

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.07.2017

Numer wersji 4

Aktualizacja: 31.07.2017

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: 028 Euroblock Rapid-komponente A**
- **Numer artykułu: 45828**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
Powłoka epoksydowa
Gruntowanie
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
FORBO Eurocol Deutschland GmbH
August-Roebling-Str. 2
D-99091 Erfurt
Tel.: +49 (0)361 73041-0
Fax: +49 (0)361 73041-92
Website: <http://www.forbo-bonding.de>
- **Komórka udzielająca informacji:**
Pracownia
Ronny Dorna
Ronny.Dorna@forbo.com
- **1.4 Numer telefonu alarmowego: GGIZ +49-361-730730 (na republika federalna niemiec)**

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS09 środowisko

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

Skin Irrit. 2	H315 Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2	H319 Działa drażniąco na oczy.
Skin Sens. 1	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS07



GHS09

- **Hasło ostrzegawcze Uwaga**

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.07.2017

Numer wersji 4

Aktualizacja: 31.07.2017

Nazwa handlowa: 028 Euroblock Rapid-komponente A

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
 produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną (średniamaśa cząsteczkowa ≤ 700)
 1,3-bis(2,3-epoksypropoksy)-2,2-dimetylopropan
 produkt reakcji bisfenolu F epichlorohydryną (średnia liczba masa cząsteczkowa ≤ 700)
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
 H315 Działa drażniąco na skórę.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
 P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy.
 P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
 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 / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
- **Dane dodatkowe:**
 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
 Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
- **Opis:** Gruntowanie

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Numer indeksu: 603-074-00-8	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną (średniamaśa cząsteczkowa ≤ 700) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	50-75%
CAS: 17557-23-2 EINECS: 241-536-7 Numer indeksu: 603-094-00-7	1,3-bis(2,3-epoksypropoksy)-2,2-dimetylopropan ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	20-<30%
CAS: 9003-36-5	produkt reakcji bisfenolu F epichlorohydryną (średnia liczba masa cząsteczkowa ≤ 700) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	5-<10%

- **Wskazówki dodatkowe:**
 Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.07.2017

Numer wersji 4

Aktualizacja: 31.07.2017

Nazwa handlowa: 028 Euroblock Rapid-komponente A

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** *Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.*
- **Po wdychaniu:**
*Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.*
- **Po styczności ze skórą:**
*Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.*
- **Po styczności z okiem:**
Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:**
*Osobę wymiotującą, leżącą na plecach należy przewrócić na bok.
Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.
Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.*
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
*CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.*
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** *Woda pełnym strumieniem*
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
*Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
Tlenek węgla i dwutlenek węgla
Niebezpieczeństwo tworzenia się toksycznych produktów pirolizy.*
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
*Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.*
- **Inne dane**
*Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.
Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.*

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nosić osobistą odzież ochronną.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
*Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.*

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki **Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 31.07.2017

Numer wersji 4

Aktualizacja: 31.07.2017

Nazwa handlowa: 028 Euroblock Rapid-komponente A

(ciąg dalszy od strony 3)

- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
Nie dopuścić, w sposób pewny, do przenikania do podłoża.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzanym miejscu.
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.
- **Zalecana temperatura składowania:** +10 °C - +25 °C
- **Klasa składowania:** 10
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami i skórą.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.07.2017

Numer wersji 4

Aktualizacja: 31.07.2017

Nazwa handlowa: 028 Euroblock Rapid-komponente A

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Zalecane urządzenie filtrujące do krótkotrwałego użytkowania:**

- Filtr A
- Filtr kombinowany A-P2
- Filtr A1
- Filtr A2

· **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

- Kauczuk butylowy
- Kauczuk nitylowy

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

· **Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna**

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· **Ogólne dane**

· **Wygląd:**

- | | |
|----------------|--------------------------|
| Forma: | Płynny |
| Kolor: | Biały |
| Zapach: | Słaby, charakterystyczny |

- | | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Wartość pH w 20°C: | 7 |
| | Nie nadający się do zastosowania. |

· **Zmiana stanu**

- | | |
|--|---------------------|
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | Nie jest określony. |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | > 200°C |

- | | |
|-----------------------------|---------|
| Temperatura zapłonu: | > 100°C |
|-----------------------------|---------|

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.07.2017

Numer wersji 4

Aktualizacja: 31.07.2017

Nazwa handlowa: 028 Euroblock Rapid-komponente A

(ciąg dalszy od strony 5)

· Palność (ciała stałego, gazu):	Nie nadający się do zastosowania.
· Temperatura palenia się:	Nie jest określony.
· Temperatura rozkładu:	Nie jest określony.
· Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
· Prężność par w 50°C:	5 hPa
· Gęstość w 20°C:	1,13 g/cm ³
· Szybkość parowania	Nieokreślone.
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:	Nie lub mało mieszalny.
· Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie jest określony.
· Lepkość:	
Dynamiczna w 20°C:	600 mPas
· Zawartość rozpuszczalników:	
rozpuszczalniki organiczne:	0,0 %
LZO (WE)	0,0 %
· 9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Polimeryzacja z wytwarzaniem ciepła.
Reakcja z alkoholami, aminami, zawierającymi wodę kwasami i tlenkiem.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- **10.5 Materiały niezgodne:** silne utleniacze
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:		
25068-38-6 produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną (średniamaśa cząsteczkowa ≤ 700)		
Ustne	LD50	11400 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>22800 mg/kg (rat)
9003-36-5 produkt reakcji bisfenolu F z epichlorohydryną (średnia liczba masa cząsteczkowa ≤ 700)		
Ustne	LD50	23800 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.07.2017

Numer wersji 4

Aktualizacja: 31.07.2017

Nazwa handlowa: 028 Euroblock Rapid-komponente A

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**
Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
Działa drażniąco na oczy.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie 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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· 12.1 Toksyczność

· Toksyczność wodna:

25068-38-6 produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną (średniamaśa cząsteczkowa ≤ 700)

LC50/96h | 1,5 mg/l (Onchorhynchus mykiss) (OECD 203)

· 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· Stopień eliminacji:

25068-38-6 produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną (średniamaśa cząsteczkowa ≤ 700)

Biodegradability | 12 % / 28d (OECE 301B)

· Inne wskazówki: Produkt jest biologicznie trudno utylizujący się.

· 12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· Skutki ekotoksyczne:

· Uwaga: Trujący dla ryb.

· Zachowanie się w oczyszczalniach:

· Rodzaj testu Koncentracja czynna Metoda Ocena

25068-38-6 produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną (średniamaśa cząsteczkowa ≤ 700)

EC50/3h | >100 mg/l (activated sludge) (OECD 209)

· Dalsze wskazówki ekologiczne:

· Wskazówki ogólne:

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

trujący dla organizmów wodnych

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

· 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· PBT: Nie nadający się do zastosowania.

· vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.07.2017

Numer wersji 4

Aktualizacja: 31.07.2017

Nazwa handlowa: 028 Euroblock Rapid-komponente A

(ciąg dalszy od strony 7)

· 12.6 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

· Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

· Europejski Katalog Odpadów

08 00 00	ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCELIV I FARB DRUKARSKICH
08 01 00	odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb i lakierów
08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

· Opakowania nieoczyszczone:

· Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN

· ADR, IMDG, IATA

UN3082

· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

· ADR

3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną (średniamaśa cząsteczkowa ≤ 700), produkt reakcji bisfenolu F epichlorohydryną (średnia liczba masa cząsteczkowa ≤ 700))

· IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), MARINE POLLUTANT

· IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.07.2017

Numer wersji 4

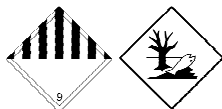
Aktualizacja: 31.07.2017

Nazwa handlowa: 028 Euroblock Rapid-komponente A

(ciąg dalszy od strony 8)

· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

· ADR



· Klasa 9 (M6) różne materiały i przedmioty niebezpieczne
· Nalepka 9

· IMDG, IATA



· Class 9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne
· Label 9

· 14.4 Grupa pakowania

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku:
produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną
(średniamasa cząsteczkowa ≤ 700)

· Zanieczyszczenia morskie:

Tak
Symbol (ryby i drzewa)

· Szczególne oznakowania (ADR):

Symbol (ryby i drzewa)

· Szczególne oznakowania (IATA):

Symbol (ryby i drzewa)

· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Uwaga: różne materiały i przedmioty niebezpieczne

· Liczba Kemlera: 90

· Numer EMS: F-A,S-F

· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie nadający się do zastosowania.

· Transport/ dalsze informacje:

· ADR

· Ilości ograniczone (LQ)

5L

· Ilości wyłączone (EQ)

Kod: E1

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne:
30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne:
1000 ml

· Kategoria transportowa

3

· Kodów zakazu przewozu przez tunele

E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5 kg

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (PRODUKT)

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.07.2017

Numer wersji 4

Aktualizacja: 31.07.2017

Nazwa handlowa: 028 Euroblock Rapid-komponente A

(ciąg dalszy od strony 9)

REAKCJI BISFENOLU AZ EPICHLOROHYDRYNĄ
(ŚREDNIAMASA CZĄSTECZKOWA ≤ 700),
PRODUKT REAKCJI BISFENOLU F
EPICHLOROHYDRYNĄ (ŚREDNIA LICZBA MASA
CZĄSTECZKOWA ≤ 700), 9, III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Kategorię Seveso E2** Niebezpieczne dla środowiska wodnego
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**
200 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**
500 t
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3
- **Przepisy poszczególnych krajów:** Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody
- **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży. (94/33/WE)
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Odnośne zwroty**
Działa drażniąco na skórę.
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.
- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Pracownia
- **Partner dla kontaktów:**
Dr. Amina Chnirheb
Amina.Chnirheb@forbo.com
- **Skróty i akronimy:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.07.2017

Numer wersji 4

Aktualizacja: 31.07.2017

Nazwa handlowa: 028 Euroblock Rapid-komponente A

(ciąg dalszy od strony 10)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

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

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

· *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL