylu     | Przewlekłe NOEC 20 mg/l             | Glon - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 godzin |
|                               | Toksyczność ostra EC50 >1000 mg/l   | Rozwielitka - Daphnia magna            | 21 dni    |
|                               | Toksyczność ostra EC50 408 mg/l     | Glon - Pseudokirchnerella subcapitata  | 96 godzin |
| tlenek cynku                  | Toksyczność ostra LC50 134 mg/l     | Rozwielitka - Daphnia magna            | 48 godzin |
|                               | Toksyczność ostra EC50 0.17 mg/l    | Ryba - Oncorhynchus mykiss             | 96 godzin |
|                               | Toksyczność ostra EC50 0.17 mg/l    | Glon - Selenastrum capricornutum       | 72 godzin |
| etylobenzen                   | Toksyczność ostra LC50 320 ppm      | Ryba - Lepomis macrochirus             | 96 godzin |
|                               | Przewlekłe NOEC 0.017 mg/l          | Glon - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 godzin |
|                               | Toksyczność ostra EC50 >1.8 mg/l    | Rozwielitka - Daphnia magna            | 48 godzin |
| fenol                         | Toksyczność ostra LC50 >10 mg/l     | Ryba - Pimephales promelas             | 96 godzin |
|                               | Toksyczność ostra EC50 61.1 µg/l    | Glon - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 godzin |
|                               | Słodka woda                         |  |           |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

|  |   |  |           |
|--|---|--|-----------|
|  | Toksyczność ostra EC50 36 mg/l<br>Woda morską   | Glon - Hormosira banksii - Gameta                                    | 72 godzin |
|  | Toksyczność ostra EC50 94 mg/l<br>Słodka woda   | Rośliny wodne - Lemna aquinoctiales                                  | 96 godzin |
|  | Toksyczność ostra EC50 4200 µg/l<br>Słodka woda | Rozwielitka - Daphnia magna  | 48 godzin |
|  | Toksyczność ostra LC50 3100 µg/l<br>Słodka woda | Skorupiaki - Ceriodaphnia dubia - Nowonarodzony                      | 48 godzin |
|  | Toksyczność ostra LC50 1.75 µg/l<br>Słodka woda | Ryba - Cyprinus carpio - Larwy                                       | 96 godzin |
|  | Przewlekłe EC10 969 µg/l Słodka woda            | Glon - Pseudokirchneriella subcapitata - W fazie gwałtownego wzrostu | 72 godzin |
|  | Przewlekłe IC10 2.38 ng/L Słodka woda           | Rozwielitka - Daphnia magna - Nowonarodzony                          | 21 dni    |
|  | Przewlekłe NOEC 118 µg/l Słodka woda            | Ryba - Oncorhynchus mykiss   | 90 dni    |

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

| Nazwa produktu/składnika  | Test  | Wynik          | Dawka | Inoculum |
|---------------------------|---|----------------|-------|----------|
| octan butylu              | OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test           | >80 % - 5 dni  | -     | -        |
| octan 1-metoksy-2-propylu | OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test     | 100 % - 28 dni | -     | -        |
|                           | OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test | 83 % - 28 dni  | -     | -        |

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

| Nazwa produktu/składnika  | Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym | Fotoliza | Podatność na rozkład biologiczny |
|---------------------------|---|----------|----------------------------------|
| octan butylu              | -   | -        | Łatwo                            |
| alkohol izopropylowy      | -   | -        | Łatwo                            |
| octan 1-metoksy-2-propylu | -   | -        | Łatwo                            |

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

| Nazwa produktu/składnika      | LogP <sub>ow</sub> | BCF         | Potencjalne |
|-------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| octan butylu                  | 2.3                | -           | niskie      |
| alkohol izopropylowy          | 0.05               | -           | niskie      |
| bis[ortofosforan(V)] trycynku | -                  | 60960       | wysokie     |
| ksylen                        | 3.12               | 8.1 do 25.9 | niskie      |
| 2-metylopropan-1-ol           | 1                  | -           | niskie      |
| octan 1-metoksy-2-propylu     | 1.2                | -           | niskie      |
| tlenek cynku                  | -                  | 60960       | wysokie     |
| etylobenzen                   | 3.6                | -           | niskie      |
| fenol                         | 1.47               | 647         | wysokie     |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.4 Mobilność w glebie

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

**Mobilność** : Niedostępne.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**PBT** : Nie dotyczy.

**vPvB** : Nie dotyczy.

**12.6 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. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

**Odpady niebezpieczne** : Klasyfikacja tego produktu może spełniać kryteria dla niebezpiecznych odpadów.

**Postępowanie z odpadami** : Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Likwidować zgodnie z wszystkimi stosownymi przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi. Jeśli produkt zostanie zmieszany z innymi odpadami, oryginalny kod odpadu produktu może nie być odpowiedni i powinien zostać przypisany odpowiedni kod odpadu. W celu uzyskania dodatkowych informacji, należy się skontaktować z miejscowymi władzami zarządzającymi odpadami.

#### Opakowanie

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

**Postępowanie z odpadami** : Stosując informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu, należy uzyskać wskazówki od odpowiednich władz zarządzających odpadami co do klasyfikacji pustych pojemników. Puste pojemniki muszą być utylizowane lub odnowione. Usunąć pojemniki zanieczyszczone przez produkt zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

|   |           |   |
|---|-----------|---|
| <b>Rodzaj opakowania</b><br>CEPE Paint Guidelines | 15 01 10* | <b>Europejski katalog Odpadów (EWC)</b><br>opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami |
|---|-----------|---|

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 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. Opary pozostałości produktu mogą tworzyć wewnątrz pojemnika atmosferę wysoce łatwopalną albo wybuchową. Nie ciąć, nie spawać i nie szlifować używanych pojemników jeśli nie zostały one dokładnie wyczyszczone od wewnątrz. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|  | ADR/RID   | ADN   | IMDG   | IATA   |
|--|---|---|--|--|
| <b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>               | UN1263  | UN1263  | UN1263   | UN1263   |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>     | FARBA   | PAINTPAINT  | PAINT. Marine pollutant (trizinc bis (orthophosphate))   | Paint  |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b> | 3<br>   | 3<br>   | 3<br>  | 3<br>  |
| <b>14.4 Grupa opakowaniowa</b>                 | II  | II  | II   | II   |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>          | Tak.  | Tak.  | Yes.   | No.  |
| <b>Dodatkowa informacja</b>                    | <p>Oznakowanie, że substancja jest niebezpieczna dla środowiska, nie jest wymagane, kiedy jest przewożona w ilości ≤5 l lub ≤5 kg.</p> <p><b>Numer rozpoznawczy zagrożenia</b><br/>33</p> <p><b>Ilość ograniczona</b><br/>LQ6</p> <p><b>Przepisy szczególne</b><br/>163 640C 650</p> <p><b>Kod ograniczeń przewozu przez tunele</b><br/>D/E</p> | <p>Oznakowanie, że substancja jest niebezpieczna dla środowiska, nie jest wymagane, kiedy jest przewożona w ilości ≤5 l lub ≤5 kg.</p> <p><b>Przepisy szczególne</b><br/>163 640C 650</p> | <p>The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.</p> <p><b>Emergency schedules (EmS)</b><br/>F-E, _S-E_</p> <p><b>Special provisions</b><br/>163</p> | <p>The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.</p> <p><b>Passenger and Cargo Aircraft</b><br/>Quantity limitation: 5 L<br/>Packaging instructions: 305</p> <p><b>Cargo Aircraft Only</b><br/>Quantity limitation: 60 L<br/>Packaging instructions: 307</p> <p><b>Limited Quantities - Passenger Aircraft</b><br/>Quantity limitation: 1 L<br/>Packaging instructions: Y305</p> <p><b>Special provisions</b><br/>A3, A72</p> |

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC** : Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

[Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń](#)

[Aneks XIV](#)

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

[Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy](#)

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

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

[Inne przepisy UE](#)

**VOC**

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

**Wykaz europejski**

: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

| Nazwa produktu/<br>składnika | Działanie<br>rakovotwórcze | Działanie<br>mutagenne | Zaburzenia<br>rozwojowe | Zaburzenia<br>rozrodczości |
|------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|
| fenol                        | -                          | Muta. 2, H341          | -                       | -                          |

[Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej \(1005/2009/UE\)](#)

Nie wymieniony.

[Zgoda po uprzednim poinformowaniu \(PIC\) \(649/2012/UE\)](#)

Nie wymieniony.

[Dyrektywa Seveso](#)

Produkt ten może wpływać również na obliczenia dotyczące tego, czy dana lokalizacja wchodzi w zakres dyrektywy Seveso w sprawie zagrożenia poważnymi awariami.

[Przepisy narodowe](#)

**Użytkowanie przemysłowe**

: Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu chemicznego nie zwalniają użytkownika od określenia ryzyka w miejscu pracy, tak jak jest to wymagane w przepisach BHP. Krajowe przepisy BHP dotyczą użytkowania niniejszego produktu w miejscu pracy.

[Przepisy międzynarodowe](#)

[Lista na podstawie Konwencji o zakazie broni chemicznej, Załączniki I, II oraz III Substancje chemiczne](#)

Nie wymieniony.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### Protokół montrealski (Aneksy A, B, C, E)

Nie wymieniony.

### Konwencja sztokholmska dot. stałych zanieczyszczeń organicznych

Nie wymieniony.

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

Nie wymieniony.

### EKG ONZ Protokół z Aarhus w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i metali ciężkich

Nie wymieniony.

### Listy międzynarodowe

#### Spis narodowy

#### **Australia**

: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

#### **Kanada**

: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

#### **Chiny**

: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

#### **Japonia**

: **Japoński wykaz (ENCS)**: Nieokreślony.  
**Japoński wykaz (ISHL)**: Nieokreślony.

#### **Malezja**

: Nieokreślony.

#### **Nowa Zelandia**

: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

#### **Filipiny**

: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

#### **Republika Korei**

: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

#### **Tajwan**

: Nieokreślony.

#### **Turcja**

: Nieokreślony.

#### **Stany Zjednoczone**

: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** : Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

**Kod CEPE** : 1

✔ Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

**Skróty i akronimy** : ATE = Szacunkowa toksyczność ostra  
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany  
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian  
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia  
PBT = Trwały, Biokumulatywny i Toksyczny  
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  
RRN = Numer rejestracyjny REACH  
vPvB = Bardzo trwałe i bardzo biokumulatywne

**Podstawowe pozycje literaturowe i źródła danych** : -

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

| Klasyfikacja   | Uzasadnienie   |
|--|--|
| Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 1, H410 | Na podstawie danych testowych<br>Metoda kalkulacji<br>Metoda kalkulacji<br>Metoda kalkulacji |

### Pełny tekst skróconych zwrotów H

## SEKCJA 16: Inne informacje

|                      |   |
|----------------------|---|
| H225                 | Wysoko łatwopalna ciecz i pary.   |
| H226                 | Łatwopalna ciecz i pary.  |
| H301                 | Działa toksycznie po połknięciu.  |
| H304                 | Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.                              |
| H311                 | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.   |
| H312                 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.   |
| H314                 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.   |
| H315                 | Działa drażniąco na skórę.  |
| H318                 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  |
| H319                 | Działa drażniąco na oczy.   |
| H330                 | Wdychanie grozi śmiercią.   |
| H332                 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  |
| H335                 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.   |
| H336                 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  |
| H341                 | Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.  |
| H373 (narząd słuchu) | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (narząd słuchu) |
| 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. 1, H330              | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (wdychanie) - Kategoria 1  |
| Acute Tox. 3, H301              | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (doustnie) - Kategoria 3   |
| Acute Tox. 3, H311              | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (skórny) - Kategoria 3   |
| Acute Tox. 4, H312              | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (skórny) - Kategoria 4   |
| Acute Tox. 4, H332              | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (wdychanie) - Kategoria 4  |
| Aquatic Acute 1, H400           | OSTRE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1  |
| Aquatic Chronic 1, H410         | DŁUGOTRWAŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1  |
| Aquatic Chronic 3, H412         | DŁUGOTRWAŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3  |
| Asp. Tox. 1, H304               | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1   |
| EUH066                          | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.  |
| Eye Dam. 1, H318                | POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1   |
| Eye Irrit. 2, H319              | POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2   |
| Flam. Liq. 2, H225              | SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 2   |
| Flam. Liq. 3, H226              | SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3   |
| Muta. 2, H341                   | DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE - Kategoria 2   |
| Skin Corr. 1B, H314             | DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B  |
| Skin Irrit. 2, H315             | DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2   |
| STOT RE 2, H373 (narząd słuchu) | DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - POWTARZANE NARAŻENIE (narząd słuchu) - Kategoria 2                           |
| STOT RE 2, H373                 | DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - POWTARZANE NARAŻENIE - Kategoria 2   |
| STOT SE 3, H335                 | DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE (Działanie drażniące na drogi oddechowe) - Kategoria 3 |
| STOT SE 3, H336                 | DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE (Skutek narkotyczny) - Kategoria 3                     |

### [Pełny tekst skróconych zwrotów R](#)

## SEKCJA 16: Inne informacje

R11- Produkt wysoce łatwopalny.

R10- Produkt łatwopalny.

R68- Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

R23/24/25- Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R20- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

R20/21- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

R48/20- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

R48/20/21/22- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

R65- Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R34- Powoduje oparzenia.

R41- Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R36- Działa drażniąco na oczy.

R38- Działa drażniąco na skórę.

R37/38- Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

R66- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

R50/53- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### [Pełny tekst klasyfikacji \[DSD/DPD\]](#)

F - Produkt wysoce łatwopalny

Mutag. Kat. 3 - Kategoria mutageniczności 3

T - Produkt toksyczny

C - Produkt żrący

Xn - Produkt szkodliwy

Xi - Produkt drażniący

N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

**Data wydruku** : 28/02/2017

**Data wydania/ Data aktualizacji** : 28/02/2017

**Data poprzedniego wydania** : Brak poprzedniej validacji

**Wersja** : 1

### [Informacja dla czytelnika](#)

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. Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki nie zastępują oceny ryzyka wykonanej przez użytkownika w miejscu pracy, zgodnie z wymogami innych przepisów dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa.