KORACHEM

KARTA CHARAKTERYSTYKI:

EPISOL PRIMER RFE CMP B

Aktualizacja: czwartek, 9 października 2025
S138.262

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa:

1.1 Identyfikator produktu:

EPISOL PRIMER RFE CMP B

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

H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H361fd Repr. 2 H373 STOT RE 2 H411 Aquatic Chronic 2

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogramów

Słowo sygnalizujące

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Skin Sens. 1A:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H361fd Repr. 2:	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373 STOT RE 2:	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411 Aquatic Chronic 2:	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania

P260:	Nie wdychać pyłu/par/rozpylonej cieczy.
P303+P361+P353:	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
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.
P310:	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P362+P364:	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P405:	Przechowywać pod zamknięciem.
P501:	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zawiera

Massa de reação de (1-feniletil)fenóis e bis-(1-feniletil)fenóis Izoforonediamina 2-(1-Piperazynylo)etyloamina polioksypropylenodiamina

2.3 Inne zagrożenia:

brak

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach:

3.2 Mieszaniny:

Izoforonediamina	≤ 30 %	Numer CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Numer rejestracji REACH: 01-2119514687-32 Klasyfikacja CLP: H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1 Dodatkowe dane: Skin Sens. 1A H317 >0,001 % ; ATE (H302) 1030 mg/kg
Massa de reação de (1-feniletil)fenóis e bis-(1-feniletil)fenóis	≤ 30 %	Numer CAS: / EINECS: 701-443-9 Numer rejestracji REACH: 01-2119980970-27 Klasyfikacja CLP: H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1A H411 Aquatic Chronic 2

polioksypropylenodiamina	≤ 30 %	Numer CAS: EINECS: Numer rejestracji REACH: Klasyfikacja CLP:	9046-10-0 618-561-0 01-2119557899-12 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1 H411 Aquatic Chronic 2
2-(1-Piperazynylo)etyloamina	≤ 10 %	Numer CAS: EINECS: Numer rejestracji REACH: Klasyfikacja CLP:	140-31-8 205-411-0 01-2119471486-30 H302 Acute tox. 4 H311 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1 H361fd Repr. 2 H372 STOT RE 1 H412 Aquatic Chronic 3
2,4,6-Tris(dimetilamino metil)fenol	≤ 5 %	Numer CAS: EINECS: Numer rejestracji REACH: Klasyfikacja CLP:	90-72-2 202-013-9 01-2119560597-27 H302 Acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2

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: żrący, zaczerwienienie, ból, poważne oparzenia

Kontakt z oczami: żrący, zaczerwienienie, brzydki wygląd, ból

Spożycie: żrący, bezdech, wymioty, pęcherze na wargach i języku, palący ból w jamie ustnej i gardle, przełyku i brzuchu

Wdychanie: ból głowy, zawroty głowy, nudności, senność, utrata przytomności

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:	przenosić w rękawicach z vitonu (EN 374). Grubość rękawic: 0,7 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:	220 °C — 253 °C
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:	121 mm²/s
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie dotyczy
Prężność par/20°C,:	/
Gęstość względna, 20°C:	0,9900 kg/l
Gęstość par:	nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek:	/

9.2 Inne informacje:

Lepkość dynamiczna, 20°C:	120 mPa.s
Badaniu na podtrzymywanie palenia:	/
Szybkość parowania (n-BuAc = 1):	/
Lotny związek organiczny (VOC):	/
Lotny związek organiczny (VOC):	99,000 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:

kwasy, zasady, utleniacze, reduktory

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:	905,884 mg/kg
Obliczona ostra toksyczność, ATE naniesiony na skórę:	1948,052 mg/kg

Izoforonediamina	LD50 drogą pokarmową, szczur: LD50 naniesiony na skórę, królik: LC50 inhalacja, szczur, 4h:	1030 mg/kg ≥ 5000 mg/kg ≥ 50 mg/l
Massa de reação de (1-feniletil)fenóis e bis-(1-feniletil)fenóis	LD50 drogą pokarmową, szczur: LD50 naniesiony na skórę, królik: LC50 inhalacja, szczur, 4h:	≥ 5000 mg/kg ≥ 5000 mg/kg ≥ 50 mg/l

polioksypropylenodiamina	LD50 drogą pokarmową, szczur: LD50 naniesiony na skórę, królik: LC50 inhalacja, szczur, 4h:	475 mg/kg ≥ 5000 mg/kg ≥ 50 mg/l
2-(1-Piperazynylo)etyloamina	LD50 drogą pokarmową, szczur: LD50 naniesiony na skórę, królik: LC50 inhalacja, szczur, 4h:	500 mg/kg 300 mg/kg ≥ 50 mg/l
2,4,6-Tris(dimetilamino metil)fenol	LD50 drogą pokarmową, szczur: LD50 naniesiony na skórę, królik: LC50 inhalacja, szczur, 4h:	1900 mg/kg ≥ 5000 mg/kg ≥ 50 mg/l

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

f) działanie rakotwórcze:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

H361fd Repr. 2: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. 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:

H373 STOT RE 2: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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:

Izoforonediamina	EC50 (glony):	12 mg/L (Scenedesmus)(72h)

Massa de reação de (1-feniletil)fenóis e bis-(1-feniletil)fenóis	LC50 (ryby): EC50 (rozwielitki): EC50 (glony):	14,8 mg/l 4,6 mg/l 3,14 mg/l
polioksypropylenodiamina	LC50 (ryby): NOEC (ryby): EC50 (rozwielitki): NOEC (rozwielitki): NOEC (glony): EC50 (mikroorganizmy):	> 15 mg/L (96h) 15 mg/L (96h) 418,34 mg/L (48h) 200 mg/L (48h) 100 mg/L (24h) 750 mg/L (3h)
2,4,6-Tris(dimetilamino metil)fenol	EC50 (glony):	84 mg/L (72h)

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:

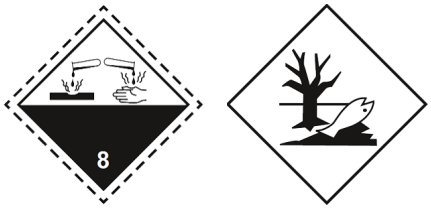
Brak dostępnych danych

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:

2735

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

UN 2735 Aminy żrące ciekłe, i.n.o. (mieszanina z Izoforonediamina; Massa de reação de (1-feniletil)fenóis e bis-(1-feniletil)fenóis), 8, II, (E)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Klasa(-y):	8
Numer identyfikacyjny zagrożenia:	80

14.4 Grupa pakowania:

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

zagrożenie dla środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Charakterystyka zagrożenia:	Mogą działać żrąco lub powodować oparzenia chemiczne. 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):	99,000 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

H302 Acute tox. 4: Działa szkodliwie po połknięciu. H311 Acute tox. 3: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H315 Skin Irrit. 2: Działa drażniąco na skórę. H317 Skin Sens. 1: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H317 Skin Sens. 1A: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 Eye Irrit. 2: Działa drażniąco na oczy. H361fd Repr. 2: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. H372 STOT RE 1: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. H373 STOT RE 2: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. 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

Sekcja: 11

Numer referencyjny karty charakterystyki

ECM-106470,00

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.