

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

### 1.1 Identyfikator produktu:

## RESIPOX 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](mailto: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

H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1 H341 Muta. 2 H412 Aquatic Chronic 3

### 2.2 Elementy oznakowania:

Piktogramów



## Słowo sygnalizujące

Niebezpieczeństwo

## Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

<b>H302 Acute tox. 4:</b>	Działa szkodliwie po połknięciu.
<b>H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1:</b>	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
<b>H317 Skin Sens. 1:</b>	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
<b>H341 Muta. 2:</b>	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
<b>H412 Aquatic Chronic 3:</b>	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania

<b>P260:</b>	Nie wdychać pyłu/par/rozpylonej cieczy.
<b>P303+P361+P353:</b>	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
<b>P305+P351+P338:</b>	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
<b>P310:</b>	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
<b>P405:</b>	Przechowywać pod zamknięciem.
<b>P501:</b>	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

## Zawiera

2,4,6-Tris(dimetilamino metil)fenol    Alkohol benzytowy    Izoforonediamina    m-fenylenebis(metyloamina)    Fenol

### 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
Alkohol benzytowy	≤ 30 %	Numer CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Numer rejestracji REACH: 01-2119492630-38 Klasyfikacja CLP: H302 Acute tox. 4 H317 Skin Sens. 1B H319 Eye Irrit. 2 H332 Acute tox. 4

m-fenylenobis(metyloamina)	≤ 10 %	<b>Numer CAS:</b> 1477-55-0 <b>EINECS:</b> 216-032-5 <b>Numer rejestracji REACH:</b> 01-2119480150-50 <b>Klasyfikacja CLP:</b> EUH071 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1 H332 Acute tox. 4 H412 Aquatic Chronic 3 <b>Dodatkowe dane:</b> ATE (H302) = 980mg/kg ; ATE (H332) = 11mg/kg
2,4,6-Tris(dimetilamino metil)fenol	≤ 10 %	<b>Numer CAS:</b> 90-72-2 <b>EINECS:</b> 202-013-9 <b>Numer rejestracji REACH:</b> 01-2119560597-27 <b>Klasyfikacja CLP:</b> H302 Acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2
Fenol	≤ 2 %	<b>Numer CAS:</b> 108-95-2 <b>EINECS:</b> 203-632-7 <b>Numer rejestracji REACH:</b> 01-2119471329-32 <b>Klasyfikacja CLP:</b> H301 Acute tox. 3 H311 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H331 Acute tox. 3 H341 Muta. 2 H373 STOT RE 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.

<b>Kontakt ze skórą:</b>	zdejmować skażoną odzież, przemyć skórę dużą ilością wody i natychmiast przewieźć do szpitala.
<b>Kontakt z oczami:</b>	najpierw długo płukać wodą (zdejmując soczewki kontaktowe, jeśli można to łatwo zrobić), następnie zabrać do lekarza.
<b>Spożycie:</b>	wypłukać jamę ustną, nie wywoływać wymiotów, natychmiast zabrać do szpitala.
<b>Wdychanie:</b>	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:

<b>Kontakt ze skórą:</b>	żrący, zaczerwienienie, ból, poważne oparzenia
<b>Kontakt z oczami:</b>	żrący, zaczerwienienie, brzydki wygląd, ból
<b>Spożycie:</b>	żrący, bezdech, wymioty, pęcherze na wargach i języku, palący ból w jamie ustnej i gardle, przełyku i brzuchu
<b>Wdychanie:</b>	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

Fenol 8 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Kontrola narażenia:

<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>	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.	
<b>Ochrona skóry:</b>	przenosić w rękawicach z witonu (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.	
<b>Ochrona oczu:</b>	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	
<b>Inne środki ochronne:</b>	nieprzepuszczalna odzież. Typ wyposażenia ochronnego zależy od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych w odnośnym miejscu pracy.	
<b>Środowiskowe środki kontroli:</b>	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.	
<b>Techniczne środki kontroli:</b>	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:

<b>Stan skupienia/20°C:</b>	ciecz
<b>Kolor:</b>	bezbarwny
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	/
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	205 °C – 272 °C
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	nie dotyczy
<b>Dolna granica wybuchowości, (Vol %):</b>	1,300 %
<b>Górna granica wybuchowości, (Vol %):</b>	13,000 %
<b>Temperatura zapłonu:</b>	/
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	435 °C
<b>Temperatura rozkładu:</b>	/
<b>pH:</b>	/
<b>pH 1%, rozcieńczenie w wodzie:</b>	/
<b>Lepkość kinematyczna, 40°C:</b>	374 mm <sup>2</sup> /s
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	nierozpuszczalny

<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	nie dotyczy
<b>Prężność par/20°C,:</b>	/
<b>Gęstość względna, 20°C:</b>	1,0700 kg/l
<b>Gęstość par:</b>	nie dotyczy
<b>Charakterystyka cząsteczek:</b>	/

## 9.2 Inne informacje:

<b>Lepkość dynamiczna, 20°C:</b>	400 mPa.s
<b>Badaniu na podtrzymywanie palenia:</b>	/
<b>Szybkość parowania (n-BuAc = 1):</b>	0,010
<b>Lotny związek organiczny (VOC):</b>	25,00 %
<b>Lotny związek organiczny (VOC):</b>	192,600 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:

H302 Acute tox. 4: Działa szkodliwie po połknięciu.

**Obliczona ostra toksyczność, ATE drogą pokarmową:** 1637,907 mg/kg

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

Izoforonediamina	LD50 drogą pokarmową, szczur: 1030 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: ≥ 5000 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: ≥ 50 mg/l
Alkohol benzylowy	LD50 drogą pokarmową, szczur: 1620 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: ≥ 5000 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: 11 mg/l
m-fenylenobis(metyloamina)	LD50 drogą pokarmową, szczur: 980 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: ≥ 5000 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: 11 mg/l
2,4,6-Tris(dimetilamino metil)fenol	LD50 drogą pokarmową, szczur: 1900 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: ≥ 5000 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: ≥ 50 mg/l
Fenol	LD50 drogą pokarmową, szczur: 340 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: 660 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: 3 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. 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:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

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:

Izoforonediamina	EC50 (glony):	12 mg/L (Scenedesmus)(72h)
Alkohol benzylowy	LC50 (ryby):	460 mg/L (72h)
	EC50 (rozwielitki):	230 mg/L (48h)
	NOEC (rozwielitki):	310 mg/L (72h)
	EC50 (glony):	770 mg/L (72h)
m-fenylenobis(metyloamina)	LC50 (ryby):	87.6 mg/L (96h)
	EC50 (rozwielitki):	87.6 mg/L (96h)
	EC50 (glony):	20.3 mg/L (72h)
	EC50 (mikroorganizmy):	> 1000 mg/L (30min)
2,4,6-Tris(dimetilamino metil)fenol	EC50 (glony):	84 mg/L (72h)
Fenol	LC50 (ryby):	21.93 mg/L (14d)
	NOEC (ryby):	4 mg/L (14d)
	EC50 (rozwielitki):	3.1 mg/L (48h)
	EC50 (glony):	61.1 mg/L (96h)

### 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):** 1

**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; m-fenylenebis(metyloamina)), 8, III, (E)

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

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

### 14.4 Grupa pakowania:

III

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

brak zagrożenia 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): 1  
Lotny związek organiczny (VOC): 25,000 %  
Lotny związek organiczny (VOC): 192,600 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:

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

### Objaśnienie zwrotów H wykorzystanych w karcie charakterystyki

EUH071: Działa żrąco na drogi oddechowe. H301 Acute tox. 3: Działa toksycznie po połyknięciu. H302 Acute tox. 4: Działa szkodliwie po połyknięciu. 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. H315 Skin Irrit. 2: Działa drażniąco na skórę. H317 Skin Sens. 1: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H317 Skin Sens. 1B: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 Eye Irrit. 2: Działa drażniąco na oczy. H331 Acute tox. 3: Działa toksycznie w następstwie wdychania. H332 Acute tox. 4: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H341 Muta. 2: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. H373 STOT RE 2: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. 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-106391,00

*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.*