

## PRIMER FILLER

Druk: 12.01.2023

Data sporządzenia: 16.11.2016

Aktualizacja: 12.01.2023

Wersja: 4 (zastępuje 3)

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

**1.1 Identyfikator produktu:** PRIMER FILLER

**Inne sposoby identyfikacji:**

**UFI:** H2YC-H3NT-R006-JKKV

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zidentyfikowane: Naprawa samochodów; farba w aerozolu. Wyłącznie dla użytkownika profesjonalnego/użytkownika przemysłowego

Zastosowanie odradzane: Brak zastosowań odradzanych.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

Troton Sp. z o.o.

Ząbrowo 14A

78-120 Gościno - Zachodniopomorskie - Polska

Tel.: +48 94 35 123 94 - Fax: +48 94 35 126 22

troton@troton.com.pl

www.troton.pl / www.troton.eu

BDO: 000003319

**1.4 Numer telefonu alarmowego:** (czynny od 8:00-16:00)+48 094 35 123 94; 112

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ \*\*

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).

Aerosol 1: Wyroby aerosolowe łatwopalne, kategoria zagrożenia 1, H229

Aerosol 1: Wyroby aerosolowe łatwopalne, kategoria zagrożenia 1, H222

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3, H412

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne, H336

**2.2 Elementy oznakowania:**

**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

Niebezpieczeństwo



**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

Aerosol 1: H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

Aerosol 1: H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol.

Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211: Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251: Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P280: Stosować rękawice ochronne/ochronę twarzy/odzież ochronną/ochrona dróg oddechowych/obuwie ochronne..

P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P410+P412: Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122 °F.

P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników zgodnie z prawem dotyczącym odpowiednio odpadów niebezpiecznych lub pojemników i odpadów w pojemnikach.

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

**PRIMER FILLER**

Druk: 12.01.2023

Data sporządzenia: 16.11.2016

Aktualizacja: 12.01.2023

Wersja: 4 (zastępuje 3)

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ \*\* (Ciąg dalszy)**

**Informacja uzupełniająca:**

EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

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

**Substancje, które mają wpływ na klasyfikację**

aceton; Octan butylu; butan-1-ol; propan-2-ol

**2.3 Inne zagrożenia:**

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH \*\***

**3.1 Substancje:**

Nie dotyczy

**3.2 Mieszanki:**

**Opis chemiczny:** Mieszanina na bazie produktów chemicznych.

**Składniki:**

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

| Identyfikacja   | Nazwa chemiczna/klasyfikacja  | Stężenie                |
|---|---|-------------------------|
| CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2<br>Index: 606-001-00-8<br>REACH: 01-2119471330-49-XXXX    | <b>aceton<sup>(1)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Niebezpieczeństwo | ATP CLP00<br>10 - <25 % |
| CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1<br>Index: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX   | <b>Octan butylu<sup>(1)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Uwaga                           | ATP CLP00<br>10 - <25 % |
| CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8<br>Index: 603-019-00-8<br>REACH: 01-2119472128-37-XXXX   | <b>Eter dimetylowy<sup>(2)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Niebezpieczeństwo                   | ATP CLP00<br>10 - <25 % |
| CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>Index: 601-003-00-5<br>REACH: 01-2119486944-21-XXXX    | <b>Propan<sup>(3)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Niebezpieczeństwo                            | ATP CLP00<br>5 - <10 %  |
| CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5<br>Index: 022-006-00-2<br>REACH: 01-2119489379-17-XXXX | <b>Ditlenek tytanu (średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm)<sup>(1)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008 Carc. 2: H351 - Uwaga                   | ATP ATP14<br>5 - <10 %  |
| CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7<br>Index: 601-004-00-0<br>REACH: 01-2119474691-32-XXXX   | <b>Butan<sup>(3)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Niebezpieczeństwo                             | ATP CLP00<br>2,5 - <5 % |
| CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9<br>Index: 607-195-00-7<br>REACH: 01-2119475791-29-XXXX   | <b>Octan 2-metoksy-1-metyloetylu<sup>(2)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Uwaga                                   | ATP ATP01<br>2,5 - <5 % |
| CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2<br>Index: 601-004-00-0<br>REACH: 01-2119485395-27-XXXX    | <b>Izobutan<sup>(3)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Niebezpieczeństwo                          | ATP CLP00<br>2,5 - <5 % |

<sup>(1)</sup> Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

<sup>(2)</sup> Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

<sup>(3)</sup> Substancja wymieniona dobrowolnie, która nie spełnia żadnego z kryteriów określonych w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

**PRIMER FILLER**

Druk: 12.01.2023

Data sporządzenia: 16.11.2016

Aktualizacja: 12.01.2023

Wersja: 4 (zastępuje 3)

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH \*\* (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja   | Nazwa chemiczna/klasyfikacja  | Stężenie                |
|---|---|-------------------------|
| CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6<br>Index: 603-004-00-6<br>REACH: 01-2119484630-38-XXXX  | <b>butan-1-ol<sup>(1)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Niebezpieczeństwo | ATP CLP00<br>1 - <2,5 % |
| CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>Index: 603-117-00-0<br>REACH: 01-2119457558-25-XXXX  | <b>propan-2-ol<sup>(1)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Niebezpieczeństwo  | ATP CLP00<br>1 - <2,5 % |
| CAS: 7779-90-0<br>EC: 231-944-3<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119485044-40-XXXX | <b>bis[ortofosforan(V)] tricynku<sup>(1)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Uwaga   | Klas. dost.<br><1 %     |

<sup>(1)</sup> Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

<sup>(2)</sup> Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

<sup>(3)</sup> Substancja wymieniona dobrowolnie, która nie spełnia żadnego z kryteriów określonych w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

**Inne informacje:**

| Identyfikacja  | Specyficzne stężenie graniczne   |
|--|--|
| bis[ortofosforan(V)] tricynku<br>CAS: 7779-90-0<br>EC: 231-944-3 | % (m/m) >=50: Aquatic Acute 1 - H400<br>% (m/m) >=97: Aquatic Chronic 2 - H411<br>97<= % (m/m) <97: Aquatic Chronic 3 - H412<br>25<= % (m/m) <97: Aquatic Chronic 1 - H410 |

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

**Przez wdychanie:**

Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i odpoczynek. W ciężkich przypadkach tj. zatrzymanie krążenia i oddychania, należy zastosować sztuczne oddychanie (metoda usta-usta, masaż serca, dostarczenie tlenu, itd.) i natychmiast wezwać pomoc lekarską.

**Przez kontakt ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym, splukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanka spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przylepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

**Przez kontakt z oczami:**

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarł lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

**Przez połknięcie / aspirację:**

Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.

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

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

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

Brak danych

## PRIMER FILLER

Druk: 12.01.2023

Data sporządzenia: 16.11.2016

Aktualizacja: 12.01.2023

Wersja: 4 (zastępuje 3)

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze:

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

Zastosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), ewentualnie użyć piany gaśniczej lub gaśnic zawierających dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

##### Niewłaściwe środki gaśnicze:

NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

##### Dodatkowe postanowienia:

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

### 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:

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). W pierwszym rzędzie należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

##### Dla osób udzielających pomocy:

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Patrz sekcja 8.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchniowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji. Wchłonięty produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Powiadomić odpowiednie władze w razie narażenia ogółu społeczeństwa lub środowiska.

#### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zaleca się:

Wchłonać rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz również p.8 i 13.

### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samoistnego uwalniania z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

**PRIMER FILLER**

Druk: 12.01.2023

Data sporządzenia: 16.11.2016

Aktualizacja: 12.01.2023

Wersja: 4 (zastępuje 3)

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE (Ciąg dalszy)**

Nie dopuszczać do parowania produktu, gdyż zawiera substancje łatwopalne, których pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny łatwo się zapalające w obecności źródeł zapłonu. Kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i przelewać produkt powoli aby nie doprowadzić do powstania ładunków elektrostatycznych. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

W związku z zagrożeniem jakie ten produkt stanowi dla środowiska naturalnego, zaleca się nim manipulować w miejscu, które posiada czujniki kontroli zanieczyszczenia w razie jego rozlania, a także przechowywać w jego pobliżu materiał absorbujący

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

A.- Techniczne aspekty przechowywania.

Maks.temp.: 25 °C

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

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

Patrz sekcja 1.2.

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Dz.U. 2018 poz. 1286:

| Identyfikacja   | Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej |  |                        |
|---|---|--|------------------------|
|   | NDS   |  |                        |
| aceton<br>CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2  | NDS   |  | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | NDSch   |  | 1800 mg/m <sup>3</sup> |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1   | NDS   |  | 240 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | NDSch   |  | 720 mg/m <sup>3</sup>  |
| Eter dimetylowy<br>CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8                                      | NDS   |  | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
|   | NDSch   |  |                        |
| Propan<br>CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9  | NDS   |  | 1800 mg/m <sup>3</sup> |
|   | NDSch   |  |                        |
| Ditlenek tytanu (średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm)<br>CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 | NDS   |  | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | NDSch   |  |                        |
| Butan<br>CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7  | NDS   |  | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|   | NDSch   |  | 3000 mg/m <sup>3</sup> |
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu<br>CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9                        | NDS   |  | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | NDSch   |  | 520 mg/m <sup>3</sup>  |
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6  | NDS   |  | 50 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | NDSch   |  | 150 mg/m <sup>3</sup>  |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7   | NDS   |  | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | NDSch   |  | 1200 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Pracowników):**

| Identyfikacja                                     |               | Krótkie narażenie                       |                        | Długa ekspozycja       |                       |
|---|---------------|---|------------------------|------------------------|-----------------------|
|   |               | Systematyczna                           | Miejscowo              | Systematyczna          | Miejscowo             |
|   |               | aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2 | Doustnie               | Brak danych            | Brak danych           |
|   | Skórna        | Brak danych                             | Brak danych            | 186 mg/kg              | Brak danych           |
|   | Droga wziewna | Brak danych                             | 2420 mg/m <sup>3</sup> | 1210 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych           |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1    | Doustnie      | Brak danych                             | Brak danych            | Brak danych            | Brak danych           |
|   | Skórna        | 11 mg/kg                                | Brak danych            | 11 mg/kg               | Brak danych           |
|   | Droga wziewna | 600 mg/m <sup>3</sup>                   | 600 mg/m <sup>3</sup>  | 300 mg/m <sup>3</sup>  | 300 mg/m <sup>3</sup> |
| Eter dimetylowy<br>CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8 | Doustnie      | Brak danych                             | Brak danych            | Brak danych            | Brak danych           |
|   | Skórna        | Brak danych                             | Brak danych            | Brak danych            | Brak danych           |
|   | Droga wziewna | Brak danych                             | Brak danych            | 1894 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych           |

**PRIMER FILLER**

Druk: 12.01.2023

Data sporządzenia: 16.11.2016

Aktualizacja: 12.01.2023

Wersja: 4 (zastępuje 3)

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja  |               | Krótkie narażenie |                       | Długa ekspozycja      |                       |
|--|---------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|  |               | Systematyczna     | Miejscowo             | Systematyczna         | Miejscowo             |
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9  | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych           | Brak danych           | Brak danych           |
|  | Skórna        | Brak danych       | Brak danych           | 796 mg/kg             | Brak danych           |
|  | Droga wziewna | Brak danych       | 550 mg/m <sup>3</sup> | 275 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych           |
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6                      | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych           | Brak danych           | Brak danych           |
|  | Skórna        | Brak danych       | Brak danych           | Brak danych           | Brak danych           |
|  | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych           | Brak danych           | 310 mg/m <sup>3</sup> |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                     | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych           | Brak danych           | Brak danych           |
|  | Skórna        | Brak danych       | Brak danych           | 888 mg/kg             | Brak danych           |
|  | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych           | 500 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych           |
| bis[ortofosforan(V)] trycynku<br>CAS: 7779-90-0<br>EC: 231-944-3 | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych           | Brak danych           | Brak danych           |
|  | Skórna        | Brak danych       | Brak danych           | 83 mg/kg              | Brak danych           |
|  | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych           | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Brak danych           |

**DNEL (Populacji):**

| Identyfikacja  |               | Krótkie narażenie     |                       | Długa ekspozycja         |                        |
|--|---------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|
|  |               | Systematyczna         | Miejscowo             | Systematyczna            | Miejscowo              |
| aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                          | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych           | 62 mg/kg                 | Brak danych            |
|  | Skórna        | Brak danych           | Brak danych           | 62 mg/kg                 | Brak danych            |
|  | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych           | 200 mg/m <sup>3</sup>    | Brak danych            |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                   | Doustnie      | 2 mg/kg               | Brak danych           | 2 mg/kg                  | Brak danych            |
|  | Skórna        | 6 mg/kg               | Brak danych           | 6 mg/kg                  | Brak danych            |
|  | Droga wziewna | 300 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup>   | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |
| Eter dimetylowy<br>CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8                | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych           | Brak danych              | Brak danych            |
|  | Skórna        | Brak danych           | Brak danych           | Brak danych              | Brak danych            |
|  | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych           | 471 mg/m <sup>3</sup>    | Brak danych            |
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9  | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych           | 36 mg/kg                 | Brak danych            |
|  | Skórna        | Brak danych           | Brak danych           | 320 mg/kg                | Brak danych            |
|  | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych           | 33 mg/m <sup>3</sup>     | 33 mg/m <sup>3</sup>   |
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6                      | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych           | 1,562 mg/kg              | Brak danych            |
|  | Skórna        | Brak danych           | Brak danych           | 3,125 mg/kg              | Brak danych            |
|  | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych           | 55,357 mg/m <sup>3</sup> | 155 mg/m <sup>3</sup>  |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                     | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych           | 26 mg/kg                 | Brak danych            |
|  | Skórna        | Brak danych           | Brak danych           | 319 mg/kg                | Brak danych            |
|  | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych           | 89 mg/m <sup>3</sup>     | Brak danych            |
| bis[ortofosforan(V)] trycynku<br>CAS: 7779-90-0<br>EC: 231-944-3 | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych           | 0,83 mg/kg               | Brak danych            |
|  | Skórna        | Brak danych           | Brak danych           | 83 mg/kg                 | Brak danych            |
|  | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych           | 2,5 mg/m <sup>3</sup>    | Brak danych            |

**PNEC:**

| Identyfikacja                                  |                       |             |                      |             |  |
|--|-----------------------|-------------|----------------------|-------------|--|
| aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2        | Oczyszczalnia ścieków | 100 mg/L    | Wody słodkiej        | 10,6 mg/L   |  |
|  | Gleby                 | 29,5 mg/kg  | Wody morskie         | 1,06 mg/L   |  |
|  | Sporadyczne           | 21 mg/L     | Osad (Wody słodkiej) | 30,4 mg/kg  |  |
|  | Doustnie              | Brak danych | Osad (Wody morskie)  | 3,04 mg/kg  |  |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | Oczyszczalnia ścieków | 35,6 mg/L   | Wody słodkiej        | 0,18 mg/L   |  |
|  | Gleby                 | 0,09 mg/kg  | Wody morskie         | 0,018 mg/L  |  |
|  | Sporadyczne           | 0,36 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | 0,981 mg/kg |  |
|  | Doustnie              | Brak danych | Osad (Wody morskie)  | 0,098 mg/kg |  |

**PRIMER FILLER**

Druk: 12.01.2023

Data sporządzenia: 16.11.2016

Aktualizacja: 12.01.2023

Wersja: 4 (zastępuje 3)

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja  |                       |             |                      |             |
|--|-----------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Eter dimetylowy<br>CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8                | Oczyszczalnia ścieków | 160 mg/L    | Wody słodkiej        | 0,155 mg/L  |
|  | Gleby                 | 0,045 mg/kg | Wody morskie         | 0,016 mg/L  |
|  | Sporadyczne           | 1,549 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) | 0,681 mg/kg |
|  | Doustnie              | Brak danych | Osad (Wody morskie)  | 0,069 mg/kg |
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9  | Oczyszczalnia ścieków | 100 mg/L    | Wody słodkiej        | 0,635 mg/L  |
|  | Gleby                 | 0,29 mg/kg  | Wody morskie         | 0,064 mg/L  |
|  | Sporadyczne           | 6,35 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | 3,29 mg/kg  |
|  | Doustnie              | Brak danych | Osad (Wody morskie)  | 0,329 mg/kg |
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6                      | Oczyszczalnia ścieków | 2476 mg/L   | Wody słodkiej        | 0,082 mg/L  |
|  | Gleby                 | 0,017 mg/kg | Wody morskie         | 0,008 mg/L  |
|  | Sporadyczne           | 2,25 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | 0,324 mg/kg |
|  | Doustnie              | Brak danych | Osad (Wody morskie)  | 0,032 mg/kg |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                     | Oczyszczalnia ścieków | 2251 mg/L   | Wody słodkiej        | 140,9 mg/L  |
|  | Gleby                 | 28 mg/kg    | Wody morskie         | 140,9 mg/L  |
|  | Sporadyczne           | 140,9 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) | 552 mg/kg   |
|  | Doustnie              | 0,16 g/kg   | Osad (Wody morskie)  | 552 mg/kg   |
| bis[ortofosforan(V)] trycynku<br>CAS: 7779-90-0<br>EC: 231-944-3 | Oczyszczalnia ścieków | 0,1 mg/L    | Wody słodkiej        | 0,0206 mg/L |
|  | Gleby                 | 35,6 mg/kg  | Wody morskie         | 0,0061 mg/L |
|  | Sporadyczne           | Brak danych | Osad (Wody słodkiej) | 117,8 mg/kg |
|  | Doustnie              | Brak danych | Osad (Wody morskie)  | 56,5 mg/kg  |



**8.2 Kontrola narażenia:**

A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne



Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńzonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcja 7.1 i 7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

B.- Ochrona dróg oddechowych.

| Piktogram   | Wyposażenie ochronne  | Oznakowanie   | Normy CEN   | Uwagi   |
|---|---|---|---|---|
| <br>Obowiązkowa ochrona dróg oddechowych | Maska filtrująca chroniąca przed gazami, parami i cząstkami |  | EN 149:2001+A1:2009<br>EN 405:2002+A1:2010<br>EN ISO 136:1998 | Wymienić w razie zauważenia narastającego oporu w oddychaniu i wycucia zapachu lub smaku substancji zanieczyszczającej. |

C.- Szczególna ochrona rąk.

| Piktogram  | Wyposażenie ochronne  | Oznakowanie   | Normy CEN         | Uwagi  |
|--|---|---|-------------------|--|
| <br>Obowiązkowa ochrona rąk | Rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi (Materiał: Liniowy polietylen o niskiej gęstości (LLPDE), Czas przebicia: > 480 min, Grubość materiału: 0,062 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Wymienić rękawice w razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia. |

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

D.- Ochrona oczu i twarzy.

**PRIMER FILLER**



Druk: 12.01.2023

Data sporządzenia: 16.11.2016





Aktualizacja: 12.01.2023

Wersja: 4 (zastępuje 3)



**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

| Piktogram   | Wyposażenie ochronne | Oznakowanie   | Normy CEN   | Uwagi   |
|---|----------------------|---|---|---|
| <br>Obowiązkowa ochrona twarzy | Ochrona twarzy       |  | EN 166:2002<br>EN 167:2002<br>EN 168:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta. |

**E.- Ochrona ciała.**

| Piktogram  | Wyposażenie ochronne   | Oznakowanie   | Normy CEN   | Uwagi   |
|--|--|---|---|---|
| <br>Obowiązkowa ochrona ciała | Odzież chroniąca przed zagrożeniami chemicznymi, antyelektrostatyczna i trudnopalna  |  | EN 1149-1,2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1994 | Wyłącznie do użytku zawodowego. Czyścić regularnie zgodnie z instrukcjami producenta. |
| <br>Obowiązkowa ochrona nóg   | Obuwie bezpieczeństwa chroniące przed zagrożeniami chemicznymi, o właściwościach antyelektrostatycznych i odporne na wysokie temperatury |  | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019   | W razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia wymienić obuwie.                              |

**F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.**

| Środki awaryjne  | Normy   | Środki awaryjne   | Normy  |
|--|---|---|--|
| <br>Prysznic awaryjny | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Przyrząd do płukania oczu | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Kontrola narażenia środowiska:**

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

**Lotne związki organiczne:**

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| LZO (Zawartość):           | 79,6 % masa                         |
| Stężenie LZO 20 °C:        | 677,6 kg/m <sup>3</sup> (677,6 g/L) |
| Średnia liczba węgli:      | 4,43                                |
| Średnia masa cząsteczkowa: | 87,33 g/mol                         |

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

**Wygląd fizyczny:**

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Stan skupienia 20 °C: | Aerozol                        |
| Wygląd:               | Nieokreślony                   |
| Kolor:                | <input type="checkbox"/> Biały |
| Zapach:               | Charakterystyczny              |
| Próg zapachu:         | Brak danych *                  |

**Lotność:**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | -25 °C (materiał napędowy) |
| Prężność par 20 °C:                                | 400000 Pa                  |
| Prężność par 50 °C:                                | <300000 Pa (300 kPa)       |

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt



## PRIMER FILLER

Druk: 12.01.2023

Data sporządzenia: 16.11.2016

Aktualizacja: 12.01.2023

Wersja: 4 (zastępuje 3)

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

Szybkość parowania: Brak danych \*

#### Charakterystyka produktu:

Gęstość 20 °C: 850 kg/m<sup>3</sup>

Gęstość względna 20 °C: Brak danych \*

Lepkość dynamiczna 20 °C: Brak danych \*

Lepkość kinematyczna 20 °C: Brak danych \*

Lepkość kinematyczna 40 °C: Brak danych \*

Stężenie: Brak danych \*

pH: Brak danych \*

Gęstość pary 20 °C: Brak danych \*

Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: Brak danych \*

Rozpuszczalność w wodzie 20 °C: Brak danych \*

Stopień rozpuszczalności: Brak danych \*

Temperatura rozkładu: Brak danych \*

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak danych \*

Ciśnienie w naczyniu: Brak danych \*

#### Palność:

Temperatura zapłonu: Nie dotyczy

Palność (ciała stałego, gazu): Brak danych \*

Temperatura samozapłonu: 240 °C (materiał napędowy)

Dolna granica palności: 1,2 Objętość %

Górna granica palności: 26,2 Objętość %

#### Charakterystyka cząsteczek:

Mediana ekwiwalentu średnicy: Nie dotyczy

#### 9.2 Inne informacje:

##### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Właściwości wybuchowe: Brak danych \*

Właściwości utleniające: Brak danych \*

Substancje powodujące korozję metali: Brak danych \*

Ciepło spalania: Brak danych \*

Aerozole-całkowity udział procentowy (na masę)  
składników łatwopalnych: Brak danych \*

##### Inne właściwości bezpieczeństwa:

Napięcie powierzchniowe 20 °C: Brak danych \*

współczynnik załamania: Brak danych \*

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1 Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7.

#### 10.2 Stabilność chemiczna :

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać:

## PRIMER FILLER

Druk: 12.01.2023

Data sporządzenia: 16.11.2016

Aktualizacja: 12.01.2023

Wersja: 4 (zastępuje 3)

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ (Ciąg dalszy)

Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

| Wstrząsy i tarcia | Kontakt z powietrzem | Ogrzewanie       | Światło słoneczne            | Wilgotność  |
|-------------------|----------------------|------------------|------------------------------|-------------|
| Nie dotyczy       | Nie dotyczy          | Ryzyko zapalenia | Unikać bezpośredniego wpływu | Nie dotyczy |

#### 10.5 Materiały niezgodne:

| Kwasy                 | Woda        | Utleniacze                   | Materiały łatwopalne | Inne                 |
|-----------------------|-------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
| Unikać silnych kwasów | Nie dotyczy | Unikać bezpośredniego wpływu | Nie dotyczy          | Unikać silnych zasad |

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 w zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE \*\*

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

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

Zawiera glikole, prawdopodobieństwo wystąpienia skutków niebezpiecznych dla zdrowia, w związku z czym zaleca się nie wdychać jego oparów przez zbyt długi okres czasu.

##### Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A- Połknięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

B- Wdychanie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):

- Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje uszkodzenia.

D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na efekty rakotwórcze. Więcej informacji patrz sekcja 3.  
IARC: propan-2-ol (3); Dytlenek tytanu (średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ ) (2B)
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

E- Efekty uczulające:

- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:

Narażenie na wysokie dawki może wpłynąć negatywnie na układ nerwowy wywołując ból głowy, nudności, zawroty głowy, mdłości, wymioty, brak jasności umysłu a w poważnych przypadkach prowadzić do utraty przytomności.

G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

**PRIMER FILLER**

Druk: 12.01.2023

Data sporządzenia: 16.11.2016

Aktualizacja: 12.01.2023

Wersja: 4 (zastępuje 3)

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE \*\* (Ciąg dalszy)**

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Skóra: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**Inne informacje:**

CAS 13463-67-7 Dytlenek tytanu (średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ ): Substancja rakotwórcza (inhalacyjnie) dotyczy wyłącznie mieszanin zawierających 1 % lub więcej cząstek ditlenku tytanu o średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ .

**Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:**

| Identyfikacja   | Ostra toksyczność |                  | Rodzaj |
|---|-------------------|------------------|--------|
|   |                   |                  |        |
| aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2   | LD50 ustna        | 5800 mg/kg       | Szczur |
|   | LD50 skórna       | 7426 mg/kg       | Królik |
|   | LC50 wdychanie    | 76 mg/L (4 h)    | Szczur |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1  | LD50 ustna        | 12789 mg/kg      | Szczur |
|   | LD50 skórna       | 14112 mg/kg      | Królik |
|   | LC50 wdychanie    | 23,4 mg/L (4 h)  | Szczur |
| Eter dimetylowy<br>CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8   | LD50 ustna        | >2000 mg/kg      |        |
|   | LD50 skórna       | >2000 mg/kg      |        |
|   | LC50 wdychanie    | 308,5 mg/L (4 h) | Szczur |
| Propan<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9   | LD50 ustna        | >2000 mg/kg      |        |
|   | LD50 skórna       | >2000 mg/kg      |        |
|   | LC50 wdychanie    | >5 mg/L          |        |
| Butan<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7   | LD50 ustna        | >2000 mg/kg      |        |
|   | LD50 skórna       | >2000 mg/kg      |        |
|   | LC50 wdychanie    | 658 mg/L (4 h)   | Szczur |
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9                                       | LD50 ustna        | 8532 mg/kg       | Szczur |
|   | LD50 skórna       | 5100 mg/kg       | Szczur |
|   | LC50 wdychanie    | 30 mg/L (4 h)    | Szczur |
| Izobutan<br>CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2   | LD50 ustna        | >2000 mg/kg      |        |
|   | LD50 skórna       | >2000 mg/kg      |        |
|   | LC50 wdychanie    | >5 mg/L          |        |
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6   | LD50 ustna        | 800 mg/kg        | Szczur |
|   | LD50 skórna       | 3430 mg/kg       | Królik |
|   | LC50 wdychanie    | 24,66 mg/L (4 h) | Szczur |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7  | LD50 ustna        | 5280 mg/kg       | Szczur |
|   | LD50 skórna       | 12800 mg/kg      | Szczur |
|   | LC50 wdychanie    | 72,6 mg/L (4 h)  | Szczur |
| Dytlenek tytanu (średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$ )<br>CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5 | LD50 ustna        | 10000 mg/kg      | Szczur |
|   | LD50 skórna       | 10000 mg/kg      | Królik |
|   | LC50 wdychanie    | >5 mg/L          |        |
| bis[ortofosforan(V)] trycynku<br>CAS: 7779-90-0<br>EC: 231-944-3                                      | LD50 ustna        | >2000 mg/kg      |        |
|   | LD50 skórna       | >2000 mg/kg      |        |
|   | LC50 wdychanie    | >5 mg/L          |        |

**Oszacowana toksyczność ostra (ATE mix):**

| ATE mix       |                                      | Składniki o nieznannej toksyczności |
|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Doustnie      | 32320,62 mg/kg (Metoda obliczeniowa) | 0 %                                 |
| Skórna        | >2000 mg/kg (Metoda obliczeniowa)    | Nie dotyczy                         |
| Droga wziewna | >20 mg/L (4 h) (Metoda obliczeniowa) | Nie dotyczy                         |

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach:**

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

**PRIMER FILLER**

Druk: 12.01.2023

Data sporządzenia: 16.11.2016

Aktualizacja: 12.01.2023

Wersja: 4 (zastępuje 3)

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE \*\* (Ciąg dalszy)**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**Inne informacje**

Brak danych

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE \*\***

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

**12.1 Toksyczność:**

**Ostra toksyczność:**

| Identyfikacja  | Stężenie | Rodzaj               | Rodzaj                  |           |
|--|----------|----------------------|-------------------------|-----------|
| aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                          | LC50     | 5540 mg/L (96 h)     | Oncorhynchus mykiss     | Ryba      |
|  | EC50     | 8800 mg/L (48 h)     | Daphnia pulex           | Skorupiak |
|  | EC50     | 3400 mg/L (48 h)     | Chlorella pyrenoidosa   | Wodorost  |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                   | LC50     | Brak danych          |                         |           |
|  | EC50     | Brak danych          |                         |           |
|  | EC50     | 675 mg/L (72 h)      | Scenedesmus subspicatus | Wodorost  |
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9  | LC50     | 161 mg/L (96 h)      | Pimephales promelas     | Ryba      |
|  | EC50     | 481 mg/L (48 h)      | Daphnia sp.             | Skorupiak |
|  | EC50     | Brak danych          |                         |           |
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6                      | LC50     | 1740 mg/L (96 h)     | Pimephales promelas     | Ryba      |
|  | EC50     | 1983 mg/L (48 h)     | Daphnia magna           | Skorupiak |
|  | EC50     | 500 mg/L (96 h)      | Scenedesmus subspicatus | Wodorost  |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                     | LC50     | 9640 mg/L (96 h)     | Pimephales promelas     | Ryba      |
|  | EC50     | 13299 mg/L (48 h)    | Daphnia magna           | Skorupiak |
|  | EC50     | 1000 mg/L (72 h)     | Scenedesmus subspicatus | Wodorost  |
| bis[ortofosforan(V)] tricynku<br>CAS: 7779-90-0<br>EC: 231-944-3 | LC50     | >0,1 - 1 mg/L (96 h) |                         | Ryba      |
|  | EC50     | >0,1 - 1 mg/L (48 h) |                         | Skorupiak |
|  | EC50     | >0,1 - 1 mg/L (72 h) |                         | Wodorost  |

**Toksyczność długookresowa:**

| Identyfikacja  | Stężenie | Rodzaj      | Rodzaj          |           |
|--|----------|-------------|-----------------|-----------|
| aceton<br>CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2                         | NOEC     | Brak danych |                 |           |
|  | NOEC     | 2212 mg/L   | Daphnia magna   | Skorupiak |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1                  | NOEC     | Brak danych |                 |           |
|  | NOEC     | 23,2 mg/L   | Daphnia magna   | Skorupiak |
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu<br>CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | NOEC     | 47,5 mg/L   | Oryzias latipes | Ryba      |
|  | NOEC     | 100 mg/L    | Daphnia magna   | Skorupiak |
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6                     | NOEC     | Brak danych |                 |           |
|  | NOEC     | 4,1 mg/L    | Daphnia magna   | Skorupiak |

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

**Szczegółowe informacje dotyczące substancji:**

| Identyfikacja                                  | Degradowalność |             | Biodegradowalność |             |
|--|----------------|-------------|-------------------|-------------|
|  |                |             |                   |             |
| aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2        | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | 100 mg/L    |
|  | ChZT           | Brak danych | Okres             | 28 dni      |
|  | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 96 %        |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | Brak danych |
|  | ChZT           | Brak danych | Okres             | 5 dni       |
|  | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 84 %        |

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

**PRIMER FILLER**

Druk: 12.01.2023

Data sporządzenia: 16.11.2016

Aktualizacja: 12.01.2023

Wersja: 4 (zastępuje 3)

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE \*\* (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja   | Degradowalność |                          | Biodegradowalność |             |
|---|----------------|--------------------------|-------------------|-------------|
|   |                |                          |                   |             |
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | BZT5           | Brak danych              | Stężenie          | 785 mg/L    |
|   | ChZT           | Brak danych              | Okres             | 8 dni       |
|   | BZT5/ChZT      | Brak danych              | % biodegradowalny | 100 %       |
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6                     | BZT5           | 1,71 g O <sub>2</sub> /g | Stężenie          | Brak danych |
|   | ChZT           | 2,46 g O <sub>2</sub> /g | Okres             | 19 dni      |
|   | BZT5/ChZT      | 0,7                      | % biodegradowalny | 98 %        |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                    | BZT5           | 1,19 g O <sub>2</sub> /g | Stężenie          | 100 mg/L    |
|   | ChZT           | 2,23 g O <sub>2</sub> /g | Okres             | 14 dni      |
|   | BZT5/ChZT      | 0,53                     | % biodegradowalny | 86 %        |

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

**Szczegółowe informacje dotyczące substancji:**

| Identyfikacja   | Potencjał bioakumulacyjny |        |
|---|---------------------------|--------|
|   |                           |        |
| aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                         | BCF                       | 1      |
|   | Log POW                   | -0,24  |
|   | Potencjał                 | Niski  |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                  | BCF                       | 4      |
|   | Log POW                   | 1,78   |
|   | Potencjał                 | Niski  |
| Propan<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9                         | BCF                       | 13     |
|   | Log POW                   | 2,86   |
|   | Potencjał                 | Niski  |
| Butan<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7                         | BCF                       | 33     |
|   | Log POW                   | 2,89   |
|   | Potencjał                 | Średni |
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | BCF                       | 1      |
|   | Log POW                   | 0,43   |
|   | Potencjał                 | Niski  |
| Izobutan<br>CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2                       | BCF                       | 27     |
|   | Log POW                   | 2,76   |
|   | Potencjał                 | Niski  |
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6                     | BCF                       | 1      |
|   | Log POW                   | 0,88   |
|   | Potencjał                 | Niski  |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                    | BCF                       | 3      |
|   | Log POW                   | 0,05   |
|   | Potencjał                 | Niski  |

**12.4 Mobilność w glebie:**

| Identyfikacja                                     | Absorpcji/desorpcji     |                      | Zmienność       |                             |
|---|-------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------|
|   |                         |                      |                 |                             |
| aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2           | Koc                     | 1                    | Stała Henry'ego | 2,93 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Wnioski                 | Bardzo wysoki        | Suchej gleby    | Tak                         |
|   | Napięcie powierzchniowe | 2,304E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak                         |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1    | Koc                     | Brak danych          | Stała Henry'ego | Brak danych                 |
|   | Wnioski                 | Brak danych          | Suchej gleby    | Brak danych                 |
|   | Napięcie powierzchniowe | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Brak danych                 |
| Eter dimetylowy<br>CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8 | Koc                     | Brak danych          | Stała Henry'ego | Brak danych                 |
|   | Wnioski                 | Brak danych          | Suchej gleby    | Brak danych                 |
|   | Napięcie powierzchniowe | 1,136E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Brak danych                 |

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

**PRIMER FILLER**

Druk: 12.01.2023

Data sporządzenia: 16.11.2016

Aktualizacja: 12.01.2023

Wersja: 4 (zastępuje 3)

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE \*\* (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja                                | Absorpcji/desorpcji     |                      | Zmienność       |                                  |
|--|-------------------------|----------------------|-----------------|----------------------------------|
| Propan<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9      | Koc                     | 460                  | Stała Henry/ego | 71636,78 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|  | Wnioski                 | Średni               | Suchoj gleby    | Tak                              |
|  | Napięcie powierzchniowe | 7,02E-3 N/m (25 °C)  | Wilgotnej gleby | Tak                              |
| Butan<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7      | Koc                     | 900                  | Stała Henry/ego | 96258,75 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|  | Wnioski                 | Niski                | Suchoj gleby    | Tak                              |
|  | Napięcie powierzchniowe | 1,187E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak                              |
| Izobutan<br>CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2    | Koc                     | 35                   | Stała Henry/ego | 120576,75 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|  | Wnioski                 | Bardzo wysoki        | Suchoj gleby    | Tak                              |
|  | Napięcie powierzchniowe | 9,84E-3 N/m (25 °C)  | Wilgotnej gleby | Tak                              |
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6  | Koc                     | 2,44                 | Stała Henry/ego | 5,39E-2 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|  | Wnioski                 | Bardzo wysoki        | Suchoj gleby    | Tak                              |
|  | Napięcie powierzchniowe | 2,567E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak                              |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | Koc                     | 1,5                  | Stała Henry/ego | 8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|  | Wnioski                 | Bardzo wysoki        | Suchoj gleby    | Tak                              |
|  | Napięcie powierzchniowe | 2,24E-2 N/m (25 °C)  | Wilgotnej gleby | Tak                              |

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania:**

Nie podano

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

| Kod       | Opis   | Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014) |
|-----------|--|--|
| 16 05 04* | gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne | Niebezpieczny  |

**Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):**

HP14 Ekotoksyczne, HP3 Łatwopalne, HP5 Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją, HP4 Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

**Administracja odpadami (usuwanie i ocena):**

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2022 poz. 699. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

**Postanowienia dotyczące administracji odpadami:**

Zgodnie z Aneksami II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowe:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1114 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2022 poz. 699).

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

## PRIMER FILLER

Druk: 12.01.2023

Data sporządzenia: 16.11.2016

Aktualizacja: 12.01.2023

Wersja: 4 (zastępuje 3)

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU \*\*

#### Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2021 i RID 2021:



- |   |                    |
|---|--------------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>              | UN1950             |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                     | AEROZOLE           |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                 | 2                  |
| Nalepki:  | 2.1                |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                    | N/A                |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                          | Nie                |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>      |                    |
| Przepisy szczególne:  | 190, 327, 344, 625 |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele:                           | D                  |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                                 | patrz sekcja 9     |
| Ilość ograniczona:  | 1 L                |
| <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:</b> | Brak danych        |

#### Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 40-20:



- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>              | UN1950                      |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                     | AEROZOLE                    |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                 | 2                           |
| Nalepki:  | 2.1                         |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                    | N/A                         |
| <b>14.5 Zanieczyszczenie morza:</b>                             | Nie                         |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>      |                             |
| Przepisy szczególne:  | 63, 959, 190, 277, 327, 344 |
| Kody EmS:   | F-D, S-U                    |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                                 | patrz sekcja 9              |
| Ilość ograniczona:  | 1 L                         |
| Grupa segregacji:   | Brak danych                 |
| <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:</b> | Brak danych                 |

#### Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2022:

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

## PRIMER FILLER

Druk: 12.01.2023

Data sporządzenia: 16.11.2016

Aktualizacja: 12.01.2023

Wersja: 4 (zastępuje 3)

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU \*\* (Ciąg dalszy)



|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>              | UN1950              |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                     | AEROSOLS, flammable |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                 | 2                   |
| Nalepki:  | 2.1                 |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                    | N/A                 |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                          | Nie                 |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>      |                     |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                                 | patrz sekcja 9      |
| <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:</b> | Brak danych         |

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: propan-2-ol (Grupa 1, 2, 4)

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Brak danych

#### Seveso III:

| Sekcja | Opis                | wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku | wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku |
|--------|---------------------|---|---|
| P3a    | AEROZOLE LATWOPALNE | 150   | 500   |

#### Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych:

Zawiera aceton. Produkt zgodny z przepisami artykułu 9. Niemniej jednak produkty, które zawierają prekursory materiałów wybuchowych w zaledwie niewielkim stopniu i w tak złożonych mieszaninach, że ekstrakcja prekursora materiału wybuchowego jest technicznie niezwykle trudna, powinny być wyłączone z zakresu stosowania niniejszego rozporządzenia.

Nie mogą być stosowane w:

—wytwarzaniu dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,

—sztucznych i żartach,

—grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wytwarzaniu, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

#### Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

#### Inne przepisy:



## PRIMER FILLER

Druk: 12.01.2023

Data sporządzenia: 16.11.2016

Aktualizacja: 12.01.2023

Wersja: 4 (zastępuje 3)

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2289).

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

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

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2022 poz. 699).

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2021, poz. 24).

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

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

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/EWG oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)(uznany za uchylony).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173) (uchylony).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2021 nr 0 poz. 756 z późniejszymi zmianami).

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1114 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226) (uznany za uchylony).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.

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

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2019 poz. 769).

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2020 poz. 2065).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2020 poz. 2050 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j Dz.U 2021 poz. 2235).

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 późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

## PRIMER FILLER

Druk: 12.01.2023

Data sporządzenia: 16.11.2016

Aktualizacja: 12.01.2023

Wersja: 4 (zastępuje 3)

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Dyrektywa Rady z dnia 20 maja 1975 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do dozowników aerozoli  
Dyrektywa Komisji 94/1/WE z dnia 6 stycznia 1994 r. dostosowująca pewne szczegóły techniczne dyrektywy Rady 75/324/EWG w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do dozowników aerozoli  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (t.j. Dz.U. 2015 poz.854 z późniejszymi zmianami)  
Dyrektywa Komisji 2008/47/WE z dnia 8 kwietnia 2008 r. zmieniająca, w celu dostosowania do postępu technicznego, dyrektywę Rady 75/324/EWG w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do dozowników aerozoli  
Dyrektywa Komisji 2013/10/UE z dnia 19 marca 2013 r. zmieniająca dyrektywę Rady 75/324/EWG w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do dozowników aerozoli w celu dostosowania jej przepisów dotyczących oznakowania do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin  
Dyrektywa Komisji (UE) 2016/2037 z dnia 21 listopada 2016 r. zmieniająca dyrektywę Rady 75/324/EWG w odniesieniu do maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia dozowników aerozoli oraz mająca na celu dostosowanie jej przepisów dotyczących oznakowania do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (4ATP)

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE \*\*

#### Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

#### Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :

ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878

SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (SEKCJA 3, SEKCJA 11, SEKCJA 12):

- Substancje dodane
  - aceton (67-64-1)
  - Octan butylu (123-86-4)
  - Eter dimetylowy (115-10-6)
  - Propan (74-98-6)
  - Ditlenek tytanu (średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ ) (13463-67-7)
  - Butan (106-97-8)
  - Octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6)
  - Izobutan (75-28-5)
  - butan-1-ol (71-36-3)
  - propan-2-ol (67-63-0)
  - bis[ortofosforan(V)] trycynku (7779-90-0)

Substancje, które mają wpływ na klasyfikację (SEKCJA 2):

- Substancje dodane
  - aceton (67-64-1)
  - Octan butylu (123-86-4)
  - butan-1-ol (71-36-3)
  - propan-2-ol (67-63-0)

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP) (SEKCJA 2, SEKCJA 16):

- Piktogramy
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
- Zwroty wskazujące środki ostrożności
- Informacja uzupełniająca

INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (SEKCJA 14):

- Numer UN (numer ONZ)
- Grupa pakowania

#### Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:

H319: Działa drażniąco na oczy.  
H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H229: Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.  
H222: Skrajnie łatwopalny aerozol.

#### Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

## PRIMER FILLER

Druk: 12.01.2023

Data sporządzenia: 16.11.2016

Aktualizacja: 12.01.2023

Wersja: 4 (zastępuje 3)

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE \*\* (Ciąg dalszy)

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

#### Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Carc. 2: H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka (Droga wziewna).

Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.

Flam. Gas 1A: H220 - Skrajnie łatwopalny gaz.

Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

Press. Gas: H280 - Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem.

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.

STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### Proces klasyfikacji:

Eye Irrit. 2: Metoda obliczeniowa

STOT SE 3: Metoda obliczeniowa

Aquatic Chronic 3: Metoda obliczeniowa

Aerosol 1: Metoda obliczeniowa

Aerosol 1: Metoda obliczeniowa

#### Rady dotyczące wyszkolenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

#### Główne źródła literatury:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### Skróty użyte w tekście:

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)

BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób

BCF: współczynnik biokoncentracji

Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

LD50: medialna dawka śmiertelna

LC50: medialne stężenie śmiertelne

EC50: medialne stężenie efektywne

PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

IWO: środki ochrony indywidualnej

STP: oczyszczalnie ścieków

Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem

EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny

STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe

Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie

DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach

UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej

IARC: Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

Karta charakterystyki  
według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878

**PRIMER FILLER**

Druk: 12.01.2023

Data sporządzenia: 16.11.2016

Aktualizacja: 12.01.2023

Wersja: 4 (zastępuje 3)

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -