

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Produziert Qualität seit 1924

## ENKE BETONCOAT Grundierung 2K, Komponent A

Wydrukowano dnia: 16.06.2015

Strona 1 z 12

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

ENKE 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 warstwa posadzkowa

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	ENKE-Werk Johannes Enke GmbH & Co. KG	
Ulica:	Hamburger Str. 16	
Miejscowość:	D-40221 Düsseldorf	
Telefon:	+49(0)211/ 30 40 74	Telefaks: +49(0)211/ 39 37 18
e-mail:	info@enke-werk.de	
Osoba do kontaktu:	Marian Kies	Telefon: Tel: + 49 (0) 2173 895 6843, Mobil: + 49 (0) 173 730 4183, Fax: + 49 (0) 2173 895 6850
e-mail:	kies@enke-werk.de	
Internet:	www.enke.pl	

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Zwroty określające: Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwroty R:

Działa drażniąco na oczy i skórę.

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Kategorie zagrożeń:

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę: Skin Sens. 1

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działa drażniąco na skórę.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działa drażniąco na oczy.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700)

1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan; eter diglicydowy butano-1,4-diolu

Formaldehydu, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3 -epoxypropane i fenol (bisfenol

F-epichlorohydryna)

1,6-bis (2,3-epoksypropoksy) heksan

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Produziert Qualität seit 1924

## ENKE BETONCOAT Grundierung 2K, Komponent A

Wydrukowano dnia: 16.06.2015

Strona 2 z 12

Piktogram:

GHS07-GHS09



### 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.  |
| 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. |
| 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.   |
| P501           | Zawartość/zbiornik dostarczyć do spalarni przemysłowej.  |

### Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

- |        |  |
|--------|--|
| EUH205 | Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergiczej. |
|--------|--|

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie istnieją żadne informacje.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Charakterystyka chemiczna

mieszanka epoksydowa

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Produziert Qualität seit 1924

## ENKE BETONCOAT Grundierung 2K, Komponent A

Wydrukowano dnia: 16.06.2015

Strona 3 z 12

### Składniki niebezpieczne

Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr CAS	Klasyfikacja zgodnie z 67/548/EWG	
Nr Index	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	
Nr REACH		
500-033-5	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700)	50 - 75 %
25068-38-6	Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R36/38-43-51-53	
603-074-00-8	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H319 H315 H317 H411	
219-371-7	1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan; eter diglicydowy butano-1,4-diolu	10 - 20 %
2425-79-8	Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący R20/21-36/38-43	
603-072-00-7	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H332 H312 H319 H315 H317	
500-006-8	Formaldehydu, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3 -epoxypropane i fenol (bisfenol F-epichlorohydryna)	10 - 20 %
9003-36-5	Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R38-43-51-53	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411	
01-2119454392-40		
240-260-4	1,6-bis (2,3-epoksypropoksy) heksan	3 - 10 %
16096-31-4	Xi - Produkt drażniący R36/38-43-52-53	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H412	

Wydźwięk zdań R-, H- i EUH: patrz sekcja 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Konieczna opieka lekarska.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku reakcji skórnych zasięgnąć porady lekarza.

##### W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach wystarczająco długo wodą, potem skonsultować natychmiast z lekarzem.

##### W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Natychmiast sprowadzić lekarza. NIE wywoływać wymiotów.

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

Nie istnieją żadne informacje.

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

Badanie symptomatyczne.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

## ENKE BETONCOAT Grundierung 2K, Komponent A

Wydrukowano dnia: 16.06.2015

Strona 4 z 12

### Odpowiednie środki gaśnicze

Proszek lub gaśnica -CO<sub>2</sub>, przy większym pożarze, pianki lub mgła wodna.

### Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

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

Nie palny. W przypadku pożaru możliwość wydzielania się tlenku węgla, dwutlenek węgla, chlorowodu i innych szkodliwych spalin.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

### Informacja uzupełniająca

Gaz/opary/mgłę usunąć tryskającym 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

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować osobiste wyposażenie ochronne.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8

Usunięcie odpadów: patrz Dział 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 oparów lub mgły/aerozoli, Kontakt ze skórą, Kontakt z oczami. Używać osobistego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8). Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, powinna zostać zapewniona dobra wentylacja 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.

#### 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, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

#### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.  
Materiały pakunkowe: Miedź, Stop, zawierający miedź.

#### Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Nie są wymagane żadne dodatkowe środki ostrożności.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Produziert Qualität seit 1924

## ENKE BETONCOAT Grundierung 2K, Komponent A

Wydrukowano dnia: 16.06.2015

Strona 5 z 12

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

preparat gruntujący na bazie żywicy Epoksydowej warstwa posadzkowa

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
25068-38-6	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700)			
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>
9003-36-5	Formaldehydu, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3 -epoxypropane i fenol (bisfenol F-epichlorohydryna)			
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	104,15 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	29,39 mg/m <sup>3</sup>

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Produziert Qualität seit 1924

## ENKE BETONCOAT Grundierung 2K, Komponent A

Wydrukowano dnia: 16.06.2015

Strona 6 z 12

### Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
25068-38-6	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700)	
Woda słodka		0,006 mg/l
Woda morska		0,0006 mg/l
Osad wody słodkiej		0,996 mg/l
Osad morski		0,0996 mg/l
Gleba		0,196 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		10 mg/l
9003-36-5	Formaldehydu, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3 -epoxypropane i fenol (bisfenol F-epichlorohydryna)	
Woda słodka		0,003 mg/l
Woda morska		0,0003 mg/l
Osad wody słodkiej		0,294 mg/kg
Osad morski		0,0294 mg/kg
Gleba		0,237 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		10 mg/l

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktowe odkurzenie w krytycznych punktach.

#### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Natychmiast zdjęć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać plan 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.

#### Ochronę oczu lub twarzy

Właściwa ochrona oczu: gogle ochronne.

#### Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym oznaczeniem. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Odpowiednie rękawice ochronne; EN 374: Polichloropren - CR: grubość > = 0,5 mm; Czas przebicia > = 480min. Nitril Kauczuk - NBR: grubość > = 0,35 mm; Czas przebicia > = 480min. Kauczuk butylowy - IIR: grubość > = 0,5 mm; Czas przebicia > = 480min. Zalecenie: zanieczyszczone rękawice wyrzucić.

#### Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Produziert Qualität seit 1924

## ENKE BETONCOAT Grundierung 2K, Komponent A

Wydrukowano dnia: 16.06.2015

Strona 7 z 12

### 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

pH: nieokreślony

#### Zmiana stanu

Temperatura topnienia:	nieokreślony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	> 200 °C
Temperatura zapłonu:	> 100 °C

#### Palność

ciała stałego:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy
Granice wybuchowości - dolna:	nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony

#### Temperatura samozapłonu

ciała stałego:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	nieokreślony

#### Właściwości utleniające

Nie produkt utleniający.

Prężność par: (przy 50 °C)	5 hPa
Gęstość względna (przy 25 °C):	1,15 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny

#### Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nieokreślony
Lepkość dynamiczna: (przy 25 °C)	600 mPa·s
Gęstość par:	nieokreślony
Szybkość odparowywania względna:	nieokreślony

#### 9.2. Inne informacje

Zawartość fazy stałej:	nieokreślony
------------------------	--------------

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

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

#### 10.2. Stabilność chemiczna

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Produziert Qualität seit 1924

## ENKE BETONCOAT Grundierung 2K, Komponent A

Wydrukowano dnia: 16.06.2015

Strona 8 z 12

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

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Gwałtowne reakcje z: Kwas, Amina.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

### 10.5. Materiały niezgodne

Przechowywać z dala od:  
Utleniacz, silny  
Silny kwas  
Amina

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
25068-38-6	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa $\leq 700$ )				
	doustna	LD50	>2000 mg/kg	Szczur	
	skórna	LD50	>2000 mg/kg	Szczur	
2425-79-8	1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan; eter diglicydowy butano-1,4-diolu				
	skórna	ATE	1100 mg/kg		
	wziewna para	ATE	11 mg/l		
	wziewna aerozol	ATE	1,5 mg/l		
9003-36-5	Formaldehydu, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3 -epoxypropane i fenol (bisfenol F-epichlorohydryna)				
	doustna	LD50	>10000 mg/kg	Szczur	
	skórna	LD50	>2000 mg/kg	Szczur	

#### Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy.

#### Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### Informacja uzupełniająca do badań

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (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



Produziert Qualität seit 1924

## ENKE BETONCOAT Grundierung 2K, Komponent A

Wydrukowano dnia: 16.06.2015

Strona 9 z 12

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło
25068-38-6	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700)					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	
	Ostra toksyczność alg	ErC50	11 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Ostra toksyczność skorupiaki	EC50	1,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	
	Toksyczność skorupiaki	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna (duża pchła wodna)	
9003-36-5	Formaldehydu, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3 -epoxypropane i fenol (bisfenol F-epichlorohydryna)					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	2,54 mg/l	96 h	Leuciscus idus (złoty karp)	
	Ostra toksyczność alg	ErC50	1,8 mg/l	72 h		
	Ostra toksyczność skorupiaki	EC50	2,55 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przetestowany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
25068-38-6	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700)				
		OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	12 %	28	
	Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)				

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przetestowany.

#### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
25068-38-6	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700)	3,242

#### BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
25068-38-6	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700)	100 - 3000		

### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przetestowany.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie został przetestowany.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

#### Informacja uzupełniająca

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

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

**ENKE BETONCOAT Grundierung 2K, Komponent A**

Wydrukowano dnia: 16.06.2015

Strona 10 z 12

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Utylizacja opakowań:

Po całkowitym wykorzystaniu produktu, puste, całkowicie opróżnione opakowania, utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

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

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

**Kod odpadów - wykorzystany produkt**

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

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)**

<b><u>14.1. Numer UN (numer ONZ):</u></b>	UN 3082
<b><u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u></b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<b><u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u></b>	9
<b><u>14.4. Grupa pakowania:</u></b>	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 tunele:	E

**Inne istotne informacje (Transport lądowy)**

E1

**Transport morski (IMDG)**

<b><u>14.1. Numer UN (numer ONZ):</u></b>	UN 3082
<b><u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u></b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<b><u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u></b>	9
<b><u>14.4. Grupa pakowania:</u></b>	III
Etykiety:	9

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Produziert Qualität seit 1924

### ENKE BETONCOAT Grundierung 2K, Komponent A

Wydrukowano dnia: 16.06.2015

Strona 11 z 12

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
Środki zaradcze:	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa $\leq 700$ ) 1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan; eter diglicydowy butano-1,4-diolu Formaldehydu, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoxypropane i fenol (bisfenol F-epichlorohydryna) 1,6-bis (2,3-epoksypropoksy) heksan

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie istnieją żadne informacje.

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Informacje dotyczące przepisów UE

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: 0 g/l

##### Informacja uzupełniająca

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

##### Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/EC w sprawie ochrony młodocianych pracowników.  
Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zanieczyszczenie wody  
Wchłanianie przez skórę/ działanie uczulające: Wyzwała 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  
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%

#### Wydzwięk zdań R (Numer i pełny opis)

20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Produziert Qualität seit 1924

### ENKE BETONCOAT Grundierung 2K, Komponent A

Wydrukowano dnia: 16.06.2015

Strona 12 z 12

- 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
- 38 Działa drażniąco na skórę.
- 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- 51 Działa toksycznie na organizmy wodne.
- 52 Działa szkodliwie na organizmy wodne.
- 53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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

- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 Działa szkodliwie 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.)*