

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Produziert Qualität seit 1924

ENKE BETONCOAT Versiegelung 1K

Wydrukowano dnia: 16.06.2015

Strona 1 z 11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

ENKE BETONCOAT Versiegelung 1K

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

powłoka do warstwy posadzkowej

Zastosowania, których się nie zaleca

obróbka natryskiem

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: T - Produkt toksyczny, Xi - Produkt drażniący

Zwroty R:

Działa toksycznie przez drogi oddechowe.

Działa drażniąco na drogi oddechowe.

Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

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

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

Kategorie zagrożenia:

Toksyczność ostra: Acute Tox. 3

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

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

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Produziert Qualität seit 1924

ENKE BETONCOAT Versiegelung 1K

Wydrukowano dnia: 16.06.2015

Strona 2 z 11

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Diizocyjanian heksametylenu, oligomeryzacja
izocyjanian tosyłu; 4-izocyjanianosulfonylotoluen; 4-izocyjanian toluenosulfonylu
Bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydyłu), sebacynian
dilaurynianem dibutylocyny
diizocyjanian heksano-1,6-diyłu; diizocyjanian heksametylenu

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram: GHS06-GHS08



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P342+P311 W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

- EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Charakterystyka chemiczna

Mieszanka alifatycznych prepolimerów poliizocyjanianowych i dodatków

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Produziert Qualität seit 1924

ENKE BETONCOAT Versiegelung 1K

Wydrukowano dnia: 16.06.2015

Strona 3 z 11

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		
500-060-2	Diizocyjanian heksametylenu, oligomeryzacja	70 - 100 %
28182-81-2	T - Produkt toksyczny, Xi - Produkt drażniący R23-37-43	
	Acute Tox. 3, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H331 H317 H335	
01-2119488177-26		
223-810-8	izocyjanian tosyłu; 4-izocyjanianosulfonylotoluen; 4-izocyjanian toluenosulfonylu	< 3 %
4083-64-1	Xi - Produkt drażniący R14-36/37/38-42	
615-012-00-7	Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Resp. Sens. 1; H319 H335 H315 H334 EUH014	
265-199-0	Ropa naftowa, lekkie aromatyczne	< 1 %
64742-95-6	Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R10-37-51-53-65-66-67	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411	
01-2119455851-35		
	Bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperodylu), sebacynian	< 1 %
41556-26-7	N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R43-50-53	
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H317 H400 H410	
201-039-8	dilaurynianem dibutylocyny	< 0,5 %
77-58-7	Mut. Kat. 3, Repr. Kat. 2, T - Produkt toksyczny, C - Produkt żrący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R60-61-34-43-48/25-50-53-68	
	Muta. 2, Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H341 H360FD H314 H318 H317 H370 H372 H400 H410	
01-2119496068-27		
212-485-8	diizocyjanian heksano-1,6-diyłu; diizocyjanian heksametylenu	< 0,3 %
822-06-0	T - Produkt toksyczny, Xi - Produkt drażniący R23-36/37/38-42/43	
615-011-00-1	Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H331 H319 H335 H315 H334 H317	

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Pierwsza pomoc: stosować samoochronę! Poszkodowanych należy wydostać ze strefy zagrożenia i ułożyć.

W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Nie stosować metody "usta-usta" lub "usta-nos". Należy użyć aparatu tlenowego lub respiratora. Natychmiast sprowadzić lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, nasączoną produktem odzież i

ENKE BETONCOAT Versiegelung 1K

Wydrukowano dnia: 16.06.2015

Strona 4 z 11

przemyć skórę dużą ilością wody i mydła. Należy udać się do dermatologa.

W przypadku kontaktu z oczami

Jeśli nastąpił kontakt z oczami: Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. Udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Wywoływać wymioty jedynie jeśli poszkodowana osoba jest przytomna. Konieczna opieka lekarska.

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

Odpowiednie środki gaśnicze

Proszek lub gaśnica -CO₂, przy większym pożarze, pianki lub mgła wodna.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru istnieje możliwość wydzielania się tlenu węgla, tlenu azotu oraz śladowych ilości izocyjanianu i śladowe ilości cyjanowodoru.

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

usunąć mechanicznie. Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Po ok. 1 godz. zebrać do pojemnika, bez zamknięcia (wytwarzanie się CO₂). Utrzymywać w stanie wilgotnym w bezpiecznym i przewiewnym miejscu przez kilka dni. 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

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy używać urządzeń z lokalnym odsysaniem. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Ten produkt nie jest przeznaczony do natryskiwania!

ENKE BETONCOAT Versiegelung 1K

Wydrukowano dnia: 16.06.2015

Strona 5 z 11

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne dodatkowe urządzenia.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom. Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktowe odkurzenie w krytycznych punktach.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Nie są wymagane żadne dodatkowe środki ostrożności.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

powłoka do warstwa posadzkowa

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Ten produkt nie jest przeznaczony do natryskiwania!

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Przy obchodzeniu się pod zamknięciem należy używać urządzeń z lokalnym odsysaniem. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Natychmiast zdjąć 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

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

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.

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.

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli to konieczne, maska ze świeżym powietrzem lub maski na krótkie okresy pracy maska z filtrem A2-P2. Osoby z astmą, alergią, chronicznymi lub ciałe powracającymi zachorowaniami dróg oddechowych nie powinny być zatrudniane do prac z tym produktem.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Produziert Qualität seit 1924

ENKE BETONCOAT Versiegelung 1K

Wydrukowano dnia: 16.06.2015

Strona 6 z 11

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	ciekły
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	bez zapachu

Metoda testu

pH: nieokreślony

Zmiana stanu

Temperatura topnienia:	nieokreślony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	~ 170 °C
Temperatura zapłonu:	> 100 °C
Kontynuowana palność:	Brak danych

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: nieokreślony

Gęstość względna (przy 20 °C): ~ 1,37 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony

Współczynnik podziału: nieokreślony

n-oktanol/woda:

Lepkość dynamiczna: ~ 2000 mPa·s DIN 53217
(przy 20 °C)

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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Produziert Qualität seit 1924

ENKE BETONCOAT Versiegelung 1K

Wydrukowano dnia: 16.06.2015

Strona 7 z 11

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcja egzotermiczna z: Aminami, Alkoholami; Z wodą, wytworzenie CO₂ w zamkniętych pojemnikach może spowodować ich pękanie.

10.4. Warunki, których należy unikać

żadne/żaden

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne, przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Działa toksycznie w następstwie wdychania.

ETAmix obliczony

ATE (wziewna para) 3,16 mg/l; ATE (wziewna aerozol) 0,527 mg/l

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
28182-81-2	Diizocyjanian heksametylenu, oligomeryzacja				
	doustna	LD50	> 5665 mg/kg	Szczur	OECD 401
	wziewna (4 h) para	LC50	11 mg/l		
	wziewna (4 h) aerozol	LC50	0,5 mg/l	Szczur	OECD 403
41556-26-7	Bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidylu), sebacynian				
	doustna	LD50	> 2300 mg/kg	Szczur	IUCLID
77-58-7	dilaurynianem dibutylocyny				
	doustna	LD50	1600 mg/kg	Ratte	
822-06-0	diizocyjanian heksano-1,6-dylu; diizocyjanian heksametylenu				
	wziewna para	ATE	3 mg/l		
	wziewna aerozol	ATE	0,5 mg/l		

Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Informacja uzupełniająca do badań

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 [CLP]. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną!

Informacja uzupełniająca

W przypadku osób z nadwrażliwością na diizocyjanian kontakt z produktem może wywołać reakcje alergiczne. Osoby z astmą, alergią, chronicznymi lub ciężkimi powracającymi zachorowaniami dróg oddechowych nie powinny być zatrudniane do prac z tym produktem.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie 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 Versiegelung 1K

Wydrukowano dnia: 16.06.2015

Strona 8 z 11

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło
28182-81-2	Diizocyjanian heksametylenu, oligomeryzacja					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	> 100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	
	Ostra toksyczność alg	ErC50 mg/l	> 50 - < 100	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Ostra toksyczność skorupiaki	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	
41556-26-7	Bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperodylu), sebacynian					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	0,97 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (błękitnoskrzeli okoń)	OECD 203
77-58-7	dilaurynianem dibutylocyny					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	3,1 mg/l	96 h	Danio rerio	
	Ostra toksyczność alg	ErC50	1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Ostra toksyczność skorupiaki	EC50	0,463 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przetestowany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Oceny				
28182-81-2	Diizocyjanian heksametylenu, oligomeryzacja				
	Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.4.E.		1 %	21	Testtyp: aerob
	Nielatwo biodegradowalny				
	OECD- Prüfrichtlinie 302 C		18 %	28	Testtyp: aerob
	nicht potentiell abbaubar				

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przetestowany.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
28182-81-2	Diizocyjanian heksametylenu, oligomeryzacja	6,62

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

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Produziert Qualität seit 1924

ENKE BETONCOAT Versiegelung 1K

Wydrukowano dnia: 16.06.2015

Strona 9 z 11

gruntu/gleby. Mogą być spalane w odpowiednim zakładzie zgodnie z lokalnymi przepisami. Utwardzone reszty materiału można usuwać z odpadami komunalnymi.

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

080501 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, DOSTAW I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; inne niewymienione odpady w 08; odpady izocyjanianów
Niebezpieczny odpad.

Kod odpadów - wykorzystany produkt

080501 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, DOSTAW I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; inne niewymienione odpady w 08; odpady izocyjanianów
Niebezpieczny odpad.

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN (numer ONZ): No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Grupa pakowania: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ): No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Grupa pakowania: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport lotniczy (ICAO)

14.1. Numer UN (numer ONZ): No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Grupa pakowania: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ENKE BETONCOAT Versiegelung 1K

Wydrukowano dnia: 16.06.2015

Strona 10 z 11

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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****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. Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 92/85/EC w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracownic w ciąży.
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%

Wydźwięk zdań R (Numer i pełny opis)

10	Produkt łatwopalny.
14	Reaguje gwałtownie z wodą.
23	Działa toksycznie przez drogi oddechowe.
34	Powoduje oparzenia.
36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
37	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
42	Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową.
42/43	Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.
43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
48/25	Działa toksycznie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
51	Działa toksycznie na organizmy wodne.
53	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
60	Może upośledzać płodność.
61	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Produziert Qualität seit 1924

ENKE BETONCOAT Versiegelung 1K

Wydrukowano dnia: 16.06.2015

Strona 11 z 11

- 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- 68 Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

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

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
- H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H370 Powoduje uszkodzenie narządów.
- H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH014 Reaguje gwałtownie z wodą.
- EUH204 Zawiera izocyjaniany. 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

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