

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Krytox™ 240AC

|               |                             |                               |  |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|
| Wersja<br>2.1 | Aktualizacja:<br>16.04.2025 | Numer Karty:<br>3027040-00016 | Data ostatniego wydania: 12.02.2025<br>Data pierwszego wydania: 16.07.2018 |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|

---

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Krytox™ 240AC

SDS-Identcode : 130000024138

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek poślizgowy

Zastosowania odradzane : Wyłącznie do zastosowań przemysłowych.  
Nie używać lub odsprzedaż materiałów Chemours™ w medycynie udziałem wszczepienie w organizmie człowieka lub kontakt z wewnętrznymi płynami ustrojowymi lub tkanek, chyba że zgodził się przez sprzedawcę w pisemnej umowie obejmującej takie użycie. Aby uzyskać więcej informacji proszę skontaktować się z przedstawicielem Chemours.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Chemours Netherlands B.V.  
Baanhoekweg 22  
3313 LA Dordrecht Holandia

Numer telefonu : +31-(0)-78-630-1011

Telefaks : +31-78-6163737

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : sds-support@chemours.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+(48)-223988029 (CHEMTREC - Zalecany)

---

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Krytox™ 240AC

|        |               |               |                                     |
|--------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:  | Data ostatniego wydania: 12.02.2025 |
| 2.1    | 16.04.2025    | 3027040-00016 | Data pierwszego wydania: 16.07.2018 |

### 2.2 Elementy oznakowania

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

Brak piktogramu określające rodzaj zagrożenia, brak hasła ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności.

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

Rozkład termiczny oparów tworzyw zawierających fluor może powodować gorączkę polimerową o objawach grypopodobnych u ludzi, zwłaszcza podczas palenia skażonego tytoniu.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Składniki

Uwagi : Brak składników niebezpiecznych

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- |   |   |
|---|---|
| Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy | : Od osób udzielających pierwszej pomocy nie wymaga się podjęcia specjalnych środków ostrożności.                 |
| W przypadku wdychania                             | : W razie wdychania wyprowadzić na świeże powietrze. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.   |
| W przypadku kontaktu ze skórą                     | : Zapobiegawczo umyć wodą z mydłem. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.                    |
| W przypadku kontaktu z oczami                     | : Zapobiegawczo przemyć oczy wodą. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia. |
| W przypadku połknięcia                            | : W razie połknięcia NIE wywoływać wymiotów.  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Krytox™ 240AC

|        |               |               |                                     |
|--------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:  | Data ostatniego wydania: 12.02.2025 |
| 2.1    | 16.04.2025    | 3027040-00016 | Data pierwszego wydania: 16.07.2018 |

Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.

Dokładnie wypłukać wodą usta.

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

|        |   |   |
|--------|---|---|
| Objawy | : | Wdychanie może wywołać następujące objawy:<br>Podrażnienie<br>Obrzęk płuc   |
|        |   | Kontakt z oczami może powodować wystąpienie następujących objawów<br>Nieostre widzenie<br>Dyskomfort<br>Łzawienie |
|        |   | Kontakt ze skórą może wywołać następujące objawy:<br>Podrażnienie<br>Zaczerwienienie                              |
|        |   | Wdychanie może wywołać następujące objawy:<br>Podrażnienie<br>Skrócenie oddechu                                   |

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

|          |   |  |
|----------|---|--|
| Leczenie | : | Leczyć symptomatycznie i wspomagająco. |
|----------|---|--|

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

|                             |   |                                     |
|-----------------------------|---|-------------------------------------|
| Odpowiednie środki gaśnicze | : | Nie dotyczy<br>Nie będzie się palić |
|-----------------------------|---|-------------------------------------|

|                             |   |                                     |
|-----------------------------|---|-------------------------------------|
| Niewłaściwe środki gaśnicze | : | Nie dotyczy<br>Nie będzie się palić |
|-----------------------------|---|-------------------------------------|

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

|  |   |   |
|--|---|---|
| Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru | : | Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia.   |
| Niebezpieczne produkty spalania                | : | Fluorowodór<br>Fluorek karbonylu<br>potencjalnie toksyczne związki fluorowane<br>cząstki aerosolizowane<br>Tlenki węgla |

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Specjalne wyposażenie | : | W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat |
|-----------------------|---|---|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Krytox™ 240AC

|               |                             |                               |  |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|
| Wersja<br>2.1 | Aktualizacja:<br>16.04.2025 | Numer Karty:<br>3027040-00016 | Data ostatniego wydania: 12.02.2025<br>Data pierwszego wydania: 16.07.2018 |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| ochronne dla strażaków      | oddechowy z zamkniętym obiegiem. Stosować środki ochrony indywidualnej.  |
| Specyficzne metody gaszenia | : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.<br>Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.<br>Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne.<br>Ewakuować teren. |

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

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

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Indywidualne środki ostrożności. | : Stosować się do zaleceń o bezpiecznych manipulacjach (patrz sekcja 7) oraz sprzęcie ochrony osobistej (patrz sekcja 8). |
|----------------------------------|---|

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

|  |  |
|--|--|
| Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska | : Unikać uwolnienia do środowiska.<br>Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.<br>Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.<br>Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. |
|--|--|

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

|                     |   |
|---------------------|---|
| Metody oczyszczania | : Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny.<br>W przypadku dużych rozlewów należy zapewnić wały przeciwrozlewowe lub inne odpowiednie metody zaradcze, aby uniemożliwić materiałowi rozprzestrzenianie się. Jeśli otoczony wałem materiał może zostać wypompowany, należy przechować odzyskany materiał w odpowiednim pojemniku.<br>Usunąć pozostałe materiały z rozlewu, używając odpowiedniego absorbentu.<br>Uwalnianie i utylizacja tego materiału oraz materiałów i przedmiotów używanych do czyszczenia uwolnionych substancji mogą być objęte przepisami lokalnymi lub krajowymi. Konieczne będzie ustalenie, które przepisy będą miały zastosowanie.<br>Część 13 i 15 niniejszej karty charakterystyki przedstawia informacje o niektórych wymaganiach lokalnych lub krajowych. |
|---------------------|---|

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Krytox™ 240AC

|               |                             |                               |  |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|
| Wersja<br>2.1 | Aktualizacja:<br>16.04.2025 | Numer Karty:<br>3027040-00016 | Data ostatniego wydania: 12.02.2025<br>Data pierwszego wydania: 16.07.2018 |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|

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

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki techniczne : Patrz Środki techniczne w rozdziale KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.
- Wentylacja miejscowa/ogólna : Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji.
- Sposoby bezpiecznego postępowania : Manipulacje zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi i BHP, w oparciu o wyniki oceny narażenia na stanowisku pracy  
Dbać o zapobieganie rozlaniu się, odpadom i minimalizować uwalnianie do środowiska.  
  
Nie wdychać produktów rozkładu.
- Środki higieny : Jeżeli podczas typowego użytkowania narażenie na środek chemiczny jest prawdopodobne, zapewnić awaryjny sprzęt do przemywania oczu i prysznice w pobliżu miejsca pracy. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.
- Wytyczne składowania : Brak specjalnych ograniczeń dla przechowywania z innymi produktami.
- Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

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

- Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

### 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.

##### Granice narażenia zawodowego na produkty rozkładu

| Składniki | Nr CAS | Typ wartości (Droga na- | Parametry dotyczące kontroli | Podstawa |
|-----------|--------|-------------------------|------------------------------|----------|
|-----------|--------|-------------------------|------------------------------|----------|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Krytox™ 240AC

Wersja 2.1      Aktualizacja: 16.04.2025      Numer Karty: 3027040-00016      Data ostatniego wydania: 12.02.2025  
Data pierwszego wydania: 16.07.2018

|                          |  |          |                                      |             |
|--------------------------|--|----------|--------------------------------------|-------------|
|                          |  | rażenia) |                                      |             |
| Kwas fluorowodo-<br>rowy | 7664-39-3                                      | TWA      | 1,8 ppm<br>1,5 mg/m <sup>3</sup>     | 2000/39/EC  |
|                          | Dalsze informacje: Indykatory                  |          |                                      |             |
|                          |  | STEL     | 3 ppm<br>2,5 mg/m <sup>3</sup>       | 2000/39/EC  |
|                          | Dalsze informacje: Indykatory                  |          |                                      |             |
|                          |  | NDS      | 0,5 mg/m <sup>3</sup>                | PL NDS      |
|                          |  | NDSch    | 2 mg/m <sup>3</sup>                  | PL NDS      |
| Difluorek karbonylu      | 353-50-4                                       | TWA      | 2,5 mg/m <sup>3</sup><br>(Flor)      | 2000/39/EC  |
|                          | Dalsze informacje: Indykatory                  |          |                                      |             |
| Ditlenek węgla           | 124-38-9                                       | TWA      | 5.000 ppm<br>9.000 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC  |
|                          | Dalsze informacje: Indykatory                  |          |                                      |             |
|                          |  | NDS      | 9.000 mg/m <sup>3</sup>              | PL NDS      |
|                          |  | NDSch    | 27.000 mg/m <sup>3</sup>             | PL NDS      |
| tlenek węgla             | 630-08-0                                       | STEL     | 100 ppm<br>117 mg/m <sup>3</sup>     | 2017/164/EU |
|                          | Dalsze informacje: Indykatory                  |          |                                      |             |
|                          |  | TWA      | 20 ppm<br>23 mg/m <sup>3</sup>       | 2017/164/EU |
|                          | Dalsze informacje: Indykatory                  |          |                                      |             |
|                          |  | TWA      | 20 ppm<br>23 mg/m <sup>3</sup>       | 2004/37/EC  |
|                          | Dalsze informacje: Rakotwórczych lub mutagenów |          |                                      |             |
|                          |  | STEL     | 100 ppm<br>117 mg/m <sup>3</sup>     | 2004/37/EC  |
|                          | Dalsze informacje: Rakotwórczych lub mutagenów |          |                                      |             |
|                          |  | NDS      | 20 ppm<br>23 mg/m <sup>3</sup>       | PL NDS      |
|                          |  | NDSch    | 100 ppm<br>117 mg/m <sup>3</sup>     | PL NDS      |

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki techniczne

Przetwarzanie może tworzyć niebezpieczne związki (patrz sekcja 10).  
Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.  
Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.

#### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Stosować następujące środki ochrony osobistej:  
Okulary ochronne  
Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 166

Ochrona rąk

Uwagi : Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Ochrona skóry i ciała : Po kontakcie skóra powinna zostać umyta.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Krytox™ 240AC

|               |                             |                               |  |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|
| Wersja<br>2.1 | Aktualizacja:<br>16.04.2025 | Numer Karty:<br>3027040-00016 | Data ostatniego wydania: 12.02.2025<br>Data pierwszego wydania: 16.07.2018 |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|

Ochrona dróg oddechowych : Jeżeli stosowna lokalna wentylacja wyciągowa nie jest dostępna lub ocena narażenia ujawnia jego wartości spoza zalecanych przedziałów, stosować ochronę dróg oddechowych. Filtr powinien być zgodny z PN EN 14387

Filtr typu : Połączony pył, kwaśny gaz/para i para typu organicznego (AE-P)

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia : Smar

Barwa : biały

Zapach : bez zapachu

Próg zapachu : Brak dostępnych danych

Temperatura topnienia/krzepnięcia : 320 °C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : Brak dostępnych danych

Palność (ciała stałego, gazu) : Nie będzie się palić

Górna granica wybuchowości / Górna granica palności : Brak dostępnych danych

Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności : Brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu : Metoda: Zamknięty tygiel Pensky-Martens  
Nie dotyczy

Temperatura samozapłonu : Brak dostępnych danych

Temperatura rozkładu : 300 °C

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Krytox™ 240AC

|               |                             |                               |  |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|
| Wersja<br>2.1 | Aktualizacja:<br>16.04.2025 | Numer Karty:<br>3027040-00016 | Data ostatniego wydania: 12.02.2025<br>Data pierwszego wydania: 16.07.2018 |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|

pH : 7

Lepkość  
Lepkość kinematyczna : Nie dotyczy

Rozpuszczalność  
Rozpuszczalność w wodzie : nierozpuszczalny

Współczynnik podziału: n-octanol/woda : Nie dotyczy

Prężność par : Nie dotyczy

Gęstość względna : 1,89 - 1,93

Gęstość względna par : Nie dotyczy

Charakterystyka cząstek  
Rozmiar cząstek : Brak dostępnych danych

### 9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Niewybuchowy(-a)

Właściwości utleniające : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

Szybkość parowania : Nie dotyczy

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Nieklasyfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : W podwyższonych temperaturach tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Krytox™ 240AC

|        |               |               |                                     |
|--------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:  | Data ostatniego wydania: 12.02.2025 |
| 2.1    | 16.04.2025    | 3027040-00016 | Data pierwszego wydania: 16.07.2018 |

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Nieznane.

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Żaden.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny : Kwas fluorowodorowy  
Difluorek karbonylu  
Ditlenek węgla  
tlenek węgla

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Kontakt ze skórą  
Połknięcie  
Kontakt z oczami

#### Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda obliczeniowa

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

#### Działanie uczulające na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Krytox™ 240AC

|               |                             |                               |  |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|
| Wersja<br>2.1 | Aktualizacja:<br>16.04.2025 | Numer Karty:<br>3027040-00016 | Data ostatniego wydania: 12.02.2025<br>Data pierwszego wydania: 16.07.2018 |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Toksyczność przy aspiracji

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### 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.

### Doświadczenie z narażeniem człowieka

#### Produkt:

Kontakt z oczami : Objawy: Podrażnienie, Dyskomfort, Nieostre widzenie

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

### 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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Krytox™ 240AC

|        |               |               |                                     |
|--------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:  | Data ostatniego wydania: 12.02.2025 |
| 2.1    | 16.04.2025    | 3027040-00016 | Data pierwszego wydania: 16.07.2018 |

### 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

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.  
Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości.  
Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.  
Nie usuwać odpadów do ścieków.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.  
O ile nie określono inaczej: utylizacja jak niezużytego produktu.

## 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 : 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 : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Krytox™ 240AC

|        |               |               |                                     |
|--------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:  | Data ostatniego wydania: 12.02.2025 |
| 2.1    | 16.04.2025    | 3027040-00016 | Data pierwszego wydania: 16.07.2018 |

### 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 | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |

### 14.4 Grupa pakowania

|                |   |  |
|----------------|---|--|
| ADN            | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| ADR            | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| RID            | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IMDG           | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IATA (Ładunek) | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IATA (Pasażer) | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

|       |   |   |
|-------|---|---|
| Uwagi | : | Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim<br>dostarczono. |
|-------|---|---|

## 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) | : | Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:<br>Numer na liście 75: Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą. |
|---|---|---|

Substancja(e) lub mieszanina(y) są wymienione tutaj według ich występowania w przepisach, bez względu na ich użytkowanie/cel lub warunki ograniczenia. Patrz warunki w odpowiedniej Regulacji w celu ustalenia, czy jakiś wpis ma zastosowanie

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Krytox™ 240AC

|        |               |               |                                     |
|--------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:  | Data ostatniego wydania: 12.02.2025 |
| 2.1    | 16.04.2025    | 3027040-00016 | Data pierwszego wydania: 16.07.2018 |

|  |  |
|--|--|
|  | do wprowadzenia na rynek, czy też nie. |
| REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).  | : Nie dotyczy                          |
| Rozporządzenie (WE) NR 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową  | : Nie dotyczy                          |
| Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)   | : Nie dotyczy                          |
| Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów                                    | : 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:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz 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, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Krytox™ 240AC

|        |               |               |                                     |
|--------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:  | Data ostatniego wydania: 12.02.2025 |
| 2.1    | 16.04.2025    | 3027040-00016 | Data pierwszego wydania: 16.07.2018 |

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 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. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje : Krytox™ i wszystkie inne powiązane logo są znakami towarowymi The Chemours Company FC, LLC lub The Chemours Company FC, LLC jest właścicielem praw autorskich do nich. Chemours™ i logo Chemours są znakami towarowymi The Chemours Company.  
Przed użyciem zapoznaj się z kartami charakterystyk dla materiałów firmy Chemours.  
Dalsze informacje można uzyskać w lokalnym biurze Chemours lub u właściwych dystrybutorów.

Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu dwiema liniami pionowymi.

#### Pełny tekst innych skrótów

- |             |  |
|-------------|--|
| 2000/39/EC  | : Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy  |
| 2004/37/EC  | : Unia Europejska. Dyrektywa 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych, mutagenów lub substancji reprotoksycznych podczas pracy - Załącznik III |
| 2006/15/EC  | : Europejskich, indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego   |
| 2017/164/EU | : Unia Europejska. Dyrektywa Komisji 2017/164/UE ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego  |
| PL NDS      | : Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia   |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Krytox™ 240AC

|        |               |               |                                     |
|--------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:  | Data ostatniego wydania: 12.02.2025 |
| 2.1    | 16.04.2025    | 3027040-00016 | Data pierwszego wydania: 16.07.2018 |

|                    |   |
|--------------------|---|
|                    | w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.) |
| 2000/39/EC / TWA   | : Wartości dopuszczalnej- 8 godzin                        |
| 2000/39/EC / STEL  | : Krótkoterminowe narażenia zawodowego                    |
| 2004/37/EC / STEL  | : Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego           |
| 2004/37/EC / TWA   | : średnia ważona w przeliczeniu                           |
| 2006/15/EC / TWA   | : Wartości dopuszczalnej- 8 godzin                        |
| 2017/164/EU / STEL | : Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego           |
| 2017/164/EU / TWA  | : Wartości dopuszczalnej- 8 godzin                        |
| PL NDS / NDS       | : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie                         |
| PL NDS / NDSch     | : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe                |

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 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

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki : Wewnętrzne dane techniczne, dane z kart SDS materiałów surowych, wyniki wyszukiwania Portalu OECD eChem i Europejskiej Agencji Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Krytox™ 240AC

|        |               |               |                                     |
|--------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:  | Data ostatniego wydania: 12.02.2025 |
| 2.1    | 16.04.2025    | 3027040-00016 | Data pierwszego wydania: 16.07.2018 |

---

Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki Substancji Chemicznej są poprawne według naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonania, w momencie jej publikacji. Celem tych informacji jest instruktaż do bezpiecznych manipulacji, używania, przetwarzania, przechowywania, transportu i utylizacji materiału oraz uwalniania, i nie należy ich traktować jako gwarancji ani specyfikacji jakiegoś typu. Podane informacje dotyczą tylko konkretnego materiału, określonego na początku tej SDS i mogą nie być poprawne w razie, gdy materiał tej SDS jest używany w połączeniu z jakimiś innymi materiałami lub w jakimś procesie, o ile nie są wyspecyfikowane w tekście. Użytkownicy materiału powinni przejrzeć informacje i zalecenia w określonym kontekście zamierzonego przez nich sposobu manipulacji, użytkowania, przetwarzania i przechowywania z uwzględnieniem oceny stosowności materiału tej SDS w produkcie końcowym użytkownika, o ile ta ocena ma zastosowanie.

PL / PL