

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Betoncoat Grundierung 2K, Komponent B

Aktualizacja: 20.12.2022

Strona 1 z 11

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Betoncoat Grundierung 2K, Komponent B

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

##### Zastosowanie substancji/mieszanki

Utwardzacz do preparat gruntujący na bazie żywicy Epoksydowej

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: ENKE-Werk Johannes Enke GmbH & Co. KG  
Ulica: Hamburger Str. 16  
Miejscowość: D-40221 Düsseldorf - Niemcy  
Telefon: +49(0)211/ 30 40 74 Telefaks: +49(0)211/ 39 37 18  
e-mail: info@enke-werk.de  
e-mail (Osoba do kontaktu): labor@enke-werk.de  
Internet: www.enke.pl  
Wydział Odpowiedzialny: dni powszednie w godz. 7-16: +49 (0) 211/ 30 40 74

#### 1.4. Numer telefonu

##### alarmowego:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0) 6132-84463

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

##### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Acute Tox. 4; H302  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317

Wydzwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

##### Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina  
fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol  
M-fenyleno (metyloaminy)

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

##### Piktogram:



##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.  
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody.  
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Betoncoat Grundierung 2K, Komponent B

Aktualizacja: 20.12.2022

Strona 2 z 11

P305+P351+P338 poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.  
P310 Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Charakterystyka chemiczna

Mieszanka na bazie: Aminowej

#### Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina			50 - < 55 %
	220-666-8	612-067-00-9		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317			
100-51-6	fenylometanol; alkohol benzyloowy; fenylokarbinol			25 - 50 %
	202-859-9	603-057-00-5		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
1477-55-0	M-fenylene (metyloaminy)			10 - 25 %
	216-032-5		01-2119480150-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H318 H317 H412			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

#### Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość	
	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE			
2855-13-2	220-666-8	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	50 - < 55 %	
	doustny: ATE 1030 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100			
100-51-6	202-859-9	fenylometanol; alkohol benzyloowy; fenylokarbinol	25 - 50 %	
	inhalacyjny: LC50 = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: LC50 = 4,18 mg/l (pyły lub mgły); doustny: LD50 = 1620 mg/kg			
1477-55-0	216-032-5	M-fenylene (metyloaminy)	10 - 25 %	
	inhalacyjny: LC50 = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: LC50 = 1,34 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = 3100 mg/kg; doustny: LD50 = 930 mg/kg			

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówki ogólne

W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Należy gruntownie umyć ciało (wziąć prysznic lub kąpiel). Poszkodowanych należy wydostać ze strefy zagrożenia i ułożyć. Porażoną osobę przetransportować w pozycji leżącej, a w razie trudności z oddychaniem - w pozycji półsiedzącej. Poszkodowanych należy wygodnie ułożyć, przykryć i utrzymywać w cieple. Nie należy pozostawiać poszkodowanych bez nadzoru.

## Betoncoat Grundierung 2K, Komponent B

Aktualizacja: 20.12.2022

Strona 3 z 11

### W przypadku wdychania

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast sprowadzić lekarza.

### W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. W przypadku reakcji skórnych zasięgnąć porady lekarza. Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna, tak aby nie doprowadzić do przewlekłego i ciężkiego gojenia się ran. W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

### W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Chronić nieuszkodzone oko.

### W przypadku połknięcia

Po połknięciu wypłukać jamę ustną dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną. NIE wywoływać wymiotów.

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

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Podrażnienie dróg oddechowych, Podrażnienie płuc.

W przypadku kontaktu ze skórą: Powoduje poważne oparzenia. rumień (zaczzerwienienie). Może powodować reakcję alergiczną skóry.

W przypadku kontaktu z oczami: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

W przypadku połknięcia: Powoduje poważne oparzenia. Zburzenia żołądkowo-jelitowe, Ból brzucha. W przypadku połknięcia istnieje niebezpieczeństwo perforacji przewodu pokarmowego i żołądka (silne działanie żrące).

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

Leczenie objawowe. Dodatkowa obserwacja pod kątem zapalenia płuc i obrzęku płuc.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Proszek, Piana, Rozpylony strumień wody, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

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

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>), Tlenek węgla Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Amoniak, Fenole.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru:

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia. Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody.

### Informacja uzupełniająca

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

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

#### Ogólne wskazówki

Stosować środki ochrony osobistej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do

## Betoncoat Grundierung 2K, Komponent B

Aktualizacja: 20.12.2022

Strona 4 z 11

gruntu/gleby.

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

#### **Inne informacje**

W celu hermetyzacji:

Uszczelnić kanalizację. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia.

Do czyszczenia:

Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

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

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

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

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

#### **Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Zaleca się tak zaplanować przebieg wszystkich prac, aby wykluczyć: Wdychanie par lub mgły/aerozoli, Kontakt ze skórą, Kontakt z oczami. Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8). Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.

#### **Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem.

#### **Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

#### **Informacja uzupełniająca**

Stanowiska robocze powinny zostać tak urządzone aby w dowolnej chwili możliwe było ich uprzątnięcie i oczyszczenie. Podłogi, ściany i inne powierzchnie w strefie zagrożeń są regularnie oczyszczane. Po użyciu należy natychmiast zamknąć, założyć pokrywę. Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zabrudzone ubrania należy wyprać przed ponownym założeniem.

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

#### **Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Należy używać tylko pojemników specjalnie dopuszczonych dla danego produktu. Chronić pojemniki przed uszkodzeniem. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Materiał nieodpowiedni dla pojemników/urządzeń: Miedź, Stop, zawierający miedź.

#### **Wskazówki do składowania kolektywnego**

Przechowywać z dala od: Środek utleniający, Kwas

#### **Inne informacje o warunkach przechowywania**

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

Utwardzacz do preparat gruntujący na bazie żywicy Epoksydowej

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

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Betoncoat Grundierung 2K, Komponent B

Aktualizacja: 20.12.2022

Strona 5 z 11

### Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria	Rodzaj
100-51-6	Fenylometanol	240 -		NDS (8 h) NDSch (15 min)	

### Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina			
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	0,526 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	20,1 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	20,1 mg/m <sup>3</sup>

### Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość
Dziedzina środowiska		
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	
Woda słodka		0,06 mg/l
Woda morska		0,006 mg/l
Osad wody słodkiej		5,784 mg/kg
Osad morski		0,578 mg/kg
Gleba		1,121 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		3,18 mg/l

## 8.2. Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych. Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych. Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracowniczych są ważniejsze niż użycie osobistego wyposażenia ochronnego.

### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

#### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

normy DIN/EN EN 166

Zapewnić urządzenia do płukania oczu i oznaczyć widocznie ich lokalizację

#### Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374). Odpowiednie materiały do krótkotrwałego kontaktu lub odpryskami (przynajmniej indeks ochronny 2, odpowiednio > 30 minut czas przenikania wg EN 374): Neopren, PCV, butyl lub kauczuki nitylowe. Odpowiedni materiał przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (przynajmniej indeks ochronny 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności według EN 374): Neopren, Viton, PCV, butyl lub kauczuki nitylowe.

#### Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Betoncoat Grundierung 2K, Komponent B

Aktualizacja: 20.12.2022

Strona 6 z 11

### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna. Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych.

Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych: Kombinowane urządzenie filtrujące Typ filtra: A  
Uwaga

Klasa filtracji musi być zgodna z maksymalnym stężeniem zanieczyszczeń (gaz/opary/aerozole/cząstki stałe), które mogą powstać podczas używania produktu. Jeśli stężenie zostanie przekroczone, należy użyć autonomicznego aparatu oddechowego! Należy stosować tylko aparaty oddechowe z oznakowaniem CE z czterocyfrowym oznaczeniem kontrolnym. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny: Ciekły  
Kolor: żółty  
Zapach: Aminy

#### Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nieokreślony  
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: > 200 °C  
Temperatura zapłonu: > 100 °C

#### Palność materiałów

stały/ciekły: nie dotyczy  
nie dotyczy

Granice wybuchowości - dolna: nieokreślony  
Granice wybuchowości - górna: nieokreślony

#### Temperatura samozapłonu

ciała stałego: nie dotyczy  
gazu: nie dotyczy

Temperatura rozkładu: nieokreślony

pH: nieokreślony

Lepkość dynamiczna: 125 - 225 mPa·s  
(przy 25 °C)

Rozpuszczalność w wodzie: łatwo rozpuszczalny

#### Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nieokreślony

Prężność par: < 5 hPa  
(przy 50 °C)

Gęstość (przy 25 °C): 1,04 g/cm<sup>3</sup>

Względna gęstość pary: nieokreślony

### 9.2. Inne informacje

#### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości utleniające

Nie posiada właściwości wspomaganie pożaru.

#### Inne właściwości bezpieczeństwa

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Betoncoat Grundierung 2K, Komponent B

Aktualizacja: 20.12.2022

Strona 7 z 11

Zawartość ciała stałego: nieokreślony

Szybkość odparowywania względna: nieokreślony

### Informacja uzupełniająca

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Gwałtowne reakcje z: Silny kwas, Środek utleniający, silny.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silny kwas, Środek utleniający, silny.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ulega rozkładowi w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu.

Działa szkodliwie po połknięciu.

#### ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) 1190,7 mg/kg

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina				
	droga pokarmowa	ATE 1030 mg/kg			
100-51-6	fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylkarbinol				
	droga pokarmowa	LD50 1620 mg/kg	Szczur		
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 11 mg/l			
	droga oddechowa (4 h) pył/mgła	LC50 4,18 mg/l			
1477-55-0	M-fenyleno (metyloaminy)				
	droga pokarmowa	LD50 930 mg/kg	Szczur	OECD 401	
	skóra	LD50 3100 mg/kg	Królik		
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 11 mg/l			
	droga oddechowa (4 h) pył/mgła	LC50 1,34 mg/l			

### Działanie drażniące i żrące

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Betoncoat Grundierung 2K, Komponent B

Aktualizacja: 20.12.2022

Strona 8 z 11

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

### Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina; M-fenyleno (metyloaminy))

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

### Informacja uzupełniająca do badań

Mieszanka została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Produkt nie jest: Ekotoksyczne.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
100-51-6	fenylometanol; alkohol benzyloowy; fenylokarbinol					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	460 mg/l	96 h	Strzebla wielkogłowa	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	700 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	230 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwieltka wielka)	OECD 202
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC	51 mg/l	21 d	Daphnia magna (rozwieltka wielka)	OECD 211
1477-55-0	M-fenyleno (metyloaminy)					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	87,6 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Ryżanka japońska)	OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	20,3 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	15,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwieltka wielka)	OECD 202

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena				
1477-55-0	M-fenyleno (metyloaminy)				
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C		49 %	28	
	Biodegradowalny.				

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji



# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Betoncoat Grundierung 2K, Komponent B

Aktualizacja: 20.12.2022

Strona 9 z 11

Produkt nie został przebadany.

### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	1,9
1477-55-0	M-fenyleno (metyloaminy)	0,18

### BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
100-51-6	fenylometanol; alkohol benzytowy; fenylokarbinol	1,37		

### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Produkt nie został przebadany.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

### Informacja uzupełniająca

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Zalecenia

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

Usuwanie produktu/opakowania

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Utylizować utwardzony materiał jako odpad palny.

Postępując zgodnie z instrukcją i w porozumieniu z zarządcą można spalać razem z odpadami komunalnymi.

Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu mogą one być powtórnie wykorzystane. Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

#### Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

080199 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb i lakierów; inne niewymienione odpady

#### Kod odpadów - wykorzystany produkt

080199 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb i lakierów; inne niewymienione odpady

#### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Betoncoat Grundierung 2K, Komponent B

Aktualizacja: 20.12.2022

Strona 10 z 11

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### Transport lądowy (ADR/RID)

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	UN 2735
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	AMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O. ( ISOPHORONDIAMIN · M-PHENYLENBIS(METHYLAMIN) )
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	8
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	II
Etykiety:	8
Kod klasyfikacji:	C7
Postanowienia specjalne:	274
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2
Kategorie transportu:	2
Numer zagrożenia:	80
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	E

#### Transport morski (IMDG)

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	UN 2735
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ( ISOPHORONEDIAMINE · M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) )
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	8
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	II
Etykiety:	8
Postanowienia specjalne:	274
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2
EmS:	F-A, S-B
Segregacji grupy:	acids

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: Żrące

#### 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

##### Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 75

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z

Dyrektywą 2010/75/UE:

390 g/l

Informacja uzupełniająca

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Betoncoat Grundierung 2K, Komponent B

Aktualizacja: 20.12.2022

Strona 11 z 11

Należy przestrzegać: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

### Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszance nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

### Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Acute Tox. 4; H302	Metoda obliczeniowa
Skin Corr. 1B; H314	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1; H318	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1; H317	Metoda obliczeniowa

### Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Informacja uzupełniająca

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

Najnowsza wersja Kart Charakterystyk Produktów, znajduje się na naszej stronie internetowej : [www.enke.pl](http://www.enke.pl)

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*