

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: -          |
| 1.0    | 01.03.2025    | M0448        | Data pierwszego wydania: 01.03.2025 |

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : NovaTec® One (12.5% DMPP)

Niepowtarzalny Identyfikator : E0U5-30S7-G00G-8URN  
Postaci Czynnej (UFI)

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Substancja wykorzystywana do produkcji nawozów, inhibitor nitryfikacji.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Muenster

Numer telefonu : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefaks : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Adres e-mail osoby : info@compo-expert.com  
odpowiedzialnej za SDS

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Numer telefonu: +49 (0) 6132 - 84463

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 2 H361fd: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 2 H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: -          |
| 1.0    | 01.03.2025    | M0448        | Data pierwszego wydania: 01.03.2025 |

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające  
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj  
zagrożenia :

|        |                                                                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H319   | Działa drażniąco na oczy.                                                                                                |
| H361fd | Podjeżdżewa się, że działa szkodliwie na płodność.<br>Podjeżdżewa się, że działa szkodliwie na dziecko w<br>łonie matki. |
| H373   | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez<br>długotrwałe lub narażenie powtarzane.                                     |

Zwroty wskazujące środki  
ostrożności :

#### Zapobieganie:

|      |                                                                                               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201 | Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi<br>środkami ostrożności.                            |
| P260 | Nie wdychać mgły lub par.                                                                     |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/<br>ochronę oczu/ ochronę twarzy/ ochronę słuchu. |

#### Reagowanie:

|             |                                                                                                                     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P308 + P313 | W przypadku narażenia lub stycznosci:<br>Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.                          |
| P337 + P313 | W przypadku utrzymywania się działania<br>drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić<br>się pod opiekę lekarza. |

#### Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

|      |                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego<br>zakładu utylizacji odpadów. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|

#### Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Fosforan 3,4-dimetylopirazolu

### 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

Wersja 1.0 Aktualizacja: 01.03.2025 Numer Karty: M0448 Data ostatniego wydania: -  
Data pierwszego wydania: 01.03.2025

57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : Ciekły koncentrat

##### Składniki

| Nazwa Chemiczna               | Nr CAS<br>Nr WE<br>Numer indeksowy<br>Numer rejestracji | Klasyfikacja                                                                                                                                                                          | Stężenie (%<br>w/w) |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Fosforan 3,4-dimetylopirazolu | 202842-98-6<br>424-640-9<br>01-0000017109-71-0002       | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Repr. 2; H361fd<br>STOT RE 2; H373<br><br>Oszacowana<br>toksyczność ostra<br><br>Toksyczność ostra -<br>droga pokarmowa:<br>500,05 000019 | >= 10 - < 20        |

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.  
Zasięgnąć porady medycznej.  
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki  
Substancji Niebezpiecznej.  
Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
- Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zwracać uwagę na własną ochronę osobistą i nosić odzież ochronną  
Jeżeli istnieje możliwość narażenia, patrz specyficzny sprzęt ochrony osobistej w sekcji 8.
- W przypadku wdychania : Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zmyć dużą ilością wody.  
Natychmiast zdjąć skażone ubranie.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|               |                             |                       |                                                                   |
|---------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>01.03.2025 | Numer Karty:<br>M0448 | Data ostatniego wydania: -<br>Data pierwszego wydania: 01.03.2025 |
|---------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|

- W przypadku kontaktu z oczami : Niewielkie ilości przedostające się do oczu mogą powodować nieodwracalne uszkodzenia tkanek i ślepotę.  
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.  
W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.  
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.  
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.  
Kontynuować przemywanie oczu w trakcie transportu do szpitala.  
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Zachować drożność dróg oddechowych.  
NIE prowokować wymiotów.  
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.  
Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala.

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

- Zagrożenia : Działa drażniąco na oczy.  
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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

- Leczenie : Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Woda  
Suchy proszek gaśniczy  
Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

- Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.
- Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki fosforu  
Tlenki węgla

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: -          |
| 1.0    | 01.03.2025    | M0448        | Data pierwszego wydania: 01.03.2025 |

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- |                                              |   |                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków | : | W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.                                                                                                   |
| Dalsze informacje                            | : | Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami. |

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

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

- |                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indywidualne środki ostrożności. | : | Użyć środków ochrony osobistej.<br>Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.<br>Unikać tworzenia się aerozolu.<br>Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły.<br>Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.<br>Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13. |
|----------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- |                                                  |   |                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska | : | Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.<br>Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.<br>W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze. |
|--------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

- |                     |   |                                                                                                                                |
|---------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metody oczyszczania | : | Wchłonać w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny). |
|---------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8., Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- |                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sposoby bezpiecznego postępowania | : | Unikać tworzenia się aerozolu.<br>Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły.<br>Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.<br>Stosować środki ochrony osobistej.<br>Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.<br>Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami. |
|-----------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: -          |
| 1.0    | 01.03.2025    | M0448        | Data pierwszego wydania: 01.03.2025 |

- |                                   |   |                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wytyczne ochrony przeciwpożarowej | : | Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.                                                                                                                                |
| Środki higieny                    | : | Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Myć ręce przed jedzeniem, piciem lub paleniem tytoniu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. |

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

- |                                                  |   |                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inne informacje o warunkach przechowywania       | : | Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Metalowe pojemniki muszą być wzmocnione. |
| Wytyczne składowania                             | : | Nie przechowywać razem z silnymi zasadami.<br>Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.         |
| Zalecana temperatura przechowywania              | : | 20 - 40 °C                                                                                                                 |
| Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu | : | Unikać temperatur poniżej zalecanej temperatury przechowywania.                                                            |

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- |                          |   |               |
|--------------------------|---|---------------|
| Specyficzne zastosowania | : | Bez znaczenia |
|--------------------------|---|---------------|

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Granice narażenia zawodowego

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki ochrony indywidualnej.

- |                         |   |                                                                                                                                                          |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrona oczu lub twarzy | : | okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166                                                                                                     |
| Ochrona rąk             | : |                                                                                                                                                          |
| Materiał                | : | Odporne chemicznie rękawice wykonane z gumy butylowej lub gumy nitylowej kategorii III i zgodnie z EN 374.                                               |
| Czas wytrzymałości      | : | > 480 min                                                                                                                                                |
| Grubość rękawic         | : | > 0,3 mm                                                                                                                                                 |
| Dyrektywa               | : | Sprzęt powinien być zgodny z EN 374                                                                                                                      |
| Uwagi                   | : | Dane dotyczące czasu przebicia/wytrzymałości materiału są wartościami standardowymi! Rzeczywisty czas przebicia/wytrzymałość materiału należy uzyskać od |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|               |                             |                       |                                                                   |
|---------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>01.03.2025 | Numer Karty:<br>M0448 | Data ostatniego wydania: -<br>Data pierwszego wydania: 01.03.2025 |
|---------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|

producenta rękawic ochronnych. Jako że produkt jest mieszaniną składającą się z kilku substancji, wytrzymałość materiałów rękawic nie może być z góry określona i musi zostać przebadana przed użyciem.

- |                          |   |                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrona skóry i ciała    | : | ubranie z długimi połami                                                                                                                                               |
| Ochrona dróg oddechowych | : | Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły.<br>W razie tworzenia się pyłu lub aerozolu stosować respirator z odpowiednim filtrem.<br>Sprzęt powinien być zgodny z EN 14387 |
| Filtr typu               | : | Połączony pył, nieorganiczny i kwaśny gaz/para, amoniak/aminy i para typu organicznego (ABEK-P)                                                                        |
| Środki ochrony           | : | Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.<br>Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.                                                           |

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- |                                                     |   |                        |
|-----------------------------------------------------|---|------------------------|
| Stan skupienia                                      | : | ciecz                  |
| Barwa                                               | : | bezbarwny              |
| Zapach                                              | : | żaden                  |
| Temperatura krzepnięcia/zestalenia                  | : | nie określono          |
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia       | : | nie określono          |
| Górna granica wybuchowości / Górna granica palności | : | Brak dostępnych danych |
| Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności | : | Brak dostępnych danych |
| Temperatura zapłonu                                 | : | nie określono          |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



### NovaTec® One (12.5% DMPP)

|               |                             |                       |                                                                   |
|---------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>01.03.2025 | Numer Karty:<br>M0448 | Data ostatniego wydania: -<br>Data pierwszego wydania: 01.03.2025 |
|---------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|

Temperatura samozapłonu : nie ulega zapłonowi

pH : 4,3 (20 °C)

Rozpuszczalność  
Rozpuszczalność w wodzie : rozpuszczalny

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : Nie dotyczy

Gęstość : 1,06 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

#### 9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Nie jest substancją wybuchową

Łatwopalność (ciecze) : Nie będzie się palić

Samozapłon : nie jest samozapalny

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie przechowywać z silnymi zasadami i utleniaczami.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Długotrwałe naświetlania światłem słonecznym.

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne zasady  
Metale

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: -          |
| 1.0    | 01.03.2025    | M0448        | Data pierwszego wydania: 01.03.2025 |

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

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

##### Produkt:

Toksyczność ostra - droga : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 000019  
pokarmowa Metoda: Metoda obliczeniowa

##### Składniki:

#### Fosforan 3,4-dimetylopirazolu:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): > 500 000019  
pokarmowa Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur, samce i samice): > 5,5 000020  
drogi oddechowe Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: gaz  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po : LD50 (Szczur, samce i samice): > 5.000 000019  
naniesieniu na skórę Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

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

##### Składniki:

#### Fosforan 3,4-dimetylopirazolu:

Gatunek : Królik  
Ocena : Brak działania drażniącego na skórę  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

##### Składniki:

#### Fosforan 3,4-dimetylopirazolu:

Gatunek : Królik  
Ocena : Działa drażniąco na oczy.  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: -          |
| 1.0    | 01.03.2025    | M0448        | Data pierwszego wydania: 01.03.2025 |

Wynik : Działanie drażniące na oczy

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

#### Działanie uczulające na skórę

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

#### Uczulenie układu oddechowego

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

#### Składniki:

##### Fosforan 3,4-dimetylopirazolu:

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| Droga narażenia | : Kontakt ze skórą                 |
| Gatunek         | : Świnka morska                    |
| Ocena           | : Nie powoduje podrażnienia skóry. |
| Metoda          | : Dyrektywa ds. testów 406 OECD    |
| Wynik           | : Nie powoduje podrażnienia skóry. |

Ocena : Nie powoduje podrażnienia dróg oddechowych.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

#### Składniki:

##### Fosforan 3,4-dimetylopirazolu:

|                                                 |                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena | : Ciężar dowodu nie uzasadnia klasyfikacji jako mutagen komórek gamet. |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

### Rakotwórczość

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

#### Składniki:

##### Fosforan 3,4-dimetylopirazolu:

Rakotwórczość - Ocena : Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

#### Składniki:

##### Fosforan 3,4-dimetylopirazolu:

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Działanie na płodność | : Gatunek: Szczur, samce i samice<br>Sposób podania dawki: Doustnie<br>Dawka: 100 Miligram na kilogram<br>Ogólna toksyczność rodzice: LOAEL: 100 mg/kg wagi ciała<br>Płodność: LOAEL: 100 mg/kg wagi ciała<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



### NovaTec® One (12.5% DMPP)

|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: -          |
| 1.0    | 01.03.2025    | M0448        | Data pierwszego wydania: 01.03.2025 |

Wynik: Stwierdzone zostało działanie embriotoksyczne i  
negatywne działanie na potomstwo.

Szkodliwe działanie na  
rozrodczość - Ocena : Niektóre dowody negatywnych skutków dla rozwoju w oparciu  
o badania na zwierzętach., Niektóre dowody negatywnych  
skutków dla funkcji seksualnych i rozrodczych w oparciu o  
badania na zwierzętach., Brak oddziaływania na laktację lub  
dziecko karmione piersią

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

##### Składniki:

##### Fosforan 3,4-dimetylopirazolu:

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako  
działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe  
narażenie.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

##### Składniki:

##### Fosforan 3,4-dimetylopirazolu:

Ocena : Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako  
działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane  
narażenie, kategoria 2.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

##### Składniki:

##### Fosforan 3,4-dimetylopirazolu:

Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

##### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych  
za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie  
układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH  
Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia  
Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1%  
lub wyższych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

## NovaTec® One (12.5% DMPP)



|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: -          |
| 1.0    | 01.03.2025    | M0448        | Data pierwszego wydania: 01.03.2025 |

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

##### Składniki:

##### **Fosforan 3,4-dimetylopirazolu:**

- |                                                                               |   |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność dla ryb                                                           | : | LC50 (Brachydanio rerio (danio pręgowany)): > 100 000020<br>Czas ekspozycji: 96 h<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD                                              |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych                          | : | EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 100 000020<br>Czas ekspozycji: 48 h<br>Rodzaj badania: próba statyczna<br>Metoda: Testowany zgodnie z Dyrektywą 92/69/WE.          |
| Toksyczność dla glonów/rośliny wodne                                          | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 000020<br>Czas ekspozycji: 72 h<br>Rodzaj badania: próba statyczna<br>Metoda: Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, C.3 |
| Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)                                  | : | NOEC: >= 8,7 000020<br>Czas ekspozycji: 33 d<br>Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)<br>Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób                                  |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) | : | NOEC: > 25 000020<br>Czas ekspozycji: 21 d<br>Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)<br>Rodzaj badania: próba półstatyczna<br>Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób     |
| Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie                                  | : | LC50: > 1 000017<br>Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 207 OECD                                                                       |

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

##### Składniki:

##### **Fosforan 3,4-dimetylopirazolu:**

- |                   |   |                                                                                                                               |
|-------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradowalność | : | Uwagi: Ulega naturalnej biodegradacji.<br>Zgodnie z wynikami badań biodegradowalności produkt nie jest łatwo biodegradowalny. |
|-------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: -          |
| 1.0    | 01.03.2025    | M0448        | Data pierwszego wydania: 01.03.2025 |

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Składniki:

##### **Fosforan 3,4-dimetylopirazolu:**

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: 1,26 (25 °C)  
pH: 7  
Metoda: Testowany zgodnie z Dyrektywą 92/69/WE.  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych  
albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo  
bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji  
(vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

#### Składniki:

##### **Fosforan 3,4-dimetylopirazolu:**

Ocena : Substancja nie jest trwała, podlegająca bioakumulacji i  
toksyczna (PBT).  
Substancja nie jest trwała i bardzo mocno bioakumulacyjna  
(vPvB).

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych  
za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie  
układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH  
Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia  
Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1%  
lub wyższych.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

#### Składniki:

##### **Fosforan 3,4-dimetylopirazolu:**

Dodatkowe informacje  
ekologiczne : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: -          |
| 1.0    | 01.03.2025    | M0448        | Data pierwszego wydania: 01.03.2025 |

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

|                            |                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                    | : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.<br>Usunąć niebezpieczne odpady zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.<br>Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu. |
| Zanieczyszczone opakowanie | : Opróżnić z pozostałych resztek.<br>Puste pojemniki zawierają pozostałość i mogą być niebezpieczne.<br>Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.               |

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

|        |                                          |
|--------|------------------------------------------|
| ADN    | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| ADR    | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| RID    | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IMDG   | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IATA_P | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

|        |                                          |
|--------|------------------------------------------|
| ADN    | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| ADR    | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| RID    | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IMDG   | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IATA_P | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

|        |                                          |
|--------|------------------------------------------|
| ADN    | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| ADR    | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| RID    | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IMDG   | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IATA_P | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |

#### 14.4 Grupa pakowania

|     |                                          |
|-----|------------------------------------------|
| ADN | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
|-----|------------------------------------------|

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



### NovaTec® One (12.5% DMPP)

|               |                             |                       |                                                                   |
|---------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>01.03.2025 | Numer Karty:<br>M0448 | Data ostatniego wydania: -<br>Data pierwszego wydania: 01.03.2025 |
|---------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|

|                         |   |                                        |
|-------------------------|---|----------------------------------------|
| <b>ADR</b>              | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| <b>RID</b>              | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| <b>IMDG</b>             | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| <b>IATA (Ładunek)</b>   | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| <b>IATA_P (Pasażer)</b> | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

#### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

|                 |   |                                                   |
|-----------------|---|---------------------------------------------------|
| Podstawa prawna | : | Kodeks IMSBC                                      |
| Uwagi           | : | Produkt nie jest dopuszczony do transportu luzem. |

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

|                                                                                                                                                           |   |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|
| REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) | : | Nie dotyczy |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|

|                                                                                                       |   |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|
| REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). | : | Nie dotyczy |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|

|                                                                                    |   |             |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|
| Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową | : | Nie dotyczy |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|

|                                                                                                      |   |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|
| Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) | : | Nie dotyczy |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|

|                                                                                       |   |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|
| REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) | : | Nie dotyczy |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|

|                                                                                                                                                            |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. | Nie dotyczy |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|

#### Inne przepisy:

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: -          |
| 1.0    | 01.03.2025    | M0448        | Data pierwszego wydania: 01.03.2025 |

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Bez znaczenia

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Pełny tekst Zwrotów H

|        |                                                                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | : Działa szkodliwie po połknięciu.                                                                                 |
| H319   | : Działa drażniąco na oczy.                                                                                        |
| H361fd | : Podejrzuje się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzuje się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| H373   | : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.                                |

#### Pełny tekst innych skrótów

|            |                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. | : Toksyczność ostra                                              |
| Eye Irrit. | : Działanie drażniące na oczy                                    |
| Repr.      | : Szkodliwe działanie na rozrodczość                             |
| STOT RE    | : Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie |

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: -          |
| 1.0    | 01.03.2025    | M0448        | Data pierwszego wydania: 01.03.2025 |

Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

### Dalsze informacje

#### Klasyfikacja mieszaniny:

|              |        |
|--------------|--------|
| Eye Irrit. 2 | H319   |
| Repr. 2      | H361fd |
| STOT RE 2    | H373   |

#### Procedura klasyfikacji:

|                     |
|---------------------|
| Metoda obliczeniowa |
| Metoda obliczeniowa |
| Metoda obliczeniowa |

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL