

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

|                             |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Nazwa handlowa              | : GIZMO 060 FS                               |
| Postać produktu             | : Mieszanina                                 |
| Type (Nufarm)               | : Country Specific                           |
| Country (Nufarm)            | : Polska                                     |
| CA Code (Nufarm)            | : 2419                                       |
| Kod produktu                | : CA2419                                     |
| Oracle Recipe Code (Nufarm) | : 600000599                                  |
| Item codes                  | : 100005341; 100009231; 100009232; 100009233 |

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Kategoria głównego zastosowania    | : Zastosowania profesjonalne |
| Zastosowanie substancji/mieszaniny | : Środek grzybobójczy        |

**1.2.2. Odradzane zastosowanie**

Brak dodatkowych informacji

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Wytwórca**

Nufarm S.A.S  
Immeuble WEST PLAZA  
11 rue du débarcadère  
92700 COLOMBES - FRANCE  
T +33 1 40 85 50 50 - F +33 1 47 92 25 45  
[FDS@nufarm.com](mailto:FDS@nufarm.com)

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Numer telefonu pogotowia : Organisme français INRS +33 1 45 42 59 59; Nufarm S.A.S +33 1 40 85 51 15

| Kraj   | Organ/Spółka                    | Adres | Numer telefonu pogotowia             | Komentarz |
|--------|---------------------------------|-------|--------------------------------------|-----------|
| Polska | Instytut Medycyny Pracy w Łodzi |       | +48 42 657 99 00<br>+48 42 631 47 67 |           |

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2 H361  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, H410  
kategoria 1  
Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

**Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.**

Brak dodatkowych informacji

# GIZMO 060 FS

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS08



GHS09

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hasło ostrzegawcze (CLP)                   | : Uwaga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zawiera                                    | : tebukonazol (ISO), 1-(4-chlorofenylo)-4,4-dimetylo-3-(1,2,4-triazol-1-ilometylo)pentan-3-ol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)  | : H361 - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.<br>H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) | : P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.<br>P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.<br>P308+P313 - W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.<br>P391 - Zebrać wyciek.<br>P405 - Przechowywać pod zamknięciem.<br>P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami. |
| Zwroty EUH                                 | : EUH208 - Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.<br>EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.                                                                                                                                                                                                                                   |

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag..

#### Składnik

|                           |                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Propanodiol (57-55-6) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa                                                                                            | Identyfikator produktu                                                            | %      | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Propanodiol<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL) | (Numer CAS) 57-55-6<br>(Numer WE) 200-338-0<br>(REACH-nr) 01-2119456809-23        | 5 – 10 | Nie sklasyfikowany                                                                                     |
| tebukonazol (ISO), 1-(4-chlorofenylo)-4,4-dimetylo-3-(1,2,4-triazol-1-ilometylo)pentan-3-ol      | (Numer CAS) 107534-96-3<br>(Numer WE) 403-640-2<br>(Numer indeksowy) 603-197-00-7 | 5.68   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-                   | (Numer CAS) 99734-09-5<br>(Numer WE) 619-457-8                                    | 1 – 5  | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                |

# GIZMO 060 FS

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

|                                                                                                      |                                                                                 |       |                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-3-on                                                     | (Numer CAS) 2634-33-5<br>(Numer WE) 220-120-9<br>(Numer indeksowy) 613-088-00-6 | <0,2% | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 |
| Sodium hydroxyde<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości<br>narażenia zawodowego (PL) | (Numer CAS) 1310-73-2<br>(Numer WE) 215-185-5<br>(Numer indeksowy) 011-002-00-6 | <0,1% | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                       |

### Specyficzne stężenia graniczne:

| Nazwa                                            | Identyfikator produktu                                                          | Specyficzne stężenia graniczne                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-3-on | (Numer CAS) 2634-33-5<br>(Numer WE) 220-120-9<br>(Numer indeksowy) 613-088-00-6 | ( 0.05 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317                                                                                                           |
| Sodium hydroxyde                                 | (Numer CAS) 1310-73-2<br>(Numer WE) 215-185-5<br>(Numer indeksowy) 011-002-00-6 | ( 0.5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>( 0.5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>( 2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>( 5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|                                               |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu      | : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze.                                                                                                               |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast płukać mydłem i dużą ilością wody.                                                                             |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Natychmiast płukać przez dłuższą chwilę wodą trzymając powieki szeroko rozwarte. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Skonsultować się z okulistą. |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu         | : Przełukać usta wodą. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku spożycia, natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietę.                             |

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

Brak dodatkowych informacji

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

|                                |                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Odpowiednie środki gaśnicze    | : Woda rozpylana. Piana. Suchy proszek. Dytlenek węgla. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : obfity strumień wody.                                 |

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

|                                                    |                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zagrożenie pożarowe                                | : Pożar spowoduje gęsty, czarny dym. Narażenie na produkty rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia. |
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Dytlenek węgla. Tlenek węgla.                                                                         |

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

|                     |                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instrukcje gaśnicze | : Powstrzymać płyny gaśnicze poprzez obwałowanie. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru. |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# GIZMO 060 FS

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny. Nosić samodzielny aparat oddechowy.

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

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ogólne środki zaradcze : Patrz rozdział 8.

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Brak dodatkowych informacji

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody usuwania skażenia : Wchłonąć obojętnym materiałem absorbującym (np. piasek, trociny, uniwersalny środek wiążący, żel krzemionkowy). Zabrać mechanicznie (zamiatając lub zbierając szuflą) i umieścić w odpowiednim pojemniku celem usunięcia.

Inne informacje : Nigdy nie zbierać z powrotem rozproszonego produktu do oryginalnego pojemnika celem ewentualnego ponownego użycia.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zalecenia dotyczące higieny : Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać z dala od produktów spożywczych i napojów, w tym również żywności dla zwierząt.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Żadne(a).

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

| Sodium hydroxyde (1310-73-2)                                 |                       |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                       |
| Nazwa miejscowa                                              | Wodorotlenek sodu     |
| NDS (OEL TWA)                                                | 0.5 mg/m <sup>3</sup> |
| NDSch (OEL STEL)                                             | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Odniesienie regulacyjne                                      | Dz.U. 2014 poz. 817   |

# GIZMO 060 FS

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 1,2-Propanodiol (57-55-6)

#### UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)

Uwagi TWA = 10 mg/m<sup>3</sup> (US WEEL)

#### Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

|                         |                                                                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa miejscowa         | Propano-1,2-diol                                                                                                                          |
| NDS (OEL TWA)           | 100 mg/m <sup>3</sup> pary i frakcja wdychalna                                                                                            |
| Uwaga (PL)              | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286                                                                                                                     |

#### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

##### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zminimalizować narażenie stosując takie środki jak systemy powstrzymujące i zamknięte, właściwe zaprojektowane i utrzymywane urządzenia oraz odpowiednią ogólną/lokalną wentylację wywiewną.

#### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

##### Osobiste wyposażenie ochronne:

The recommendations in this section are for employees in manufacturing, formulations and conditioning. For farm users and handlers, please read the product label for suitable personnel protective equipment and apparatus.

##### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



##### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

| Ochrona oczu:    |                     |                              |        |
|------------------|---------------------|------------------------------|--------|
| rodzaj           | Zakres zastosowania | Właściwości                  | Norma  |
| Okulary ochronne |                     | z zabezpieczeniami po bokach | EN 166 |

##### 8.2.2.2. Ochrona skóry

| Ochrona skóry i ciała:                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zależnie od warunków użycia, należy nosić rękawice ochronne, fartuch, kalosze, ochronę głowy i twarzy. EN 14605 |

| Ochrona rąk:                                                   |
|----------------------------------------------------------------|
| Używać odpowiednich rękawic odpornych na działanie chemikaliów |

# GIZMO 060 FS

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| rodzaj                        | Materiał                   | Czas przebicia   | Grubość (mm) | Przenikanie | Norma                                           |
|-------------------------------|----------------------------|------------------|--------------|-------------|-------------------------------------------------|
| Rękawice wielokrotnego użytku | Kauczuk nitylowy (NBR)     | 6 (> 480 minuty) | 0.4          |             | EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)          |
| Rękawice wielokrotnego użytku | Kauczuk chloroprenowy (CR) | 6 (> 480 minuty) | 0.5          |             | EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)          |
| Rękawice wielokrotnego użytku | Kauczuk butylowy           | 6 (> 480 minuty) | 0.7          |             | EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)          |
| Rękawice jednorazowego użytku |                            |                  |              |             | EN ISO 374-1/A1 , EN ISO 374-2 (A,B, or C type) |

### Innej ochrony skóry

#### Materiały na ubrania ochronne:

| Warunek                                                                                               | Materiał | Norma    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Zależnie od warunków użycia, należy nosić rękawice ochronne, fartuch, kalosze, ochronę głowy i twarzy |          | EN 14605 |

### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

#### Ochrona dróg oddechowych:

Zalecane jest, aby użytkownicy uwzględnili dopuszczalną wartość narażenia zawodowego (OEL) lub inne równoważne wartości. Zapewnić, aby narażenie było poniżej najwyższych dopuszczalnych stężeń w miejscu pracy.

| Urządzenie                                                                  | Rodzaj filtru | Warunek                                                                                       | Norma    |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Aparat oddechowy z filtrem chroniącym zarówno przed oparami jak i cząstkami | ABEK          | W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. | EN 14387 |

### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### Inne informacje:

Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu. Przechowywać z dala od dzieci. Zdjąć skażoną odzież. Oddzielić ubrania robocze od wyjściowych. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Po każdym użyciu produktu natychmiast umyć ręce. The wearing of PPE will have to be adapted to working conditions and any discomfort felt during the operation.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                         |                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Stan skupienia          | : Ciekły                                              |
| Kolor                   | : czerwony/a.                                         |
| Zapach                  | : Niedostępny                                         |
| Próg zapachu            | : Niedostępny                                         |
| Temperatura topnienia   | : 105 °C Dane dotyczą substancji technicznie aktywnej |
| Temperatura krzepnięcia | : Niedostępny                                         |
| Temperatura wrzenia     | : 90 °C                                               |
| Palność materiałów      | : Nie dotyczy                                         |
| Właściwości wybuchowe   | : Nie wybuchowa.                                      |
| Właściwości utleniające | : Niepodtrzymujące spalania.                          |

# GIZMO 060 FS

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

|                                                |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Granica wybuchowości                           | : Niedostępny                                                                                                                                                                    |
| Dolna granica wybuchowości (DGW)               | : Niedostępny                                                                                                                                                                    |
| Górna granica wybuchowości (UGW)               | : Niedostępny                                                                                                                                                                    |
| Temperatura zapłonu                            | : > 90 °C                                                                                                                                                                        |
| Temperatura samozapłonu                        | : > 400 °C                                                                                                                                                                       |
| Temperatura rozkładu                           | : 350 °C Dane dotyczą substancji technicznie aktywnej                                                                                                                            |
| pH                                             | : 7.26                                                                                                                                                                           |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Niedostępny                                                                                                                                                                    |
| Rozpuszczalność                                | : Woda: 36 mg/l tebuconazole @ 20°C & pH 7,2<br>Aceton: > 200 g/l tebuconazole @ 20°C<br>Rozpuszczalnik organiczny:> 20 g/100ml tebuconazole @ 20°C (medium : Dimethylformamide) |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny                                                                                                                                                                    |
| Prężność pary                                  | : Nieznaczne ciśnienie pary w normalnych warunkach otoczenia                                                                                                                     |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C             | : Niedostępny                                                                                                                                                                    |
| Gęstość                                        | : 1.057 g/cm <sup>3</sup> @ 20°C                                                                                                                                                 |
| Gęstość względna                               | : Niedostępny                                                                                                                                                                    |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C             | : Nie dotyczy                                                                                                                                                                    |
| Wielkość cząstki                               | : Nie dotyczy                                                                                                                                                                    |
| Rozkład wielkości cząstek                      | : Nie dotyczy                                                                                                                                                                    |
| Kształt cząstki                                | : Nie dotyczy                                                                                                                                                                    |
| Współczynnik kształtu cząstki                  | : Nie dotyczy                                                                                                                                                                    |
| Stan agregacji cząstek                         | : Nie dotyczy                                                                                                                                                                    |
| Stan aglomeracji cząstek                       | : Nie dotyczy                                                                                                                                                                    |
| Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki        | : Nie dotyczy                                                                                                                                                                    |
| Pylistość cząstek                              | : Nie dotyczy                                                                                                                                                                    |

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

|                                              |                       |
|----------------------------------------------|-----------------------|
| Względna szybkość parowania (octan butylu=1) | : Nie dotyczy         |
| Gęstość pozorną                              | : Nie dotyczy         |
| Napięcie powierzchniowe                      | : 54,61 mN/m (@ 20°C) |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania (patrz sekcja 7).

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych informacji

# GIZMO 060 FS

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany  
Toksyczność ostra (skórnice) : Nie sklasyfikowany  
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

#### GIZMO 060 FS

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| LD50 doustnie, szczur | > 2000 mg/kg |
| LD50, skóra, szczur   | > 2000 mg/kg |

#### tebukonazol (ISO), 1-(4-chlorofenylo)-4,4-dimetylo-3-(1,2,4-triazol-1-ilometylo)pentan-3-ol (107534-96-3)

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| LD50 doustnie, szczur   | 1700 mg/kg      |
| LD50, skóra, szczur     | > 2000 mg/kg    |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 5.093 mg/l/4h |

#### 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on (2634-33-5)

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| LD50 doustnie, szczur | 670 – 784 mg/kg |
| LD50, skóra, szczur   | > 2000 mg/kg    |

#### 1,2-Propanodiol (57-55-6)

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| LD50 doustnie, szczur   | 20 g/kg              |
| LD50 skóra, królik      | 20800 mg/kg          |
| LC50 Inhalacja - Szczur | 317 µL/m³ królik; 2h |

Działanie żrące/drażniące na skórę : królik. Nie wywołuje podrażnienia skóry  
pH: 7.26  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : królik. Nie wywołuje podrażnienia oczu  
pH: 7.26  
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : mysz. Nie powoduje uczulenia  
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany  
Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany  
Szkodliwe działanie na rozrodczość : Podejrza się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

#### tebukonazol (ISO), 1-(4-chlorofenylo)-4,4-dimetylo-3-(1,2,4-triazol-1-ilometylo)pentan-3-ol (107534-96-3)

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| NOAEL (zwierzę/samiec, F0/P) | 72.3 mg/kg szczur |
|------------------------------|-------------------|

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

# GIZMO 060 FS

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

#### 11.2.2 Inne informacje

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre) : Nie sklasyfikowany  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe) : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

| GIZMO 060 FS                                     |                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| LC50 96h ryby                                    | > 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) |
| EC50 48h skorupiaki                              | > 100 mg/l Daphnia magna (Water flea)           |
| EC50 72h glony                                   | 12.3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata       |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów     | 1 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, 72h     |
| LC50, Eisenia fetida (Toksyczność dla dżdżownic) | > 1000 mg/kg (14 dni)                           |
| LD50, doSGtny, Apis mellifera (pszczoła)         | > 8,8 µg/pszczoła                               |
| LD50, Przez skórę, Apis mellifera (pszczoła)     | > 1,7 µg/pszczoła                               |
| Inne informacje ekotoksykologiczne               |                                                 |

| tebukonazol (ISO), 1-(4-chlorofenylo)-4,4-dimetylo-3-(1,2,4-triazol-1-ilometylo)pentan-3-ol (107534-96-3) |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| LC50 96h ryby                                                                                             | 4.4 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)   |
| EC50 48h skorupiaki                                                                                       | 2.79 mg/l Daphnia magna (Water flea)            |
| EC50 72h glony                                                                                            | 2.83 mg/l Selenastrum capricornutum             |
| EC50 72h glony                                                                                            | 1.96 mg/l Desmodesmus subspicatus (green algae) |
| Algi ErC50                                                                                                | 0.144 mg/l Lemna gibba (Duckweed); 7d; static   |
| NOEC (przewlekła)                                                                                         | 0.01 mg/l Daphnia magna (Water flea)            |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb                                                                 | 0.012 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) |
| LD50, Birds, Pokarmową, Colinus virginianus (Bobwhite Quail)                                              | 1988 mg/kg                                      |
| LD50, doSGtny, Apis mellifera (pszczoła)                                                                  | > 83,05 µg/pszczoła (48 godziny)                |
| LD50, Przez skórę, Apis mellifera (pszczoła)                                                              | 200 µg/pszczoła (48 godziny)                    |
| LD50, Coturnix japonica (Japanese quail)                                                                  | > 2912 mg/Kg                                    |
| EC10, Chironomus riparius                                                                                 | 2,45 mg/l (28 dni)                              |
| EC50, Lemna gibba (Duckweed); 7d; static                                                                  | 0.144 mg/l (14 dni)                             |

| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy- (99734-09-5) |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| LC50 96h ryby                                                                               | ≥ 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) |

# GIZMO 060 FS

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 1,2-Propanodiol (57-55-6)

|                                  |                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| LC50 96h ryby                    | 40613 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) |
| EC50 po 96h glony                | 19000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata      |
| NOEC (przewlekła)                | 13020 mg/l Ceriodaphnia dubia; 7 d              |
| NOEC, Bacille Pseudomonas putida | > 20000 mg/l (18 godziny)                       |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### tebukonazol (ISO), 1-(4-chlorofenylo)-4,4-dimetylo-3-(1,2,4-triazol-1-ilometylo)pentan-3-ol (107534-96-3)

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Trudno ulegający biodegradacji. |
| Biodegradacja                   | DT50 365d (Water); 34.8d (Soil) |

### 1,2-Propanodiol (57-55-6)

|                                 |                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Łatwo ulega biodegradacji. Biodegradation can occur under anaerobic conditions (in the absence of oxygen). |
| Biodegradacja                   | 81 % 28d                                                                                                   |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### tebukonazol (ISO), 1-(4-chlorofenylo)-4,4-dimetylo-3-(1,2,4-triazol-1-ilometylo)pentan-3-ol (107534-96-3)

|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| Czynnik biostężenia (BCF REACH)                | 78                  |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 3.7 20°C; pH7       |
| Zdolność do bioakumulacji                      | Brak bioakumulacji. |

### 1,2-Propanodiol (57-55-6)

|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| BCF - Ryby [1]                                 | < 1                 |
| Czynnik biostężenia (BCF REACH)                | 0.09                |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | -1.07               |
| Zdolność do bioakumulacji                      | Brak bioakumulacji. |

### 12.4. Mobilność w glebie

#### GIZMO 060 FS

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Napięcie powierzchniowe | 54.61 mN/m @ 20°C |
|-------------------------|-------------------|

#### tebukonazol (ISO), 1-(4-chlorofenylo)-4,4-dimetylo-3-(1,2,4-triazol-1-ilometylo)pentan-3-ol (107534-96-3)

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Mobilność w glebie | Koc 769 |
|--------------------|---------|

### 1,2-Propanodiol (57-55-6)

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mobilność w glebie                             | Given its very low Henry's constant, volatilization from bodies of water or moist soil is not expected to be an important factor in the fate of the product.<br>Very high potential for mobility in the soil (Koc between 0 and 50). |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Koc) | Koc < 1                                                                                                                                                                                                                              |

# GIZMO 060 FS

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| Składnik                  |                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Propanodiol (57-55-6) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Nie są znane żadne inne skutki

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady) : Special local collectors can exist.  
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Unikać uwolnienia do środowiska. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie używać ponownie pustych pojemników. punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                                 | IATA                                                                                | ADN                                                                                  | RID                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>                                  |                                                                                                      |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| UN 3082                                                                             | UN 3082                                                                                              | UN 3082                                                                             | UN 3082                                                                              | UN 3082                                                                               |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                                         |                                                                                                      |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Tebuconazole)                        | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tebuconazole)                                   | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tebuconazole)                  | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Tebuconazole)                         | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Tebuconazole)                          |
| <b>Opis dokumentu przewozowego</b>                                                  |                                                                                                      |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Tebuconazole), 9, III        | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tebuconazole), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tebuconazole), 9, III  | UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Tebuconazole), 9, III         | UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Tebuconazole), 9, III          |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                                     |                                                                                                      |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| 9                                                                                   | 9                                                                                                    | 9                                                                                   | 9                                                                                    | 9                                                                                     |
|  |                   |  |  |  |

# GIZMO 060 FS

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 14.4. Grupa pakowania

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| III | III | III | III | III |
|-----|-----|-----|-----|-----|

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

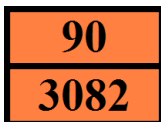
|                                            |                                                                      |                                            |                                            |                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak<br>Ilości wyłączone : Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|

Brak dodatkowych informacji

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport lądowy

|                                                                                          |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADR)                                                                 | : M6                      |
| Przepisy szczególne (ADR)                                                                | : 274, 335, 375, 601      |
| Ilości ograniczone (ADR)                                                                 | : 5l                      |
| Ilości wyłączone (ADR)                                                                   | : E1                      |
| Instrukcje pakowania (ADR)                                                               | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Przepisy szczególne pakowania (ADR)                                                      | : PP1                     |
| Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)                                                 | : MP19                    |
| Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)                  | : T4                      |
| Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)         | : TP1, TP29               |
| Kod cysterny (ADR)                                                                       | : LGBV                    |
| Pojazd do przewozu cystern                                                               | : AT                      |
| Kategoria transportowa (ADR)                                                             | : 3                       |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki                                | : V12                     |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem | : CV13                    |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia                                                            | : 90                      |
| Pomarańczowe tabliczki                                                                   | :                         |



#### transport morski

|                                                 |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| Przepisy szczególne (IMDG)                      | : 274, 335, 969 |
| Ograniczone ilości (IMDG)                       | : 5 L           |
| Ilości wyłączone (IMDG)                         | : E1            |
| Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)          | : P001, LP01    |
| Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) | : PP1           |
| Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)   | : IBC03         |
| Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)             | : T4            |
| Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)      | : TP2, TP29     |
| Nr EmS (Ogień)                                  | : F-A           |
| Nr EmS (Rozlanie)                               | : S-F           |
| Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)         | : A             |

#### Transport lotniczy

|                                                                                                       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)                                   | : E1    |
| Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                                     | : Y964  |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 30kgG |
| Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                             | : 964   |

# GIZMO 060 FS

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

|                                                                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 450L            |
| Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                  | : 964             |
| Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                      | : 450L            |
| Przepisy szczególne (IATA)                                                                            | : A97, A158, A197 |
| Kod ERG (IATA)                                                                                        | : 9L              |

### Transport śródlądowy

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADN)                 | : M6                 |
| Przepisy szczególne (ADN)                | : 274, 335, 375, 601 |
| Ograniczone ilości (ADN)                 | : 5 L                |
| Ilości wyłączone (ADN)                   | : E1                 |
| Przewóz jest dozwolony (ADN)             | : T                  |
| Wymagane wyposażenie (ADN)               | : PP                 |
| Liczba niebieskich stożków/światła (ADN) | : 0                  |

### Transport kolejowy

|                                                                                         |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Kod klasyfikacyjny (RID)                                                                | : M6                      |
| Przepisy szczególne (RID)                                                               | : 274, 335, 375, 601      |
| Ilości wyłączone (RID)                                                                  | : E1                      |
| Instrukcje dotyczące opakowania (RID)                                                   | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID)                                          | : PP1                     |
| Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)                                   | : MP19                    |
| Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)            | : T4                      |
| Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)  | : TP1, TP29               |
| Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)                                               | : LGBV                    |
| Kategoria transportu (RID)                                                              | : 3                       |
| Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID)                                 | : W12                     |
| Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (RID) | : CW13, CW31              |
| Przesyłki ekspresowe (RID)                                                              | : CE8                     |
| Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)                                                     | : 90                      |

## 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

# GIZMO 060 FS

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

---

### 15.1.2. Przepisy krajowe

**Polska**

# GIZMO 060 FS

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### Polskie regulacje krajowe

: Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (Dz.U.2004.11.94) z późn. zm. Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz.U.2013.0.455) z późn. zm.  
Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz.U.2002.99.896) z późn. zm.  
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) nr 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywy Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG z późn. zm.  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 547/2011 z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie wykonania rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów w zakresie etykietowania środków ochrony roślin z późn. zm.  
Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 27 listopada 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U.2014.0.1789).  
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.  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322) z późn. zm. (tekst jednolity Dz.U.2015.0.1203).  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005.259.2173).  
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).  
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 (Dz.U.12 poz. 688 z późniejszymi zmianami)  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U.2000.26.313) z późn. zm. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011.227.1367) z późn. zm.  
Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015 r. 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.2015.0.882).  
Oświadczenie Rządowe z dnia 12 czerwca 2015 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 dnia 9 maja 1980 r. (Dz.U.2015.0.1726).  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.13 poz. 21 z późniejszymi zmianami).  
Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2018 poz. 1592)  
Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz. 769).  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy wprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych, (Dz.U.2019 poz. 1311)  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U.2020 poz.10.

# GIZMO 060 FS

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 16: Inne informacje

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)              | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4                                                              |
| Aquatic Acute 1                  | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1                                 |
| Aquatic Chronic 1                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1                            |
| Aquatic Chronic 3                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3                            |
| Eye Dam. 1                       | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1                                             |
| Eye Irrit. 2                     | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                                             |
| Met. Corr. 1                     | Substancje powodujące korozję metali, kategoria 1                                                             |
| Repr. 2                          | Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2                                                               |
| Repr. 2                          | Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2                                                               |
| Skin Corr. 1A                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1A                                              |
| Skin Corr. 1B                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B                                              |
| Skin Irrit. 2                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2                                                               |
| Skin Sens. 1                     | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1                                                                    |
| H290                             | Może powodować korozję metali.                                                                                |
| H302                             | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                                              |
| H314                             | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                                                       |
| H315                             | Działa drażniąco na skórę.                                                                                    |
| H317                             | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                                      |
| H318                             | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                                            |
| H319                             | Działa drażniąco na oczy.                                                                                     |
| H361                             | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.                                |
| H361d                            | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.                                                |
| H400                             | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                                                  |
| H410                             | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                    |
| H412                             | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                           |
| EUH208                           | Zawiera 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| EUH401                           | W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.     |

NUFARM SDS TEMPLATE

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.