

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Betoncoat Grundierung 2K, Komponent A

Aktualizacja: 10.02.2022

Strona 1 z 13

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Betoncoat Grundierung 2K, Komponent A

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

##### Zastosowanie substancji/mieszaniny

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 mieszaniny

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

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 2; H411

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

#### 2.2. Elementy oznakowania

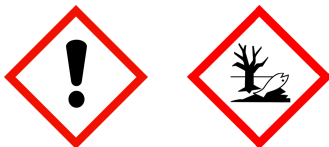
##### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

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

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan  
Reaction mass of 2,2'-[Methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-{ 2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy} methyl]oxirane and [2,2'-[Methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane.  
pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu; [(C12-14-alkiloksy)metylo]oksiran; eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:



##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Betoncoat Grundierung 2K, Komponent A

Aktualizacja: 10.02.2022

Strona 2 z 13

	sluchu.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
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.
P501	Zawartość/zbiornik dostarczyć do spalarni przemysłowej.

### Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna  
mieszanka epoksydowa

#### Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Ilość		
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
1675-54-3	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan			50 - 75 %
	216-823-5	603-073-00-2		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
	Reaction mass of 2,2'-[Methylenbis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({ 2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy} methyl)oxirane and [2,2'-[Methylenbis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane.			10 - 25 %
	701-263-0		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
68609-97-2	pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu; [(C12-14-alkiloksy)metylo]oksiran; eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy			10 - 25 %
	271-846-8	603-103-00-4		
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317			

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			
1675-54-3	216-823-5	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	50 - 75 %	
	skórny: LD50 = 23000 mg/kg; doustny: LD50 = >15000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100			
	701-263-0	Reaction mass of 2,2'-[Methylenbis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({ 2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy} methyl)oxirane and [2,2'-[Methylenbis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane.	10 - 25 %	
	skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg			
68609-97-2	271-846-8	pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu; [(C12-14-alkiloksy)metylo]oksiran; eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy	10 - 25 %	
	skórny: LD50 = > 4000 mg/kg; doustny: LD50 = > 2000 mg/kg			

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## Betoncoat Grundierung 2K, Komponent A

Aktualizacja: 10.02.2022

Strona 3 z 13

### 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 ciepłe. Nie należy pozostawiać poszkodowanych bez nadzoru.

#### **W przypadku wdychania**

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. W razie trudności z oddychaniem lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Konieczna opieka lekarska.

#### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. W przypadku reakcji skórnych zasięgnąć porady 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

Działa drażniąco na oczy i skórę.

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

Leczenie objawowe. Pierwsza pomoc, odkażanie, leczenie objawów.

## 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

Niepalny. Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Chlorowodór (HCl), Gazy/opary, szkodliwy dla zdrowia.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej. 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**

Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody. 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**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej.

## Betoncoat Grundierung 2K, Komponent A

Aktualizacja: 10.02.2022

Strona 4 z 13

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

#### **Inne informacje**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

### **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**

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

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

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

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Materiały opakowaniowe:

Materiał nieodpowiedni dla pojemników/urządzeń: Miedź, Stop, zawierający miedź.

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

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

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

Przechowywać z dala od: Środki żywnościowe i paszowe

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

preparat gruntujący na bazie żywicy Epoksydowej do warstwa posadzkowa

## **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 A

Aktualizacja: 10.02.2022

Strona 5 z 13

### Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
1675-54-3	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan			
	Konsument DNEL, zapalny	skórny	systemiczny	3,6 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	3,6 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, zapalny	inhalacyjny	systemiczny	0,75 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	0,75 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownik DNEL, zapalny	skórny	systemiczny	8,3 mg/kg m.c./dziennie
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	8,3 mg/kg m.c./dziennie
	Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	systemiczny	12,3 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	12,3 mg/m <sup>3</sup>
	Reaction mass of 2,2'-[Methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({ 2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy} methyl)oxirane and [2,2'-[Methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane.			
	Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	62,5 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	6,25 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	8,7 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	104,15 mg/kg m.c./dziennie
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	29,39 mg/m <sup>3</sup>
68609-97-2	pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu; [(C12-14-alkiloksy)metylo]oksiran; eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	3,9 mg/kg m.c./dziennie
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	13,8 mg/m <sup>3</sup>

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Betoncoat Grundierung 2K, Komponent A

Aktualizacja: 10.02.2022

Strona 6 z 13

### Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość
Dziedzina środowiska		Wartość
1675-54-3	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	
Woda słodka		0,006 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		0,018 mg/l
Woda morska		0,0006 mg/l
Osad wody słodkiej		0,996 mg/l
Osad morski		0,0996 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		10 mg/l
Gleba		0,196 mg/l
Reaction mass of 2,2'-[Methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({ 2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy} methyl)oxirane and [2,2'-[Methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane.		
Woda słodka		0,003 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		0,025 mg/l
Woda morska		0,0003 mg/l
Osad wody słodkiej		0,294 mg/kg
Osad morski		0,0294 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		10 mg/l
Gleba		0,237 mg/kg
68609-97-2	pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu; [(C12-14-alkiloksy)metylo]oksiran; eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy	
Woda słodka		0,0072 mg/l
Woda morska		0,00072 mg/l
Osad wody słodkiej		66,77 mg/kg
Osad morski		6,667 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		10 mg/l
Gleba		80,12 mg/kg

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.

#### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

##### Ochrona oczu lub twarzy

Właściwa ochrona oczu: Okulary ochronne z osłoną boczną  
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.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Betoncoat Grundierung 2K, Komponent A

Aktualizacja: 10.02.2022

Strona 7 z 13

### Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

### 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:	jasnożółty
Zapach:	charakterystyczny

#### Metoda testu

#### 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 VDI 2263
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony VDI 2263

#### Temperatura samozapłonu

ciała stałego:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	nieokreślony
pH:	nieokreślony
Lepkość dynamiczna: (przy 25 °C)	500 - 900 mPa·s

Rozpuszczalność w wodzie:	Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie.
---------------------------	---

#### Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nieokreślony
Prężność par: (przy 50 °C)	< 5 hPa
Gęstość (przy 25 °C):	1,11 g/cm <sup>3</sup>
Względna gęstość pary:	nieokreślony

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Betoncoat Grundierung 2K, Komponent A

Aktualizacja: 10.02.2022

Strona 8 z 13

### **9.2. Inne informacje**

#### **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Właściwości utleniające

Nie posiada właściwości wspomaganie pożaru.

#### **Inne właściwości bezpieczeństwa**

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 jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Gwałtowne reakcje z: Kwas, Aminy.

### **10.4. Warunki, których należy unikać**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

### **10.5. Materiały niezgodne**

Przechowywać z dala od:

Środek utleniający, silny

Silny kwas

Aminy

### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

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

#### **Toksyczność ostra**

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



# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Betoncoat Grundierung 2K, Komponent A

Aktualizacja: 10.02.2022

Strona 9 z 13

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
1675-54-3	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	>15000	Szczur	
	skóra	LD50 mg/kg	23000	Królik	
	Reaction mass of 2,2'-[Methylenbis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({ 2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy} methyl)oxirane and [2,2'-[Methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane.				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	>5000	Szczur	
	skóra	LD50 mg/kg	>2000	Szczur	
68609-97-2	pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu; [(C12-14-alkiloksy)metylo]oksiran; eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	> 2000	Szczur	
	skóra	LD50 mg/kg	> 4000	Szczur	

### Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy.

### Działanie uczulające

Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Może powodować reakcję alergiczną skóry. (2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan; Reaction mass of 2,2'-[Methylenbis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({ 2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy} methyl)oxirane and [2,2'-[Methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane.; pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu; [(C12-14-alkiloksy)metylo]oksiran; eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy)

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

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

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Betoncoat Grundierung 2K, Komponent A

Aktualizacja: 10.02.2022

Strona 10 z 13

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
1675-54-3	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 1,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)		
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l 0,55	21 d	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)		
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 11 mg/l)	3 h	Selenastrum capricornutum		
	Reaction mass of 2,2'-[Methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy} methyl]oxirane and [2,2'-[Methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane.					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 2,54 mg/l	96 h	Leuciscus idus (złoty karp)		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 2,55 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)		
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 1,8 mg/l)	3 h			
68609-97-2	pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu; [(C12-14-alkiloksy)metylo]oksiran; eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)		

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Metoda	Wartość	d	Źródło	
	Ocena				
1675-54-3	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan				
	OECD 302B	12%	28		
	Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)				

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

#### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
1675-54-3	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	3,242

#### BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
1675-54-3	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	100 - 3000		

### 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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



### Betoncoat Grundierung 2K, Komponent A

Aktualizacja: 10.02.2022

Strona 11 z 13

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

#### **12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych informacji.

#### **Informacja uzupełniająca**

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

### **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.

### **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

#### **Transport lądowy (ADR/RID)**

##### **14.1. Numer UN lub numer**

UN 3082

##### **identyfikacyjny ID:**

##### **14.2. Prawidłowa nazwa**

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. ( EPOXIDHARZ )

##### **przewozowa UN:**

##### **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w**

9

##### **transportcie:**

##### **14.4. Grupa pakowania:**

III

Etykiety:

9

Kod klasyfikacji:

M6

Postanowienia specjalne:

274 335 601

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Kategorie transportu:

3

Numer zagrożenia:

90

Kod ograniczeń przejazdu przez

E

tunele:

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Betoncoat Grundierung 2K, Komponent A

Aktualizacja: 10.02.2022

Strona 12 z 13

### Inne istotne informacje (Transport lądowy)

E1

### Transport morski (IMDG)

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	UN 3082
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN )
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	9
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	III
Etykiety:	9
Postanowienia specjalne:	274, 335
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Udostępniona ilość:	E1
EmS:	F-A, S-F

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Tak

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych informacji.

### 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

0 g/l

Dyrektywą 2010/75/UE:

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III):

E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

#### Informacja uzupełniająca

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

Wchłanianie przez skórę/ działanie uczulające: Wyzwala reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie 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

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Betoncoat Grundierung 2K, Komponent A

Aktualizacja: 10.02.2022

Strona 13 z 13

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
Skin Irrit. 2; H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2; H319	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1; H317	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2; H411	Metoda obliczeniowa

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

H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 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.)*