



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

- 1.1 Identyfikator produktu:** X703-A - składnik A  
**Inne sposoby identyfikacji:**  
Brak danych
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**  
Zastosowanie zalecane: spoiwo. Wyłącznie dla użytkownika profesjonalnego/użytkownika przemysłowego  
Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**  
VIVTEK Sp. z o.o.  
plac Gen. Józefa Hallera 5 lok. 14a  
03-464 Warszawa - Polska  
kontakt@vivtek.pl  
http://vivtek.pl  
BDO: 000533474
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:**

## 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).  
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3, H412  
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H318  
Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2, H225  
Org. Perox. F: Nadtlenki organiczne, typ F, H242  
Skin Corr. 1A: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1A, H314  
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1, H317  
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe, H335

**2.2 Elementy oznakowania:****Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
Org. Perox. F: H242 - Ogrzanie może spowodować pożar.  
Skin Corr. 1A: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
Skin Sens. 1: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P280: Stosować rękawice ochronne/ochronę twarzy/odzież ochronną.  
P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.  
P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.  
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.  
P370+P378: W przypadku pożaru: Użyć gaśnicy proszkowej typu ABC do gaszenia.  
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników zgodnie z prawem dotyczącym odpowiednio odpadów niebezpiecznych lub pojemników i odpadów w pojemnikach.



## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ (Ciąg dalszy)

**Substancje, które mają wpływ na klasyfikację**

Metakrylan metylu; kwas metakrylowy; Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu

**2.3 Inne zagrożenia:**

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**3.1 Substancje:**

Nie dotyczy

**3.2 Mieszaniny:****Opis chemiczny:** Mieszanina na bazie dodatków i metakrylanów z rozpuszczalnikami**Składniki:**

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

| Identyfikacja                                                                        | Nazwa chemiczna/klasyfikacja                                                                                                                                                                                                                       | Stężenie    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CAS: 80-62-6<br>EC: 201-297-1<br>Index: 607-035-00-6<br>REACH: 01-2119452498-28-XXXX | <b>Metakrylan metylu<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Rozporządzenie 1272/2008 Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Niebezpieczeństwo                                                                      | 50 - <75 %  |
| CAS: 79-41-4<br>EC: 201-204-4<br>Index: 607-088-00-5<br>REACH: 01-2119463884-26-XXXX | <b>kwas metakrylowy<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312; Skin Corr. 1A: H314 - Niebezpieczeństwo                                                                                                       | 2,5 - <10 % |
| CAS: 80-15-9<br>EC: 201-254-7<br>Index: 617-002-00-8<br>REACH: 01-2119475796-19-XXXX | <b>Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Chronic 2: H411; Org. Perox. E: H242; Skin Corr. 1B: H314; STOT RE 2: H373 - Niebezpieczeństwo | 2,5 - <10 % |

<sup>(1)</sup> Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone 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                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kwas metakrylowy<br>CAS: 79-41-4<br>EC: 201-204-4                    | % (m/m) ≥ 1: STOT SE 3 - H335                                                                                                                                                                                                                                           |
| Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu<br>CAS: 80-15-9<br>EC: 201-254-7 | % (m/m) ≥ 90: Org. Perox. E - H242<br>1 ≤ % (m/m) < 90: Org. Perox. F - H242<br>% (m/m) ≥ 10: Skin Corr. 1B - H314<br>3 ≤ % (m/m) < 10: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (m/m) ≥ 3: Eye Dam. 1 - H318<br>1 ≤ % (m/m) < 3: Eye Irrit. 2 - H319<br>% (m/m) ≥ 1: STOT SE 3 - H335 |

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**

Natychmiast wezwać lekarza 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, spłukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanina 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.

- Kontynuacja na następnej stronie -

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)****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:**

Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Nie wywoływać wymiotów, gdyż wyrzucenie treści żołądka może uszkodzić błonę śluzową górnej sekcji układu pokarmowego, a także może dojść do jej aspiracji. Przeplukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu. W razie utraty przytomności nie podawać nic drogą ustną aż do konsultacji z lekarzem. Zapewnić poszkodowanemu spokój.

**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

**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:**

OGRZANIE MOŻE SPOWODOWAĆ POŻAR. 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:**

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.



## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA (Ciąg dalszy)

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

Zaleca się:

Wchłoniąć 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.

NIE OGRZEWAĆ. Przestrzegać podstawowych zastrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa sprzętu i aparatur oraz dostosować się do minimalnych wymogów bezpieczeństwa i zdrowia pracowników. W sekcji 10 o warunkach i substancjach, których należy unikać.

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.

Min. temp.: 5 °C  
Maks.temp.: 30 °C  
Maksymalny czas: 6 miesięcy

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:**

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

## 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                                                 |  | 100 mg/m <sup>3</sup> |
| Metakrylan metylu<br>CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 | NDSch                                               |  | 300 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Pracowników):**

| Identyfikacja                                      |               | Krótkie narażenie |                       | Długa ekspozycja        |                       |
|----------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
|                                                    |               | Systematyczna     | Miejscowo             | Systematyczna           | Miejscowo             |
| Metakrylan metylu<br>CAS: 80-62-6<br>EC: 201-297-1 | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych           | Brak danych             | Brak danych           |
|                                                    | Skórna        | Brak danych       | Brak danych           | 13,67 mg/kg             | Brak danych           |
|                                                    | Droga wziewna | Brak danych       | 416 mg/m <sup>3</sup> | 348,4 mg/m <sup>3</sup> | 208 mg/m <sup>3</sup> |

- Kontynuacja na następnej stronie -



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

| Identyfikacja                                                        |               | Krótkie narażenie |             | Długa ekspozycja       |                      |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-------------|------------------------|----------------------|
|                                                                      |               | Systematyczna     | Miejscowo   | Systematyczna          | Miejscowo            |
| kwas metakrylowy<br>CAS: 79-41-4<br>EC: 201-204-4                    | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych | Brak danych            | Brak danych          |
|                                                                      | Skórna        | Brak danych       | Brak danych | 4,25 mg/kg             | Brak danych          |
|                                                                      | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych | 29,6 mg/m <sup>3</sup> | 88 mg/m <sup>3</sup> |
| Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu<br>CAS: 80-15-9<br>EC: 201-254-7 | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych | Brak danych            | Brak danych          |
|                                                                      | Skórna        | Brak danych       | Brak danych | Brak danych            | Brak danych          |
|                                                                      | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych | 6 mg/m <sup>3</sup>    | Brak danych          |

## DNEL (Populacji):

| Identyfikacja                                      |               | Krótkie narażenie |                       | Długa ekspozycja       |                        |
|----------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|                                                    |               | Systematyczna     | Miejscowo             | Systematyczna          | Miejscowo              |
| Metakrylan metylu<br>CAS: 80-62-6<br>EC: 201-297-1 | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych           | 8,2 mg/kg              | Brak danych            |
|                                                    | Skórna        | Brak danych       | Brak danych           | 8,2 mg/kg              | Brak danych            |
|                                                    | Droga wziewna | Brak danych       | 208 mg/m <sup>3</sup> | 74,3 mg/m <sup>3</sup> | 104 mg/m <sup>3</sup>  |
| kwas metakrylowy<br>CAS: 79-41-4<br>EC: 201-204-4  | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych           | Brak danych            | Brak danych            |
|                                                    | Skórna        | Brak danych       | Brak danych           | 2,55 mg/kg             | Brak danych            |
|                                                    | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych           | 6,3 mg/m <sup>3</sup>  | 6,55 mg/m <sup>3</sup> |

## PNEC:

| Identyfikacja                                                        |                       |             |                      |             |  |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|----------------------|-------------|--|
| Metakrylan metylu<br>CAS: 80-62-6<br>EC: 201-297-1                   | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L     | Wody słodkiej        | 0,94 mg/L   |  |
|                                                                      | Gleby                 | 1,48 mg/kg  | Wody morskie         | 0,094 mg/L  |  |
|                                                                      | Sporadyczne           | 0,94 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | 10,2 mg/kg  |  |
|                                                                      | Doustnie              | Brak danych | Osad (Wody morskie)  | 0,102 mg/kg |  |
| kwas metakrylowy<br>CAS: 79-41-4<br>EC: 201-204-4                    | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L     | Wody słodkiej        | 0,82 mg/L   |  |
|                                                                      | Gleby                 | 1,2 mg/kg   | Wody morskie         | 0,82 mg/L   |  |
|                                                                      | Sporadyczne           | 0,82 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | Brak danych |  |
|                                                                      | Doustnie              | Brak danych | Osad (Wody morskie)  | Brak danych |  |
| Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu<br>CAS: 80-15-9<br>EC: 201-254-7 | Oczyszczalnia ścieków | 0,35 mg/L   | Wody słodkiej        | 0,003 mg/L  |  |
|                                                                      | Gleby                 | 0,003 mg/kg | Wody morskie         | 0 mg/L      |  |
|                                                                      | Sporadyczne           | 0,031 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) | 0,023 mg/kg |  |
|                                                                      | Doustnie              | Brak danych | Osad (Wody morskie)  | 0,002 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 rozcieńczonego 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                                                                                                                   | Wypożyczenie ochronne                            | Oznakowanie                                                                         | Normy CEN           | Uwagi                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona dróg oddechowych | Maska filtrująca chroniąca przed gazami i parami |  | EN 405:2002+A1:2010 | Jeżeli do środka maski lub do złączki przedostaje się zapach lub smak produktu należy wymienić maskę. Jeżeli substancja zanieczyszczająca nie ma wyraźnych właściwości ostrzegawczych, zaleca się stosowanie sprzętu izolującego. |

C.- Szczególna ochrona rąk.



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

| Piktogram                                                                                                    | Wypożyczenie ochronne                                                | Oznakowanie                                                                       | Normy CEN                                                                   | Uwagi                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona rąk | Rękawice wielokrotnego użytku chroniące przed czynnikami chemicznymi |  | EN ISO 374-1:2016+A1:2018<br>EN 16523-1:2015+A1:2018<br>EN 420:2004+A1:2010 | Czas ochronnego działania (Breakthrough Time) podany przez producenta musi być dłuższy niż czas stosowania produktu. Nie stosować kremów ochronnych po kontakcie produktu ze skórą. |

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.

| Piktogram                                                                                                       | Wypożyczenie ochronne | Oznakowanie                                                                       | Normy CEN                                                     | Uwagi                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona twarzy | Osłona 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                                                                                                      | Wypożyczenie 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 13287:2013<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):           | 60 % masa                             |
| Stężenie LZO 20 °C:        | 585,91 kg/m <sup>3</sup> (585,91 g/L) |
| Średnia liczba węgli:      | 5                                     |
| Średnia masa cząsteczkowa: | 100,1 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: | Ciecz        |
| Wygląd:               | Nieokreślony |
| Kolor:                | Nieokreślony |

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -



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

|                                                    |                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------|
| Zapach:                                            | Nieokreślony            |
| Próg zapachu:                                      | Brak danych *           |
| <b>Lotność:</b>                                    |                         |
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | 104 °C                  |
| Prężność par 20 °C:                                | 2595 Pa                 |
| Prężność par 50 °C:                                | 12864,39 Pa (12,86 kPa) |
| Szybkość parowania:                                | Brak danych *           |
| <b>Charakterystyka produktu:</b>                   |                         |
| Gęstość 20 °C:                                     | 976,5 kg/m <sup>3</sup> |
| Gęstość względna 20 °C:                            | 0,977                   |
| Lepkość dynamiczna 20 °C:                          | 0,91 cP                 |
| Lepkość kinematyczna 20 °C:                        | 0,93 mm <sup>2</sup> /s |
| 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 *           |
| <b>Palność:</b>                                    |                         |
| Temperatura zapłonu:                               | 20 °C                   |
| Palność (ciała stałego, gazu):                     | Brak danych *           |
| Temperatura samozapłonu:                           | 400 °C                  |
| Dolna granica palności:                            | Nieokreślony            |
| Górna granica palności:                            | Nieokreślony            |
| <b>Charakterystyka cząsteczek:</b>                 |                         |
| Mediana ekwiwalentu średnicy:                      | Nie dotyczy             |

## 9.2 Inne informacje:

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:**

|                                                                         |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Właściwości wybuchowe:                                                  | Brak danych *                        |
| Właściwości utleniające:                                                | H242 Ogrzanie może spowodować pożar. |
| 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 wywoływanych przez produkt

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

## 10.1 Reaktywność:

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

## 10.2 Stabilność chemiczna :

- Kontynuacja na następnej stronie -



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

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:**

Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

| Wstrząsy i tarcia | Kontakt z powietrzem | Ogrzewanie                                | Światło słoneczne            | Wilgotność  |
|-------------------|----------------------|-------------------------------------------|------------------------------|-------------|
| Nie dotyczy       | Nie dotyczy          | Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch | Unikać bezpośredniego wpływu | Nie dotyczy |

**10.5 Materiały niezgodne:**

| Kwasy                 | Woda        | Utleniacze                   | Materiały łatwopalne         | Inne                                                                                |
|-----------------------|-------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Unikać silnych kwasów | Nie dotyczy | Unikać bezpośredniego wpływu | Unikać bezpośredniego wpływu | Unikać kontaktu z zasadami, metalami ciężkimi, środkami redukującymi i utleniaczami |

**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.

**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: Produkt korozyjny, po połknięciu wywołuje oparzenia i całkowicie niszczy tkanki. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 2.

**B- Wdychanie (działanie ostre):**

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W przypadku długotrwałego wdychania produkt wpływa niszcząco na tkanki błon śluzowych i górnych dróg oddechowych.

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

- Kontakt ze skórą: Produkt w razie kontaktu ze skórą niszczy tkaniny w całości i powoduje poparzenia. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 2.
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje poważne uszkodzenia

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

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.  
IARC: Metakrylan metylu (3)
- 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: Wydłużony kontakt produktu ze skórą może prowadzić do alergicznego kontaktowego zapalenia skóry.

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

- Kontynuacja na następnej stronie -



## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Powoduje podrażnienie dróg oddechowych, które jest zazwyczaj procesem odwracalnym i ogranicza się do górnych dróg oddechowych.

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

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

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:**

Brak danych

**Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:**

| Identyfikacja                                                        | Ostra toksyczność |                     | Rodzaj |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|--------|
| kwas metakrylowy<br>CAS: 79-41-4<br>EC: 201-204-4                    | LD50 ustna        | 500 mg/kg (ATEi)    |        |
|                                                                      | LD50 skórna       | 1100 mg/kg (ATEi)   |        |
|                                                                      | LC50 wdychanie    | Brak danych         |        |
| Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu<br>CAS: 80-15-9<br>EC: 201-254-7 | LD50 ustna        | 600 mg/kg           | Szczur |
|                                                                      | LD50 skórna       | 1100 mg/kg (ATEi)   |        |
|                                                                      | LC50 wdychanie    | 3 mg/L (4 h) (ATEi) |        |

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

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

**Inne informacje**

Brak danych

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

**12.1 Toksyczność:****Ostra toksyczność:**



## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja                                                        | Stężenie |                   | Rodzaj                    | Rodzaj    |
|----------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------------------------|-----------|
| Metakrylan metylu<br>CAS: 80-62-6<br>EC: 201-297-1                   | LC50     | 191 mg/L (96 h)   | Lepomis macrochirus       | Ryba      |
|                                                                      | EC50     | 69 mg/L (48 h)    | Daphnia magna             | Skorupiak |
|                                                                      | EC50     | 170 mg/L (96 h)   | Selenastrum capricornutum | Wodorost  |
| kwas metakrylowy<br>CAS: 79-41-4<br>EC: 201-204-4                    | LC50     | Brak danych       |                           |           |
|                                                                      | EC50     | 130 mg/L (48 h)   | Daphnia magna             | Skorupiak |
|                                                                      | EC50     | Brak danych       |                           |           |
| Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu<br>CAS: 80-15-9<br>EC: 201-254-7 | LC50     | 3,9 mg/L (96 h)   | Oncorhynchus mykiss       | Ryba      |
|                                                                      | EC50     | 18,84 mg/L (48 h) | Daphnia magna             | Skorupiak |
|                                                                      | EC50     | 3,1 mg/L (72 h)   | Scenedesmus subspicatus   | Wodorost  |

**Toksyczność długookresowa:**

| Identyfikacja              | Stężenie |             | Rodzaj        | Rodzaj    |
|----------------------------|----------|-------------|---------------|-----------|
| Metakrylan metylu          | NOEC     | 9,4 mg/L    | Danio rerio   | Ryba      |
| CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 | NOEC     | 37 mg/L     | Daphnia magna | Skorupiak |
| kwas metakrylowy           | NOEC     | Brak danych |               |           |
| CAS: 79-41-4 EC: 201-204-4 | NOEC     | 53 mg/L     | Daphnia magna | Skorupiak |

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

| Identyfikacja                                                        | Degradowalność |             | Biodegradowalność |          |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-------------------|----------|
| Metakrylan metylu<br>CAS: 80-62-6<br>EC: 201-297-1                   | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | 100 mg/L |
|                                                                      | ChZT           | Brak danych | Okres             | 14 dni   |
|                                                                      | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 94,3 %   |
| kwas metakrylowy<br>CAS: 79-41-4<br>EC: 201-204-4                    | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | 3 mg/L   |
|                                                                      | ChZT           | Brak danych | Okres             | 28 dni   |
|                                                                      | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 86 %     |
| Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu<br>CAS: 80-15-9<br>EC: 201-254-7 | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | 11 mg/L  |
|                                                                      | ChZT           | Brak danych | Okres             | 28 dni   |
|                                                                      | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 3 %      |

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

| Identyfikacja                                      | Potencjał bioakumulacyjny |       |
|----------------------------------------------------|---------------------------|-------|
| Metakrylan metylu<br>CAS: 80-62-6<br>EC: 201-297-1 | BCF                       | 7     |
|                                                    | Log POW                   | 1,38  |
|                                                    | Potencjał                 | Niski |
| kwas metakrylowy<br>CAS: 79-41-4<br>EC: 201-204-4  | BCF                       | 2     |
|                                                    | Log POW                   |       |
|                                                    | Potencjał                 | Niski |



## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja                       | Potencjał bioakumulacyjny |       |
|-------------------------------------|---------------------------|-------|
| Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu | BCF                       | 9     |
| CAS: 80-15-9                        | Log POW                   | 2,16  |
| EC: 201-254-7                       | Potencjał                 | Niski |

## 12.4 Mobilność w glebie:

| Identyfikacja                                                        | Absorpcji/desorpcji     |                      | Zmienność       |                               |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|
| Metakrylan metylu<br>CAS: 80-62-6<br>EC: 201-297-1                   | Koc                     | Brak danych          | Stała Henry'ego | Brak danych                   |
|                                                                      | Wnioski                 | Brak danych          | Suchej gleby    | Brak danych                   |
|                                                                      | Napięcie powierzchniowe | 2,551E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Brak danych                   |
| kwas metakrylowy<br>CAS: 79-41-4<br>EC: 201-204-4                    | Koc                     | 25                   | Stała Henry'ego | 3,9E-2 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                      | Wnioski                 | Bardzo wysoki        | Suchej gleby    | Tak                           |
|                                                                      | Napięcie powierzchniowe | 2,912E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak                           |
| Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu<br>CAS: 80-15-9<br>EC: 201-254-7 | Koc                     | 40                   | Stała Henry'ego | 2,2E-2 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                      | Wnioski                 | Bardzo wysoki        | Suchej gleby    | Tak                           |
|                                                                      | Napięcie powierzchniowe | 1,484E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Nie                           |

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

## 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

| Kod | Opis                                                                                                                                                  | Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|     | Nie można przypisać konkretnego kodu Europejskiego Katalogu Odpadów (), ponieważ zależy on od sposobu, w jaki zostanie wykorzystany przez użytkownika | Niebezpieczny                                            |

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

HP3 Łatwopalne, HP14 Ekotoksyczne, HP5 Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją, HP6 Ostra toksyczność, HP13 Uczulające, HP8 Żrące

## Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 2 (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2020 poz. 797. 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)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2020 poz. 797)

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

## Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2021 i RID 2021:



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



- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN3109
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F CIEKŁY (Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu; kwas metakrylowy)
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 5.2
- Nalepki: 5.2, 8
- 14.4 Grupa pakowania:** N/A
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
- Przepisy szczególne: 122, 274
- Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D
- Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
- Ilość ograniczona: 125 mL
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Brak danych

**Transport morski niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IMDG 39-18:



- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN3109
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F CIEKŁY (Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu; kwas metakrylowy)
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 5.2
- Nalepki: 5.2, 8
- 14.4 Grupa pakowania:** N/A
- 14.5 Zanieczyszczenie morza:** Nie
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
- Przepisy szczególne: 122, 274
- Kody EmS: F-J, S-R
- Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
- Ilość ograniczona: 125 mL
- Grupa segregacji: Brak danych
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Brak danych

**Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2021:



- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN3109
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu; kwas metakrylowy)
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 5.2
- Nalepki: 5.2, 8
- 14.4 Grupa pakowania:** N/A
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
- Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Brak danych



## 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: Brak danych

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 |
|--------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| P5c    | CIECZE ŁATWOPALNE                                                | 5000                                              | 50000                                       |
| P6b    | SUBSTANCJE I MIESZANINY SAMOREAKTYWNE oraz NADTLLENKI ORGANICZNE | 50                                                | 200                                         |

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

Nie mogą być stosowane w:

- wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
- sztuczkach i żartach,
- grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, 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:**



## 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.)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 701)

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2018, poz. 2231)

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/WE 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/WE 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 dotykem 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).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 382)

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 opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 542)

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)

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 98/20013.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923).

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)

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 2016., nr 0 poz. 1117).

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)

**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 :**

- Kontynuacja na następnej stronie -



## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

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

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .  
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H242: Ogrzanie może spowodować pożar.  
H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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

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. 3: H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.  
Acute Tox. 4: H302+H312 - Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.  
Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
Org. Perox. E: H242 - Ogrzanie może spowodować pożar.  
Skin Corr. 1A: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .  
Skin Corr. 1B: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .  
Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.  
Skin Sens. 1: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
STOT RE 2: H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Proces klasyfikacji:**

Skin Corr. 1A: Metoda obliczeniowa  
Skin Sens. 1: Metoda obliczeniowa  
STOT SE 3: Metoda obliczeniowa  
Eye Dam. 1: Metoda obliczeniowa  
Aquatic Chronic 3: Metoda obliczeniowa  
Flam. Liq. 2: Metoda obliczeniowa (2.6.4.3.)

**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:**



## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)

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  
 NDSh: 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

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 -