

Data wydania 18-lis-2022

Data aktualizacji 22-Gru-2025

Wersja Nr 2.1

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

### 1.1. Identyfikator produktu

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Kod(y) produktu                | 3019PE, 8019PE, HM-150, HM-2528, HM-2528X, HM-728, HM-728F, NPVA1802, PN2021, TN2005, TN2006, TN2020, VA0410F |
| Nazwa produktu                 | Ethylene Vinyl Acetate Copolymer  |
| Synonimy                       | Ethylene-vinyl acetate copolymer  |
| Czysta substancja / mieszanina | Mieszanina  |

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

|                        |  |
|------------------------|--|
| Zalecane zastosowanie  | Przemysłowy(-a,-e)<br>Do stosowania zawodowego<br>Preparaty i związki polimerowe |
| Zastosowania Odradzane | Brak danych  |

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

Braskem Netherlands BV  
Weena 238-240, 9th Floor Tower C  
NL - 3012NJ- Rotterdam, Netherlands  
Telephone: +31 10 798 5002

#### Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Adres e-mail [product.compliance-europe@braskem.com](mailto:product.compliance-europe@braskem.com)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny CHEMTREC International: +1 703-741-5970

Telefon awaryjny - §45 - (WE)1272/2008

|        |     |
|--------|-----|
| Europa | 112 |
|--------|-----|

## **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

*Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008*

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Elementy oznakowania

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

Nie sklasyfikowano

**Nieznana toksyczność ostra**

- 100 % mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności drogą pokarmową.
- 100 % mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności po naniesieniu na skórę.
- 100 % mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności przez drogi oddechowe (pył/mgła).

**Dodatkowe wskazówki**

Mikrocząstki dostarczanych polimerów syntetycznych podlegają warunkom określonym w pozycji 78 załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady.

**2.3. Inne zagrożenia**

Szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia się w przypadku wycieku/uwolnienia produktu. Podczas obsługi mogą być generowane ładunki elektrostatyczne. Jeśli podczas obróbki lub przenoszenia generowane są drobne cząstki, może to spowodować powstanie palnych stężeń pyłu tego produktu w powietrzu.

Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB REACH, załącznik XIII

**Informacje o dyzruptorze wydzielania wewnętrznego**

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dyzruptorów wydzielania wewnętrznego.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje**

Nie dotyczy

**3.2 Mieszanki**

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych substancji, które w podanych stężeniach uważa się za niebezpieczne dla zdrowia.

| Nazwa chemiczna                            | % wagowo | Numer rejestracyjny REACH | Numer WE (nr indeksowy UE) | Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] | Szczególne stężenie graniczne (SCL) | Czynnik M | Współczynnik M (długotrwały) |
|--|----------|---------------------------|----------------------------|--|-------------------------------------|-----------|------------------------------|
| Polimer octanu etylenu i winylu 24937-78-8 | <100     | Brak danych               | 429-840-1                  | [F]  | -                                   | -         | -                            |

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] - Uwagi

[F] - Mimo że substancja nie jest niebezpieczna, producent woli nie wyjawiać jej składu

**Pelnen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16****Oszacowana toksyczność ostra**

Jeśli dane LD50/LC50 nie są dostępne lub nie odpowiadają kategorii klasyfikacji, stosuje się odpowiednią przekształconą wartość taką jak określona w Załączniku I CLP, tabela 3.1.2, do obliczenia oszacowanej toksyczności ostrej (ATEmix) do klasyfikacji mieszaniny na podstawie jej składników

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu >=0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

| Nazwa chemiczna                | CAS No.    | % wagowo | Syntetyczne mikrocząstki polimerowe |
|--------------------------------|------------|----------|-------------------------------------|
| Ethylene-Vinyl acetate polymer | 24937-78-8 | <100     | X                                   |

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

|   |   |
|---|---|
| <b>Wskazówka ogólna</b>                                   | Korzystając z opieki medycznej, należy mieć ze sobą kopię tej Karty charakterystyki substancji niebezpiecznej. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpią objawy.   |
| <b>Wdychanie</b>  | Brak zagrożeń związanych z inhalacją w temperaturze pokojowej. W przypadku wdychania pyłów lub oparów o wysokiej temperaturze, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić spokój. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpią objawy. |
| <b>Kontakt z oczyma</b>                                   | Bezwłocznie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Uzyskać pomoc medyczną.   |
| <b>Kontakt ze skórą</b>                                   | Brak zagrożeń dla zdrowia w przypadku kontaktu ze skórą w temperaturze pokojowej. W przypadku kontaktu z gorącym produktem i wystąpienia podrażnienia, przemyć dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Uzyskać pomoc medyczną.         |
| <b>Spożycie</b>   | Dokładnie przepłukać usta wodą. NIE wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Uzyskać pomoc medyczną.  |
| <b>Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy</b> | Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą. Stosować ustnik ochronny przy sztucznym oddychaniu usta - usta. Upewnić się, czy personel medyczny wie, o jaki(e) materiał(y) chodzi i podjąć środki ostrożności, aby się przed nim(i) zabezpieczyć.   |

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

|               |  |
|---------------|--|
| <b>Objawy</b> | W przypadku tworzenia się pyłu i jego wdychania, może powodować kaszel i kichanie. |
|---------------|--|

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

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| <b>Uwaga dla lekarzy</b> | Leczyć objawowo. |
|--------------------------|------------------|

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Odpowiednie środki gaśnicze</b> | Rozpylona woda, dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ), sucha substancja chemiczna, piany odpornej na alkohol. |
| <b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b> | Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.   |

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną</b> | Unikać wytwarzania pyłów. Drobny pył rozproszony w powietrzu może ulec zapłonowi. Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących i toksycznych gazów i par. |
| <b>Niebezpieczne produkty spalania</b>                       | Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ).   |

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

|   |   |
|---|---|
| <b>Swoiste/szczególne postępowanie w przypadku pożaru</b>           | Konieczna jest ocena pożarów w celu określenia właściwych procedur postępowania i środków bezpieczeństwa do gaszenia pożarów, włącznie z określeniem bezpiecznych stref, stosowanych środków gaśniczych, ochrony dla strażaków oraz działań mających na celu kontrolę lub gaszenie ognia. |
| <b>Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków</b> | Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.   |

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

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Indywidualne środki ostrożności</b> | Unikać wdychania pyłu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wytwarzania pyłów. Unikać zanieczyszczenia oczu. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nie wdychać pyłu. WYELIMINOWAĆ wszystkie źródła zapłonu (zakaz palenia, rac, iskry lub płomieni w bezpośrednim otoczeniu). Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. |
| <b>Inne informacje</b>                 | Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8.   |
| <b>Dla służb ratowniczych</b>          | Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.   |

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

|   |   |
|---|---|
| <b>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b> | Nie pozwalać na przedostanie się do kanalizacji, na ziemię lub do zbiorników wodnych. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne. |
|---|---|

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu</b> | Zebrać i przemieścić do odpowiednio oznaczonych pojemników. O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu. Zapobiegać powstawaniu chmury pyłu.  |
| <b>Metody usuwania</b>                         | Zebrać stosując obojętny, wilgotny, niepalny materiał za pomocą czystych, nieiskrzących narzędzi i umieścić w luźno przykrytych pojemnikach z tworzywa sztucznego do późniejszej utylizacji. Zebrać i przemieścić do odpowiednio oznaczonych pojemników. |
| <b>Profilaktyka zagrożeń wtórnych</b>          | Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.  |

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Odniesienia do innych sekcji</b> | Patrz sekcja 8 po dalsze informacje Patrz sekcja 13 po dalsze informacje |
|-------------------------------------|--|

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

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

|  |   |
|--|---|
| <b>Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania</b> | Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wytwarzania pyłów. Nie wdychać pyłu. Niniejszy produkt słabo przewodzi elektryczność i może akumulować ładunek elektrostatyczny. W przypadku akumulacji dostatecznego ładunku, może dojść do zapłonu łatwopalnych mieszanin. Aby zmniejszyć możliwość wyładowania statycznego, należy zastosować właściwe procedury wiązania i uziemiania. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej. Pyły unoszące się w powietrzu są potencjalnie wybuchowe. Unikać znacznego nagromadzenia się materiału, zwłaszcza na powierzchniach poziomych, który może przejść w postać lotną i tworzyć chmury palnego pyłu i przyczyniać się do wtórnych wybuchów. Czynności związane z postępowaniem i procesem technologicznym należy wykonywać zgodnie z najlepszymi praktykami postępowania (np. NFPA-654). |
| <b>Ogólne uwagi dotyczące higieny</b>                | Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Nie wdychać pyłu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zaleca się regularne czyszczenie urządzeń, miejsca pracy oraz pranie ubrań.  |

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Warunki przechowywania</b> | Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. |
|-------------------------------|--|

Klasa przechowywania (TRGS 510) LGK 11.

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

Właściwe zastosowanie(-a) Przemysłowy(-a,-e). Do stosowania zawodowego. Preparaty i związki polimerowe.

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Wartości graniczne narażenia** Niniejszy produkt, w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów niebezpiecznych objętych ograniczeniami dotyczącymi narażenia zawodowego ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy sprawujące nadzór.

#### **Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego**

Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze.

**Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL) - Pracownicy** Brak danych

**Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL) - Ogólne Społeczeństwo** Brak danych.

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)-** Brak danych.

### 8.2. Kontrola narażenia

**Techniczne środki kontroli** Pysznice  
Punkty przemywania oczu  
Systemy wentylacyjne.

#### **Wyposażenie ochrony indywidualnej**

**Ochrona oczu/twarzy** Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). Podczas przetwarzania na gorąco: Szczelne okulary ochronne. Jeśli istnieje zagrożenie kontaktem: Osłona na twarz. W przypadku kurzu: Nie należy nosić soczewek kontaktowych. Ochrona oczu musi być zgodna z normą EN 166.

**Ochrona rąk** Rękawice ochronne. Podczas postępowania ze stopionymi materiałami zaleca się noszenie rękawic odpornych na wysokie temperatury. Rękawice muszą być zgodne z normą EN 374.

**Ochrona skóry i ciała** Nosić odpowiednią odzież ochronną. Podczas przetwarzania na gorąco: Odzież z długimi rękawami. Buty ochronne lub buty z cholewą.

**Ochrona dróg oddechowych** Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja. Klasa filtra musi być odpowiednia dla maksymalnego stężenia zanieczyszczeń (gaz/para/aerozol/cząsteczki stałe), które mogą pojawić się podczas obchodzenia się z produktem. Skonsultuj się ze specjalistą ds. BHP w celu określenia właściwej ochrony dróg oddechowych dla konkretnego zastosowania tego materiału. Zawsze, gdy warunki w miejscu pracy wymagają użycia respiratora, należy przestrzegać programu ochrony dróg oddechowych zgodnego ze wszystkimi obowiązującymi przepisami.

**Ogólne uwagi dotyczące higieny** Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Nie wdychać pyłu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zaleca się regularne czyszczenie urządzeń, miejsca pracy oraz pranie

ubrań.

Środki kontrolne narażenia środowiska Brak danych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Wygląd                     | Granulki           |
| Stan fizyczny              | Substancja stała   |
| Barwa                      | Biały do białawego |
| Zapach                     | Brak danych        |
| Próg wyczuwalności zapachu | Brak danych        |

| <u>Własność</u>                                 | <u>Wartości</u>                 | <u>Uwagi • Metoda</u> |
|---|---------------------------------|-----------------------|
| Temperatura topnienia / krzepnięcia             |                                 | Brak danych           |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia |                                 | Nie dotyczy           |
| Łatwopalność                                    |                                 | Niepalny              |
| Limit palności w powietrzu                      |                                 |                       |
| Górna granica palności lub wybuchowości         |                                 | Brak danych           |
| Dolne granice palności lub wybuchowości         |                                 | Brak danych           |
| Temperatura zapłonu                             |                                 | Brak danych           |
| Temperatura samozapłonu                         |                                 | Brak danych           |
| Temperatura rozkładu                            |                                 | Brak danych           |
| pH  |                                 | Nie dotyczy           |
| pH (w postaci roztworu wodnego)                 |                                 | Brak danych           |
| Lepkość kinematyczna                            |                                 | Brak danych           |
| Lepkość dynamiczna                              |                                 | Brak danych           |
| Rozpuszczalność w wodzie                        | Nierozpuszczalny w wodzie       | Brak danych           |
| Rozpuszczalność                                 | Rozpuszczalniki organiczne      | Brak danych           |
| Współczynnik podziału                           |                                 | Brak danych           |
| Ciśnienie pary                                  |                                 | Brak danych           |
| Gęstość względna                                | 0.930 - 0.950 g/cm <sup>3</sup> | Brak danych           |
| Gęstość nasypowa                                |                                 | Brak danych           |
| Gęstość cieczy                                  |                                 | Brak danych           |
| Gęstość pary                                    |                                 | Brak danych           |
| Charakterystyka cząstek                         |                                 |                       |
| Wielkość cząsteczki                             |                                 | Brak danych           |
| Dystrybucja wielkości cząsteczek                |                                 | Brak danych           |

**9.2. Inne informacje****9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Nie dotyczy

**9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa**

Brak danych

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Reaktywność Żadne w normalnych warunkach stosowania.

**10.2. Stabilność chemiczna**

|  |  |
|--|--|
| <b>Stabilność</b>                          | Substancja stabilna w normalnych warunkach.  |
| <b>Dane dotyczące wybuchu</b>              |  |
| <b>Wrażliwość na uderzenie mechaniczne</b> | Brak.  |
| <b>Wrażliwość na wyładowanie statyczne</b> | Miałki pył rozproszony w powietrzu w odpowiednich stężeniach i w obecności źródła zapłonu stanowi potencjalne zagrożenie wybuchu pyłu. |

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

|   |   |
|---|---|
| <b>Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b> | Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego. |
|---|---|

### 10.4. Warunki, których należy unikać

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Warunki, których należy unikać</b> | Nadmierne ciepło, wyładowanie statyczne (wyładowanie elektrostatyczne). Powstawanie pyłu. |
|---------------------------------------|---|

### 10.5. Materiały niezgodne

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| <b>Materiały niezgodne</b> | Silne czynniki utleniające. |
|----------------------------|-----------------------------|

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

|  |  |
|--|--|
| <b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b> | Produkty rozkładu zależą od temperatury, wystawienia na działanie powietrza i obecności innych substancji. Przetwarzanie może uwalniać drażniące opary, związki olefinowe i parafinowe, tlenek i dwutlenek węgla. Potencjalne produkty rozkładu termicznego obejmują śladowe ilości aldehydów (w tym formaldehyd), alkohole, kwasy organiczne i węglowodory. |
|--|--|

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

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

#### Informacje o możliwych drogach narażenia

##### Informacje o produkcji

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Wdychanie</b>        | Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Wdychanie pyłu w wysokich stężeniach może działać drażniąco na układ oddechowy.                   |
| <b>Kontakt z oczyma</b> | Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Kontakt pyłu z oczyma może prowadzić do wystąpienia mechanicznego podrażnienia.                   |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Kontakt z pyłem może powodować podrażnienie mechaniczne lub wysuszenie skóry.                     |
| <b>Spożycie</b>         | Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Może działać szkodliwie po połknięciu. Może powodować podrażnienie jamy ustnej, gardła i żołądka. |

#### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>Objawy</b> | Brak znanych. |
|---------------|---------------|

#### Toksyczność ostra

##### Numeryczne wartości toksyczności

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

##### Nieznana toksyczność ostra

100 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności drogą pokarmową.  
100 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności po naniesieniu na skórę.  
100 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności przez drogi oddechowe (pył/mgła).

### Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Brak danych.

**Poważne uszkodzenie  
oczu/działanie drażniące na oczy** Brak danych.

**Działa uczulająco na drogi  
oddechowe lub skórę** Brak danych.

**Działanie mutagenne na komórki  
rozdrodcze** Brak danych.

**Rakotwórczość** Brak danych.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość** Brak danych.

**STOT - jednorazowe narażenie** Brak danych.

**STOT - narażenie powtarzalne** Brak danych.

**Zagrożenie przy wdychaniu** Brak danych.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Właściwości zaburzające  
funkcjonowanie układu  
hormonalnego** Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego.

#### 11.2.2. Inne informacje

**Inne szkodliwe skutki działania** Brak danych.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### 12.1. Toksyczność

**Ekotoksyczność** Oddziaływanie niniejszego produktu na środowisko nie. Materiał w postaci granulek lub kulek może mechanicznie powodować niekorzystne skutki, jeśli zostanie połknięty przez ptactwo lub organizmy wodne. Unikać uwolnienia do środowiska.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Bioakumulacja** Brak danych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Mobilność w glebie Brak danych.

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

Ocena PBT i vPvB Brak danych.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

**Właściwości PMT lub vPvM** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Odpady z pozostałości/niezużytych produktów** Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi. Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska.

**Skażone opakowanie** Nie wyrzucać razem z odpadami domowymi. Nie splukiwać do kanalizacji. Nie zezwalać na przedostawanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji. Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

**Kody odpadów / oznakowanie odpadów według EWC / AVV** Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów, kody odpadów nie są specyficzne dla produktu, a dla zastosowań. Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**IMDG** Nie podlega regulacji

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID** Nie podlega regulacji

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** Nie podlega regulacji

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** Nie podlega regulacji

**14.4 Grupa pakowania** Nie podlega regulacji

**14.5 Zagrożenia dla środowiska** Nie dotyczy

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Postanowienia szczególne Brak

**14.7 Morski transport luzem zgodnie z narzędziami IMO** Brak danych

**RID** Nie podlega regulacji

**14.1 Numer UN (numer ONZ)** Nie podlega regulacji

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** Nie podlega regulacji

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w** Nie podlega regulacji

**transporcie**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| 14.4 Grupa pakowania                                | Nie podlega regulacji |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska                      | Nie dotyczy           |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników |                       |
| Postanowienia szczególne                            | Brak                  |

**ADR**

|   |                       |
|---|-----------------------|
|   | Nie podlega regulacji |
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID          | Nie podlega regulacji |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN                 | Nie podlega regulacji |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie             | Nie podlega regulacji |
| 14.4 Grupa pakowania                                | Nie podlega regulacji |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska                      | Nie dotyczy           |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników |                       |
| Postanowienia szczególne                            | Brak                  |

**IATA**

|   |                       |
|---|-----------------------|
|   | Nie podlega regulacji |
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID          | Nie podlega regulacji |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN                 | Nie podlega regulacji |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie             | Nie podlega regulacji |
| 14.4 Grupa pakowania                                | Nie podlega regulacji |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska                      | Nie dotyczy           |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników |                       |
| Postanowienia szczególne                            | Brak                  |
| Uwaga:  | Brak                  |

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Przepisy krajowe****Francja****Choroby zawodowe (R-463-3, Francja)**

| Nazwa chemiczna                               | Francuski numer RG |
|---|--------------------|
| Polimer octanu etylenu i winylu<br>24937-78-8 | -                  |

**Niemcy**

Klasa zagrożenia dla wody (WGK)      nie niebezpieczny(-a,-e) dla wody (nwg)

**Niderlandy****Klasa skażenia wody (Niderlandy)**

| Nazwa chemiczna                 | Holandia - lista substancji rakotwórczych | Holandia - lista substancji mutagennych | Holandia - lista substancji o działaniu toksycznym na rozrodczość |
|---------------------------------|---|---|---|
| Polimer octanu etylenu i winylu | -   | -                                       | -   |

**Unia Europejska**

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

#### Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV).

Niniejszy produkt ten zawiera jedną lub więcej substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII).

#### Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

#### Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009

Nie dotyczy

#### Rozporządzenie w Sprawie Podatku Motywacyjnego od Lotnych Związków Organicznych (OVOC) SR 814.018

Nie dotyczy

#### WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20

Nie dotyczy

#### Listy międzynarodowe

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Raport bezpieczeństwa chemicznego Brak danych

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

##### Legenda

ATE: Oszacowana toksyczność ostra

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

PBT: Trwałe, bioakumulujące i toksyczne (PBT) substancje chemiczne

vPvB: Związki chemiczne bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB)

##### Legenda Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

| TWA                | TWA (średnia ważona w czasie) | STEL | STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego) |
|--------------------|-------------------------------|------|--|
| Wartość maksymalna | Maksymalna wartość graniczna  | *    | Oznakowanie odnoszące się do skóry             |

| Procedura klasyfikacji                                     |                     |
|--|---------------------|
| Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] | Zastosowana metoda  |
| Toksyczność ostra, doustna                                 | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra, skórna                                  | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra, oddechowa - gaz                         | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra, oddechowa - para                        | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła                    | Metoda obliczeniowa |
| Działanie żrące/drażniące na skórę                         | Metoda obliczeniowa |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy       | Metoda obliczeniowa |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe                    | Metoda obliczeniowa |

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Działanie uczulające na skórę                 | Metoda obliczeniowa         |
| Mutagenność                                   | Metoda obliczeniowa         |
| Rakotwórczość                                 | Na podstawie danych z badań |
| Działanie szkodliwe na rozrodczość            | Metoda obliczeniowa         |
| STOT - jednorazowe narażenie                  | Metoda obliczeniowa         |
| STOT - narażenie powtarzalne                  | Metoda obliczeniowa         |
| Toksyczność ostra dla środowiska wodnego      | Metoda obliczeniowa         |
| Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego | Metoda obliczeniowa         |
| Zagrożenie przy wdychaniu                     | Metoda obliczeniowa         |
| Ozon  | Metoda obliczeniowa         |

#### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Baza danych ChemView amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)

Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA), Komitet ds. Oceny Ryzyka (ECHA\_RAC)

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Agencja Ochrony Środowiska)

Wytyczne odnośnie poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, federalna ustawa dot. insektycydów, fungicydów i rodentycydów

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, substancje chemiczne wytwarzane w dużych ilościach

Dziennik badań nad żywnością (Food Research Journal)

Baza danych substancji stwarzających zagrożenie

Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)

Japońska klasyfikacja GHS

Australijski program zgłaszania i oceny substancji chemicznych stosowanych w przemyśle (NICNAS, National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme)

NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

Baza danych ChemID Plus (NLM CIP) amerykańskiej Krajowej Biblioteki Medycznej

Krajowy program toksykologiczny (NTP)

Nowozelandzka baza danych klasyfikacji oraz informacji o chemikaliach (CCID)

Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

Światowa Organizacja Zdrowia

**Data wydania** 18-lis-2022

**Data aktualizacji** 22-Gru-2025

**Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006**

#### Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

**Koniec karty charakterystyki**