KORACHEM

# KARTA CHARAKTERYSTYKI:

# EPISOL PRIMER RFE CMP A

**Aktualizacja: czwartek, 31 lipca 2025**
**S136.582**

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

### 1.1 Identyfikator produktu:

EPISOL PRIMER RFE CMP A

**UFI:** /

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

For professional use only

Stężenie użytkowe: /

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

**KORACHEM NV**

Gulkenrodestraat 3

B2160 Wommelgem

Telefon: 033200211 — E-mail: info@korachem.com — WWW: http://www.korachem.com/

### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

+32 70 245 245

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń:

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 1272/2008

H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H319 Eye Irrit. 2 H341 Muta. 2 H361d Repr. 2 H411 Aquatic Chronic 2

### 2.2 Elementy oznakowania:

Piktogramów

### Słowo sygnalizujące

Uwaga

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

| | |
|---|---|
| **H315 Skin Irrit. 2:** | Działa drażniąco na skórę. |
| **H317 Skin Sens. 1:** | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| **H319 Eye Irrit. 2:** | Działa drażniąco na oczy. |
| **H341 Muta. 2:** | Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. |
| **H361d Repr. 2:** | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| **H411 Aquatic Chronic 2:** | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

### Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania

| | |
|---|---|
| **P280:** | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. |
| **P302+P352:** | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. |
| **P305+P351+P338:** | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. |
| **P308+P313:** | W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| **P362+P364:** | Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. |
| **P501:** | Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami. |

### Zawiera

bis-(4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo) propan  neodekanian 2,3-epoksypropylu  1,6-bis(2,3-epoksypropoksy)heksan

### 2.3 Inne zagrożenia:

brak

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach:

### 3.2 Mieszaniny:

| | | | |
|---|---|---|---|
| bis-(4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo) propan | ≤ 70 % | Numer CAS: | 1675-54-3 |
| | | EINECS: | 216-823-5 |
| | | Numer rejestracji REACH: | 01-2119456619-26 |
| | | Klasyfikacja CLP: | H315 Skin Irrit. 2<br>H317 Skin Sens. 1<br>H319 Eye Irrit. 2<br>H411 Aquatic Chronic 2 |
| | | Dodatkowe dane: | H315/H319 C >5 % |
| neodekanian 2,3-epoksypropylu | ≤ 30 % | Numer CAS: | 26761-45-5 |
| | | EINECS: | 247-979-2 |
| | | Numer rejestracji REACH: | 01-2119431597-33 |
| | | Klasyfikacja CLP: | H317 Skin Sens. 1<br>H341 Muta. 2  H361d Repr. 2  H411 Aquatic Chronic 2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1,6-bis(2,3-epoksypropoksy)heksan | ≤ 10 % | Numer CAS:<br>EINECS:<br>Numer rejestracji REACH:<br>Klasyfikacja CLP: | 16096-31-4<br>240-260-4<br>01-2119463471-41<br>H315 Skin Irrit. 2<br>H317 Skin Sens. 1<br>H319 Eye Irrit. 2<br>H412 Aquatic Chronic 3 |

Pełny tekst zwrotów H wymienionych w tej sekcji znaleźć można w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy:

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Zawsze zwracać się bezzwłocznie o pomoc medyczną w przypadku wystąpienia poważnych lub ciągłych zaburzeń.

**Kontakt ze skórą:** zdjąć skażoną odzież, przemyć skórę dużą ilością wody i natychmiast przewieźć do szpitala.

**Kontakt z oczami:** najpierw długo płukać wodą (zdjąć soczewki kontaktowe, jeśli można to łatwo zrobić), następnie zabrać do lekarza.

**Spożycie:** wypłukać jamę ustną, nie wywoływać wymiotów, natychmiast zabrać do szpitala.

**Wdychanie:** pozwolić siedzieć w pozycji wyprostowanej, zapewnić dostęp świeżego powietrza, ułożyć wygodnie i zabrać do szpitala.

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

**Kontakt ze skórą:** zaczerwienienie, ból

**Kontakt z oczami:** żrący, ból, odbiegający od normy wygląd

**Spożycie:** biegunka, ból głowy, skurcze w obrębie jamy brzusznej, senność, wymioty

**Wdychanie:** ból gardła, kaszel, zadyszka, ból głowy

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

brak

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru:

### 5.1 Środki gaśnicze:

dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy, woda

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

brak

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej:

**Środki gaśnicze, których należy unikać:** brak

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

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

Nie wchodzić ani nie dotykać rozlanych substancji i unikać wdychania dymu, pyłów i oparów, ustawiając się z wiatrem. Zdjąć skażoną odzież i zużyte skażone wyposażenie ochronne oraz usunąć je w sposób bezpieczny.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

nie dopuścić do dostania się do ścieków lub wód otwartych

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

usuwać z użyciem materiału pochłaniającego.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

dalsze informacje zawarto w sekcjach 8 i 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

przenosić ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania.

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

przechowywać w szczelnym pojemniku w zamkniętym, niezamarzającym i wentylowanym pomieszczeniu.

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

For professional use only

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

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Zestawienie składników niebezpiecznych w sekcji 3, dla których znana jest wartość progowa

/

### 8.2 Kontrola narażenia:

| | | |
|---|---|---|
| **Ochrona dróg oddechowych:** | używać z wystarczającą wentylacją wywiewną. W razie konieczności stosować maskę z pochłaniaczem na wypadek zagrożenia dróg oddechowych. Stosować typ ABEK w przypadku wystąpienia takich uciążliwych poziomów. | |
| **Ochrona skóry:** | przenoszenie w rękawicach nitrylowych (EN 374). Grubość rękawic: 0,35 mm. Czas przełomu: > 480 min. Dokładnie sprawdzić rękawice przed użyciem. Rękawice zdejmować z zachowaniem ostrożności, nie dotykając ich zewnętrznych części gołymi dłońmi. Należy skonsultować się z producentem rękawic ochronnych, aby potwierdzić ich przydatność do stosowania na danych stanowisku pracy. Umyć i wysuszyć ręce. | |
| **Ochrona oczu:** | przechowywać butelkę ze środkiem do przemywania oczu w dostępnym miejscu. Okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy. Zakładać osłonę twarzy i strój ochronny w przypadku wyjątkowych problemów przetwórczych | |

| | | |
|---|---|---|
| **Inne środki ochronne:** | nieprzepuszczalna odzież. Typ wyposażenia ochronnego zależy od stężenie i ilości substancji niebezpiecznych w odnośnym miejscu pracy. | |
| **Środowiskowe środki kontroli:** | Należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów dotyczących ochrony środowiska ograniczających przedostawanie się produktu do powietrza, wody i gleby. Należy chronić środowisko poprzez zastosowanie odpowiednich środków kontroli zapobiegających lub ograniczających emisje. Dalsze informacje podano w punkcie 6 i 13 karty charakterystyki. | |
| **Techniczne środki kontroli:** | Poziom ochrony i niezbędne rodzaje środków kontroli są uzależnione od warunków ewentualnego narażenia. Należy zapewnić odpowiednią wentylację, aby nie przekroczyć limitów narażenia. Dalsze informacje podano w punkcie 7 karty charakterystyki. | |

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne:

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

| | |
|---|---|
| **Stan skupienia/20°C:** | ciecz |
| **Kolor:** | bezbarwny |
| **Zapach:** | charakterystyczny |
| **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** | / |
| **Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** | / — / |
| **Palność (ciała stałego, gazu):** | nie dotyczy |
| **Dolna granica wybuchowości, (Vol %):** | / |
| **Górna granica wybuchowości, (Vol %):** | / |
| **Temperatura zapłonu:** | / |
| **Temperatura samozapłonu:** | / |
| **Temperatura rozkładu:** | / |
| **pH:** | / |
| **pH 1%, rozcieńczenie w wodzie:** | / |
| **Lepkość kinematyczna, 40°C:** | 545 mm²/s |
| **Rozpuszczalność w wodzie:** | nierozpuszczalny |
| **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** | nie dotyczy |
| **Prężność par/20°C,:** | / |
| **Gęstość względna, 20°C:** | 1,1000 kg/l |
| **Gęstość par:** | nie dotyczy |
| **Charakterystyka cząsteczek:** | / |

### 9.2 Inne informacje:

| | |
|---|---|
| **Lepkość dynamiczna, 20°C:** | 600 mPa.s |
| **Badaniu na podtrzymywanie palenia:** | / |
| **Szybkość parowania (n-BuAc = 1):** | / |
| **Lotny związek organiczny (VOC):** | / |
| **Lotny związek organiczny (VOC):** | 0,000 g/l |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność:

### 10.1 Reaktywność:

produkt stabilny w warunkach normalnych.

### 10.2 Stabilność chemiczna:

produkt stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

brak

### 10.4 Warunki, których należy unikać:

chronić przed słońcem i nie narażać na działanie temperatur przekraczających + 50°C.

### 10.5 Materiały niezgodne:

brak

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

produkt nie rozkłada się podczas normalnego użytku

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne:

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

a) toksyczność ostra:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

**Obliczona ostra toksyczność, ATE drogą pokarmową:** > 2000 mg/kg

**Obliczona ostra toksyczność, ATE naniesiony na skórę:** > 2000 mg/kg

| | | |
|---|---|---|
| bis-(4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo) propan | LD50 drogą pokarmową, szczur:<br>LD50 naniesiony na skórę, królik:<br>LC50 inhalacja, szczur, 4h: | ≥ 5000 mg/kg<br>≥ 5000 mg/kg<br>≥ 50 mg/l |
| neodekanian 2,3-epoksypropylu | LD50 drogą pokarmową, szczur:<br>LD50 naniesiony na skórę, królik:<br>LC50 inhalacja, szczur, 4h: | ≥ 5000 mg/kg<br>≥ 5000 mg/kg<br>≥ 50 mg/l |
| 1,6-bis(2,3-epoksypropoksy)heksan | LD50 drogą pokarmową, szczur:<br>LD50 naniesiony na skórę, królik:<br>LC50 inhalacja, szczur, 4h: | 2900 mg/kg<br>≥ 5000 mg/kg<br>≥ 50 mg/l |

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

H315 Skin Irrit. 2: Działa drażniąco na skórę.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

H319 Eye Irrit. 2: Działa drażniąco na oczy.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

H317 Skin Sens. 1: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

H341 Muta. 2: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

f) działanie rakotwórcze:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

H361d Repr. 2: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne:

### 12.1 Toksyczność:

| | | |
|---|---|---|
| bis-(4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo) propan | LC50 (ryby):<br>EC50 (rozwielitki):<br>EC50 (glony):<br>NOEC (glony): | 3.6 mg/L (96h)<br>1.1 mg/L (48h)<br>9.1 mg/L (48h)<br>2.4 mg/L (72h) |
| neodekanian 2,3-epoksypropylu | LC50 (ryby):<br>EC50 (rozwielitki):<br>EC50 (glony): | 5 mg/L (96h)<br>4,8 mg/L (96h)<br>2,9 mg/L (72h) |
| 1,6-bis(2,3-epoksypropoksy)heksan | LC50 (ryby):<br>EC50 (rozwielitki): | 30 mg/L (96h)<br>ca. 57 mg/L (48h) |

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak dostępnych danych

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Brak dostępnych danych

### 12.4 Mobilność w glebie:

**Klasa zagrożenia wody, WGK (AwSV):** 3
**Rozpuszczalność w wodzie:** nierozpuszczalny

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak dostępnych danych

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak dostępnych danych

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

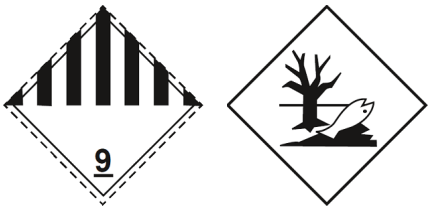
Brak dostępnych danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami:

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Wylewanie do ścieków jest zabronione. Usuwanie muszą wykonywać licencjonowane służby. Należy zawsze przestrzegać regulacji restrykcyjnych ustalonych przez władze lokalne.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu:




### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

3082

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

UN 3082 Materiał zagrażający środowisku stały, i.n.o. (mieszanina z Produkt reakcji żywicy epoksydowej Bisphenol-F-epichlorohydrin), 9, III, ( - )

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

| | |
|---|---|
| **Klasa(-y):** | 9 |
| **Numer identyfikacyjny zagrożenia:** | 90 |

### 14.4 Grupa pakowania:

III

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

zagrożenie dla środowiska

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

| | |
|---|---|
| **Charakterystyka zagrożenia:** | Zagrożenie w przypadku przedostania się do środowiska wodnego lub systemu kanalizacji ściekowej. |
| **Instrukcje dodatkowe:** | Zapobiegać przedostaniu się uwolnionych materiałów do środowiska wodnego lub systemu kanalizacji. |

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

nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych:

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

**Klasa zagrożenia wody, WGK (AwSV):** 3

**Lotny związek organiczny (VOC):** /

**Lotny związek organiczny (VOC):** 0,000 g/l

**Skład wg rozporządzenia 648/2004/WE:**

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 16: Inne informacje:

### Objaśnienie skrótów wykorzystanych w karcie charakterystyki:

| | |
|---|---|
| **ADR:** | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| **ATE:** | oszacowana toksyczność ostra |
| **BCF:** | Dyrektywa dotycząca preparatów niebezpiecznych |
| **CAS:** | Chemical Abstracts Service |
| **CLP:** | rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania |
| **EINECS:** | Europejski spis istniejących substancji chemicznych o znaczeniu handlowym |
| **LC50:** | stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej |
| **LD50:** | dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej) |
| **Nr.:** | numer |
| **PBT:** | trwały, toksyczny, wykazujący zdolność do bioakumulacji |
| **STOT:** | działanie toksyczne na narządy docelowe |
| **UFI:** | Unique Formula Identifier |
| **vPvB:** | substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| **WGK:** | Klasa zagrożenia dla wody |
| **WGK 1:** | w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody |
| **WGK 2:** | szkodliwy dla wody |
| **WGK 3:** | silnie szkodliwy dla wody |

### Objaśnienie zwrotów H wykorzystanych w karcie charakterystyki

H315 Skin Irrit. 2: Działa drażniąco na skórę. H317 Skin Sens. 1: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 Eye Irrit. 2: Działa drażniąco na oczy. H341 Muta. 2: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. H361d Repr. 2: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. H411 Aquatic Chronic 2: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H412 Aquatic Chronic 3: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Metoda obliczeniowa CLP

Metoda obliczeniowa

### Przyczyny zmian, zmiany w następujących elementach

Sekcje: 2.1, 2.2, 16

## Numer referencyjny karty charakterystyki

ECM-106469,00

*Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z załącznikiem II/A rozporządzenia nr 2020/878/UE. Klasyfikacja została obliczona zgodnie z rozporządzeniem europejską 1272/2008 wraz z późniejszymi poprawkami. Kartę przygotowano z zachowaniem najwyższej staranności. Jednak nie przyjmujemy żadnej odpowiedzialności za żadnego rodzaju szkody, które mogą powstać w wyniku użycia tych danych lub produktu, którego dotyczą.Aby użyć tego preparatu w eksperymencie lub nowym zastosowaniu, użytkownik musi samodzielnie wykonać badanie przydatności bezpieczeństwa materiału.*