



## HARMONIX® RED MITE

Wersja 2.1 / PL  
102000035243

1/12

Data aktualizacji: 21.04.2021  
Wydrukowano dnia: 21.04.2021

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	HARMONIX® RED MITE
Kod produktu (UVP)	85774808

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

**Zastosowanie** Pułapka na szkodniki na fermach drobiu oraz szkodniki magazynowe.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca	Bayer Sp. z o. o. Al. Jerozolimskie 158 02-326 Warszawa Polska
Numer telefonu	+48(0)22/572 35 00
Telefaks	+48(0)22/572 36 03
Wydział Odpowiedzialny	E-mail: kontakt@bayercropscience.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego +48(0)22/823 85 46 (całodobowy)

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania, z późniejszymi zmianami.

Ciecze łatwopalne: Kategoria 3  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Działanie drażniące na oczy: Kategoria 2  
H319 Działa drażniąco na oczy.

#### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie produktu zgodne z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania, z późniejszymi zmianami.



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H319 Działa drażniąco na oczy.



# HARMONIX® RED MITE

Wersja 2.1 / PL  
102000035243

2/12

Data aktualizacji: 21.04.2021  
Wydrukowano dnia: 21.04.2021

## 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, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy.
- P501 Zawartość i zanieczyszczone opakowanie usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów, oczyszczone opakowanie usuwać zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie, a w szczególności poddać je segregacji w ramach strumienia odpadów komunalnych.

## 2.3 Inne zagrożenia

Brak znanych innych zagrożeń poza wymienionymi.

Izopropanol: Ta substancja nie jest uważana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną (PBT). Ta substancja nie jest uważana za bardzo trwałą, wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2 Mieszaniny

#### Charakterystyka chemiczna

Koncentrat rozpuszczalny (SL)  
Metyloceluloza 35,57 g/l

#### Składniki stwarzające zagrożenie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

Nazwa	Nr CAS / Nr WE / Nr rejestracji REACH	Klasyfikacja	Stężenie [%]
		ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008	
Propan-2-ol*	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-XXXX	STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225	10 – 30
Oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36-XXXX	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 4, H413	0,1 – 1

\*- Wyznaczono najwyższe dopuszczalne wartości w środowisku pracy

#### Dalsze informacje

Oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	Współczynnik M: 10 (chronic)
------------------------------	----------	------------------------------

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

**HARMONIX® RED MITE**Wersja 2.1 / PL  
102000035243

3/12

Data aktualizacji: 21.04.2021  
Wydrukowano dnia: 21.04.2021**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

<b>Zalecenia ogólne</b>	Usunąć z zagrożonej strefy. Ułożyć i transportować poszkodowanego w stabilnej pozycji (bocznej ustalonej). Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i usunąć w bezpieczny sposób.  W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).
<b>Wdychanie</b>	Przenieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
<b>Kontakt z oczami</b>	Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli są obecne, po pierwszych 5 minutach, potem kontynuować płukanie oczu. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny.
<b>Połknięcie</b>	NIE prowokować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny. Wypłukać usta.

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

<b>Objawy</b>	Może powodować podrażnienie układu oddechowego, kaszel, świszczący oddech
---------------	---

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

<b>Postępowanie</b>	Leczenie objawowe. Płukanie żołądka powinno być brane pod uwagę w ciągu pierwszej godziny (lub pierwszych dwóch godzin) w przypadku przyjęcia dużych dawek. Mimo to zalecane jest podanie węgla aktywowanego i siarczanu sodu. Nie ma specyficznego antidotum.
---------------------	--

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1 Środki gaśnicze**

<b>Odpowiednie</b>	Stosować rozproszony strumień wodny, pianę odporną na alkohol, proszki gaśnicze lub dwutlenek węgla.
<b>Niewłaściwe</b>	Silny strumień wody

<b>5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b>	W razie pożaru mogą uwalniać się: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> )
---	---

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

<b>Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków</b>	W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu. W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.
---	---

**HARMONIX® RED MITE**Wersja 2.1 / PL  
102000035243

4/12

Data aktualizacji: 21.04.2021  
Wydrukowano dnia: 21.04.2021

**Informacja uzupełniająca** Ograniczyć rozprzestrzenianie się środków gaśniczych. Nie dopuścić do spływania cieczy z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji. Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą.

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

**Środki ostrożności** Unikać kontaktu z uwolnionym produktem lub zanieczyszczonymi powierzchniami. Stosować indywidualne wyposażenie ochronne. Mając do czynienia z uwolnionym produktem nie pić, nie jeść i nie palić. Nie wdychać pary.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

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

**Metody oczyszczania** Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny). Dokładnie czyścić zanieczyszczone podłogi i obiekty, zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Przechowywać w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji** Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania podano w sekcji 7. Informacje dotyczące indywidualnego wyposażenia ochronnego podano w sekcji 8. Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w sekcji 13.

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Sposoby bezpiecznego postępowania** Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną.

**Wytyczne ochrony przeciwpożarowej** Podczas stosowania może wytwarzać łatwo palne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

**Środki higieny** Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Bezpośrednio po pracy umyć ręce, w razie potrzeby wziąć prysznic. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i starannie oczyścić przed powtórным użyciem. Ubranie, którego nie można wyczyścić musi być zniszczone (spalone). W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.



# HARMONIX® RED MITE

Wersja 2.1 / PL  
102000035243

5/12

Data aktualizacji: 21.04.2021  
Wydrukowano dnia: 21.04.2021

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

### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu, w temperaturze od 0 °C do 30 °C, również z uwagi na jakość. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Chronić przed dziećmi.

### 7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zapoznać się z etykietą i/lub ulotką.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki	Nr CAS	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
Propan-2-ol	67-63-0	900 mg/m <sup>3</sup> (NDS)	Dz.U.2018.0.1286	DLA POLSKI
Propan-2-ol	67-63-0	1 200 mg/m <sup>3</sup> (NDSch)	Dz.U.2018.0.1286	DLA POLSKI
Propan-2-ol	67-63-0	Oznakowanie substancji notacją „skóra”	Dz.U.2018.0.1286	DLA POLSKI

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Indywidualne wyposażenie ochronne

W zalecanych warunkach stosowania i postępowania prosimy przestrzegać uwag podanych na etykiecie-instrukcji. W przeciwnym razie, stosować się do podanych wskazówek.

#### Ochrona dróg oddechowych

Stosować respirator z maską i filtrem przeciw oparom organicznym i gazom (wskaźnik ochrony 10) zgodnie z EN 140 lub odpowiednik. Wyposażenie ochronne dróg oddechowych powinno być stosowane wyłącznie w celu kontroli ryzyka resztkowego, podczas krótkotrwałych czynności, gdy zastosowano już wszystkie uzasadnione i możliwe środki redukcji narażenia u źródła, np. hermetyzacja i/lub miejscowa wentylacja wywiewna. Należy zawsze przestrzegać instrukcji producentów dotyczących noszenia i konserwacji wyposażenia ochronnego dróg oddechowych.

#### Ochrona rąk

Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Uprać rękawice w razie zanieczyszczenia. Usunąć je, jeżeli są zanieczyszczone od wewnątrz, przedziurawione lub zanieczyszczenie od strony zewnętrznej nie daje się usunąć. Myć ręce często i zawsze przed jedzeniem, piciem, paleniem lub korzystaniem z toalety.



# HARMONIX® RED MITE

Wersja 2.1 / PL  
102000035243

6/12

Data aktualizacji: 21.04.2021  
Wydrukowano dnia: 21.04.2021

Materiał	Kauczuk nitylowy
Szybkość przenikania	> 480 min
Grubość rękawic	> 0,4 mm
Wskaźnik ochrony	Klasa 6
Norma	Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

<b>Ochrona oczu</b>	Nosić okulary (zgodne z EN166, pole widzenia = 5 lub równoważne).
<b>Ochrona skóry i ciała</b>	Nosić standardowy kombinezon ochronny i odzież ochroną kategorią 3 typ 4. Jeżeli jest to możliwe nosić dwie warstwy ubrań. Ubranie ochronne z poliestru/bawełny lub bawełny powinno być zakładane pod kombinezon odporny na chemikalia i powinno być często czyszczone w profesjonalnej pralni. Jeżeli kombinezon chroniący przed chemikaliami jest zachlapany, opryskany lub znacznie zabrudzony, należy go niezwłocznie oczyścić, a następnie ostrożnie zdjąć i usunąć zgodnie z zaleceniami producenta.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

<b>Postać</b>	Ciecz
<b>Barwa</b>	Bezbarwna do białej
<b>Zapach</b>	Brak dostępnych danych
<b>Próg zapachu</b>	Brak dostępnych danych
<b>pH</b>	4,5 - 7,0 (100 %)
<b>Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura wrzenia</b>	Brak dostępnych danych
<b>Temperatura zapłonu (Flash point)</b>	43,8 °C
<b>Palność</b>	Brak dostępnych danych
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak dostępnych danych
<b>Minimalna energia zapłonu</b>	Brak dostępnych danych
<b>Temperatura samoprzyspieszającego rozkładu (TSPR)</b>	Brak dostępnych danych
<b>Górna granica wybuchowości</b>	Brak dostępnych danych
<b>Dolna granica wybuchowości</b>	Brak dostępnych danych
<b>Prężność par</b>	Brak dostępnych danych
<b>Szybkość parowania</b>	Brak dostępnych danych

**HARMONIX® RED MITE**Wersja 2.1 / PL  
102000035243

7/12

Data aktualizacji: 21.04.2021  
Wydrukowano dnia: 21.04.2021

<b>Gęstość względna par</b>	Brak dostępnych danych
<b>Gęstość względna</b>	Brak dostępnych danych
<b>Gęstość</b>	Ok. 0,99 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	Miesza się w każdych proporcjach
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	Izopropanol: Pow: 0,05
<b>Lepkość dynamiczna</b>	Brak dostępnych danych
<b>Lepkość kinematyczna</b>	Brak dostępnych danych
<b>Właściwości utleniające</b>	Brak dostępnych danych
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Brak dostępnych danych

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1 Reaktywność****Rozkład termiczny** Trwały w normalnych warunkach.**10.2 Stabilność chemiczna** Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.**10.4 Warunki, których należy unikać** Mróz, temperatury > 30 °C, źródła zapłonu i bezpośrednie działanie światła słonecznego.**10.5 Materiały niezgodne** Silne utleniacze, silne kwasy  
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** Łatwopalne gazy, pary  
Tlenek węgla  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra - droga pokarmowa** LD50 (Szczur) 5 045 mg/kg  
Wartość odnosi się do rozpuszczalnika: izopropanol.  
LD50 (Mysz) 3 600 mg/kg  
Wartość odnosi się do rozpuszczalnika: izopropanol.**Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe** LC50 (Szczur) 73 mg/l  
Wartość odnosi się do rozpuszczalnika: izopropanol.**Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę** LD50 (Królik) 12 870 mg/kg  
Wartość odnosi się do rozpuszczalnika: izopropanol.

**HARMONIX® RED MITE**Wersja 2.1 / PL  
102000035243

8/12

Data aktualizacji: 21.04.2021  
Wydrukowano dnia: 21.04.2021**Działanie żrące/drażniące na skórę** Brak działania drażniącego na skórę**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Drażniący oczy.**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Nie jest uczulający(-a).**Ocena STOT Działanie toksyczne na organy docelowe – narażenie jednorazowe**

Izopropanol: Może spowodować senność lub zawroty głowy.

**Ocena STOT Działanie toksyczne na organy docelowe – narażenie powtarzane**

Izopropanol: nie spowodował(a) dającego się zastosować u człowieka działania toksycznego na narządy docelowe w badaniach doświadczalnych na zwierzętach.

**Ocena mutagenności**

Izopropanol: nie był(a) genotoksyczny(a) w serii badań in vitro i in vivo.

**Ocena rakotwórczości**

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

**Ocena działania szkodliwego na rozrodczość**

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

**Ocena toksyczności rozwojowej**

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1 Toksyczność****Toksyczność dla ryb** LC50 (Rasbora heteromorpha (Razbora klinowa)) 4 200 mg/l  
Próba przepływowa; Czas ekspozycji: 96 h  
Wartość odnosi się do rozpuszczalnika: izopropanol.LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)) 9 640 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Wartość odnosi się do rozpuszczalnika: izopropanol.**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych** EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)) > 10 000 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Wartość odnosi się do rozpuszczalnika: izopropanol.**Toksyczność dla roślin wodnych** EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)) > 1 000 mg/l  
Szybkość wzrostu; Czas ekspozycji: 72 h  
Wartość odnosi się do rozpuszczalnika: izopropanol.**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****Biodegradowalność** Izopropanol: 95 %, Czas ekspozycji: 21 d  
Ulega szybkiej biodegradacji



**HARMONIX® RED MITE**Wersja 2.1 / PL  
102000035243

9/12

Data aktualizacji: 21.04.2021  
Wydrukowano dnia: 21.04.2021**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

**Bioakumulacja** Izopropanol:  
Nie ulega bioakumulacji.

**12.4 Mobilność w glebie**

**Mobilność w glebie** Izopropanol: Mobilny w glebie  
Rozpuszcza się w wodzie

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**Ocena PBT i vPvB** Izopropanol: Ta substancja nie jest uważana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną (PBT). Ta substancja nie jest uważana za bardzo trwałą, wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

**Dodatkowe informacje ekologiczne** Nie ma żadnych innych znaczących skutków.

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Produkt** Zgodnie z obowiązującymi przepisami i jeżeli to konieczne, po konsultacji z podmiotem zarządzającym i lokalnymi władzami, produkt można oddać na składowisko odpadów lub do spalarni odpadów.

**Opakowania nieoczyszczone** Opróżnić opakowanie z resztek produktu.  
Opróżnione opakowania usuwać zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie, a w szczególności poddać je segregacji w ramach strumienia odpadów komunalnych.  
Nie używać ponownie pustych opakowań.

**Kod odpadu** **02 01 09** Odpady agrochemikaliów inne niż wymienione w 02 01 08

**Podstawy prawne** Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.0.21) z późn. zm.  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U.2013.0.888 z późn. zm.  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz.U.2013.0.523.  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami, Dz.U.2013.0.1186.  
ROZPORZĄDZENIE MINISTRA KLIMATU z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020.0.10)

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****ADR/RID/ADN**14.1 Numer UN (numer ONZ)  
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**1993**  
MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.  
(IZOPROPANOL, ROZTWÓR)

**HARMONIX® RED MITE**Wersja 2.1 / PL  
102000035243

10/12

Data aktualizacji: 21.04.2021  
Wydrukowano dnia: 21.04.2021

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	NIE
Numer rozpoznawczy zagrożenia	30
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	D/E

Ta klasyfikacja nie jest z zasady dopuszczona do transportu w zbiornikowcach w transporcie śródlądowym. W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktować się z producentem.

**IMDG**

14.1 Numer UN (numer ONZ)	<b>1993</b>
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL SOLUTION)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	NIE

**IATA**

14.1 Numer UN (numer ONZ)	<b>1993</b>
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL SOLUTION )
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	NIE

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Patrz, sekcje 6 do 8 w tej karcie charakterystyki.

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie ma transportu luzem zgodnie z Kodeksem IBC.

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (Dz.U. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 r.) z późn. zm.

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 (Dz.U. UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 r.) z późn. zm.

**HARMONIX® RED MITE**Wersja 2.1 / PL  
102000035243

11/12

Data aktualizacji: 21.04.2021  
Wydrukowano dnia: 21.04.2021

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005.11.86) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166) z późn. zm.

Obwieszczenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 maja 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych oraz innych pracach związanych z wysiłkiem fizycznym (Dz.U.2000.26.313) z późn. zm.

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.1975.35.189) z późn. zm.

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.2018.0.1286) z późn. zm.

**Informacja uzupełniająca**

Klasyfikacja WHO: U (Podczas normalnego zastosowania brak silnego zagrożenia)

**Inne przepisy**

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią, Dz.U.2017.0.796.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE****Uwaga:**

Ta karta została sporządzona zgodnie z kartą charakterystyki dostarczoną przez dostawcę produktu.

J.V. Barrett & Co. Ltd

**Tekst zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w Sekcji 3**

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361f	Podjeżdżewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

**Skróty i akronimy**

ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
CAS-Nr.	Numer przypisany substancji chemicznej w Chemical Abstracts Service
ECx	Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie x% maksymalnej wartości
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ELINCS	Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych

**HARMONIX® RED MITE**Wersja 2.1 / PL  
102000035243

12/12

Data aktualizacji: 21.04.2021  
Wydrukowano dnia: 21.04.2021

EN	Normy europejskie
EU	Unia Europejska
IATA	International Air Transport Association - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Międzynarodowy kodeks w sprawie przewozu chemikaliów luzem (Kodeks IBC)
ICx	Medialne stężenie powodujące x% zahamowanie danego parametru, np. wzrostu w określonym przedziale czasowym
IMDG	International Maritime Dangerous Goods - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
LCx	Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon x% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
LDx	Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon x% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
N.O.S.	Not otherwise specified – Inaczej nie określone
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie – wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – wartość średnia stężenia, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej, w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina
Nr WE	Numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances) lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
TWA	Średnia ważona w czasie
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych
WHO	Światowa Organizacja Zdrowia

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (i wszelkimi kolejnymi zmianami). Niniejsza karta uzupełnia instrukcje użytkownika, ale ich nie zastępuje. Informacje, które zawiera oparte są na aktualnym stanie wiedzy dostępnej w momencie przygotowania karty. Wymagane informacje są zgodne z obecną legislacją WE. Użytkownikom przypomina się o potencjalnym ryzyku związanym ze stosowaniem produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także o obowiązku przestrzegania wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

**Powód aktualizacji:** Znak towarowy w nazwie handlowej mieszaniny.

Ostatnio wprowadzone zmiany są zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.