

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BatoNaBeton – powłoka epoksydowa dwuskładnikowa

wg. Rozp. Komisji (UE) nr 830/2015 zał. II

data opracowania: 2013.01.23 data aktualizacji 2017.05.30

wersja 3

BatoNaBeton - powłoka epoksydowa dwuskładnikowa

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **BatoNaBeton** – powłoka epoksydowa dwuskładnikowa :zawiera żywicę epoksydową, ksyleny .

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

BatoNaBeton – powłoka epoksydowa dwuskładnikowa służy do zabezpieczania betonu w halach fabrycznych, magazynach, garażach, warsztatach , budynkach użyteczności publicznej (szkołach, punktach usługowych). Przeznaczona do profesjonalnego malowania elementów konstrukcji stalowych, posadzek i ścian.

Zastosowania odradzane inne niż podane w karcie technicznej .

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

TK BATO Sp. z o.o.,

ul. Przemysłowa 2,

26-670 Pionki

tel./fax:

48 612 59 71

e-mail:

biuro@bato.pl

1.4 Telefon alarmowy: + 48 48 612 59 71 w godz 8:00 - 16:00 pn - pt lub 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenie fizykochemiczne: produkt ciekły łatwopalny Flam Liq. kat. 3, H226

Zagrożenie dla zdrowia: działa drażniąco na skórę Skin Irrit kat 2, H315

może powodować reakcje alergiczną na skórę Skin Sens kat.1,H317

działa drażniąco na oczy Eye Irrit. 2, H319,

może powodować podrażnienie dróg oddechowych STOT SE 3, H335,

może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie

powtarzane STOT RE 2 , H3737

Zagrożenie dla środowiska: : produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

2.2. Elementy oznakowania:

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI**BatoNaBeton – powłoka epoksydowa dwuskładnikowa**

wg. Rozp. Komisji (UE) nr 830/2015 zał. II

data opracowania: 2013.01.23 data aktualizacji 2017.05.30

wersja 3



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 – łatwopalna ciecz i pary

H315 – działa drażniąco na skórę

H319 - działa drażniąco na oczy

H317 – może powodować reakcję alergiczną skóry

H335 – może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H373 - może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P201- chronić przed dziećmi

P210 – przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskrzenia, otwartego ognia, gorących powierzchni – Palenie wzbronione

P261- unikać wdychania pyłu/ gazu/dymu/mgły/par/rozpylanej cieczy

P280 – stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy

P302+P352 – w przypadku kontaktu ze skórą umyć dużą ilością wody z mydłem

P332+P313 – w przypadku wystąpienia podrażnienia skóry zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P501- zawartość / pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia zgodnie z krajowymi/ międzynarodowymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1 Substancje**

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny**Składniki niebezpieczne**

Nazwa chemiczna	Zawartość % m/m	Klasyfikacja wg (WE) nr 1272/2008 (CLP)	
		Klasy zagrożenia, kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Żywica epoksydowa (4,4'izopropylidenodifenol) Nr indeksowy: brak danych CAS: nie dotyczy WE: nie dotyczy Nr rejestracji: polimer; nie podlega rejestracji	25 - 32	Skin Sens.1	H317

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BatoNaBeton – powłoka epoksydowa dwuskładnikowa

wg. Rozp. Komisji (UE) nr 830/2015 zał. II

data opracowania: 2013.01.23 data aktualizacji 2017.05.30

wersja 3

m-ksylen Nr indeksowy: CAS: 108-38-3 WE: 203-576-3 Nr rejestracji:*	7 - 10	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit.2 STOT SE 3 STOT RE 2 Asp. Tox.1	H226 H312 (Dermal) H332 (Inhalation) H315 H319 H335 H373 H304
p-ksylen Nr indeksowy: CAS: 106-42-3 WE: 203-396-5 Nr rejestracji: *	6 - 10	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit.2 STOT SE 3 STOT RE 2 Asp. Tox.1	H226 H312 (Dermal) H332 (Inhalation) H315 H319 H335 H373 H304
Etylobenzen Nr indeksowy: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 WE: 202-849-4 Nr rejestracji: *	2 - 5	Flam.Liq. 2 Acute Tox. 4	H225 H332 (Inhalation)
o-ksylen Nr indeksowy: CAS: 95-47-6 WE: 202-422-2 Nr rejestracji: *	0,5 - 2,0	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit.2 STOT SE 3 STOT RE 2 Asp. Tox.1	H226 H312 (Dermal) H332 (Inhalation) H315 H319 H335 H373 H304
Octan butylu Nr indeksowy: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1 Nr rejestracji: 01-2119485493-29-XXXX	5 – 8	Flam.Liq.3 Eye Irrit.2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Butanol Nr indeksowy: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 WE: 200-751-6 Nr rejestracji: niedostępny	1 – 1,5	Flam Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eya Dam.1 STOT SE 3	H226 H302 H315 H318 H335,H336
Metoksypropanol Nr indeksowy: 603-064-00-3 CAS:107-98-2 WE: 203-539-1 Nr rejestracji: 01-2119457435-35-0000	3 – 5	Flam.Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336
Metyloetyloketon (MEK) Nr indeksowy:606-002-00-3 CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0 Nr rejestracji: 01-2119457290-43-XXXX	0,2 – 0,5	Flam. Liq. 2 STOT SE 3 Eye Irrit .2	H225 EUH066 H336 H319

Producent dokonał klasyfikacji na podstawie rzeczywistych wartości stężeń poszczególnych składników w produkcji.

* ksylen – mieszanina izomerów

KARTA CHARAKTERYSTYKI**BatoNaBeton – powłoka epoksydowa dwuskładnikowa**

wg. Rozp. Komisji (UE) nr 830/2015 zał. II

data opracowania: 2013.01.23 data aktualizacji 2017.05.30

wersja 3

WE: 905-562-9

Nr. Rejestracji: 01-2119555267-33-0000

*Znaczenie zwrotów H - patrz sekcja 16***Substancje inne niż wymienione w 3.2, dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy**

Brak

Substancje PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji zaliczonych do PBT i vPvB

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

W udzielaniu pierwszej pomocy powinny być przestrzegane środki ostrożności niezbędne przy posługiwaniu się chemikaliami. We wszystkich przypadkach wątpliwych lub utrzymywaniu się objawów należy wezwać lekarza.

Postępowanie w zależności od drogi narażenia:

wdychanie: przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, do czasu przybycia lekarza zapewnić spokój i ciepło. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podać tlen, a w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie najlepiej za pomocą aparatu AMBU. Chronić przed utratą ciepła. Wezwać lekarza.

kontakt ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę spłukać dokładnie ciepłą wodą.

W przypadku wystąpienia podrażnień skóry wskazana jest konsultacja dermatologiczna.

kontakt z oczami: zanieczyszczone oczy płukać kilka minut dużą ilością letniej wody. W razie potrzeby zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską.

narażenie przez spożycie: Nie prowokować wymiotów. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu. Wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą może powodować jej wysuszenie i pęknięcie. W przypadku wdychania objawy mogą obejmować: kaszel, duszności, problemy z oddychaniem, uczucie ucisku w klatce piersiowej, przyspieszenie oddechu, zawroty głowy, mdłości, wymioty, utrata przytomności. Może wystąpić obrzęk płuc oraz zaburzenia centralnego układu nerwowego

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

Pokazać kartę charakterystyki lub etykiety/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par powinny być wyposażone w aparaty Oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe i wspomagające

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt łatwopalny.

Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru, wezwać Straż Pożarną.

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie: dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze, rozproszone prądy wodne do schładzania pojemników

Niewłaściwe: zwarte strumienie wody.

KARTA CHARAKTERYSTYKI**BatoNaBeton – powłoka epoksydowa dwuskładnikowa**

wg. Rozp. Komisji (UE) nr 830/2015 zał. II

data opracowania: 2013.01.23 data aktualizacji 2017.05.30

wersja 3

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

W środowisku pożaru powstają tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w odzież ochronną i aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.
Opakowania zawierające produkt chłodzić rozpylając na nie wodę i o ile to możliwe usunąć z obszaru zagrożenia

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****W przypadku uwolnienia się małej ilości produktu chemicznego:**

Usunąć źródła zapłonu. Rozlaną substancję zebrać stosując piasek, trociny lub inny materiał absorpcyjny i umieścić w zamkniętych pojemnikach w szczelnym opakowaniu ochronnym. Przekazać do utylizacji. Stosować rękawice ochronne lateksowe lub neoprenowe.

W przypadku zaistnienia dużego rozlewu:

Zawiadomić służby bhp i administracyjne o awarii, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać ekipy ratownicze Straży Pożarnej.

Usunąć źródła zapłonu, ogłosić zakaz palenia tytoniu i używania narzędzi iskrzących, zabezpieczyć opakowania przed nagraniem – groźba wybuchu.

Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem. Stosować ubrania ochronne z tkanin powlekanych, rękawice, okulary ochronne w szczelnej obudowie, a w przypadku wyraźnie wyczuwalnego zapachu rozpuszczalnika – środki ochrony dróg oddechowych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie splukiwać produktu do systemu kanalizacyjnego. Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się substancji obwałować. Przenieść substancję do zbiornika ratowniczego w celu odzyskania lub bezpiecznego pozbycia się odpadu.

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

Małe ilości uwolnionej cieczy zebrać za pomocą obojętnego materiału chłonnego. Unieszkodliwić jako odpad; patrz sekcja 15

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcje 8; 13; 15

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Produkt stosować zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w karcie technicznej producenta. Unikać tworzenia niebezpiecznych par, zapewnić wentylację. Unikać źródeł zapłonu: nie palić tytoniu, nie używać iskrzących narzędzi

KARTA CHARAKTERYSTYKI**BatoNaBeton – powłoka epoksydowa dwuskładnikowa**

wg. Rozp. Komisji (UE) nr 830/2015 zał. II

data opracowania: 2013.01.23 data aktualizacji 2017.05.30

wersja 3

Przestrzegać zasad higieny osobistej Podczas stosowania nie jeść, nie pić napojów, nie palić, unikać bezpośredniego kontaktu z produktem, stosować odzież i sprzęt ochronny, unikać wdychania par, pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

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

Magazynować w oryginalnych, certyfikowanych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w magazynie pod zadaszeniem. Magazyn zaopatrzonego w wentylację mechaniczną. Chronić przed nagrzewaniem powyżej 35°C
Trzymać z dala od żywności, w miejscu niedostępnym dla dzieci.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy zgodne z rozp. MPiPS z dn. 29.09.2002 Dz.U. nr 217 poz. 1833

Składniki dla których obowiązują normy:

Nazwa składnika	NDS mg/m ³	NDSCh mg/m ³
ksylen	100	350
octan butylu	200	950
butanol	50	150
metoksypropanol	280	360
metyloetyloketon	450	900

Dopuszczalne wartości biologiczne**Ksylen**

Poziom nie powodujący zmian (DNEL) dla pracowników

Schemat narażenia	droga	wartość DNEL
Toksyczność przewlekła	wdychanie	221 mg/m ³
Toksyczność ostra	wdychanie	442 mg/m ³
Toksyczność przewlekła	skóra	3182 mg/kg bw/dzień

Poziom nie powodujący zmian (DNEL) dla konsumentów

Schemat narażenia	droga	wartość DNEL
Toksyczność przewlekła	wdychanie	65,3 mg/kg bw/dzień
Toksyczność ostra	wdychanie	260 mg/m ³
Toksyczność przewlekła	skóra	1862 mg/kg bw/dzień

PNEC

	ksylen
woda słodka (mg/l)	0,25
woda słona(mg/l)	0,25
osad (mg/kg)	14,35
ziemia (mg/kg)	2,41
działanie oczyszczalni ścieków (mg/kg)	-

N- butanol

Poziom nie powodujący zmian (DNEL) dla pracowników

Schemat narażenia	droga	wartość DNEL

KARTA CHARAKTERYSTYKI**BatoNaBeton – powłoka epoksydowa dwuskładnikowa**

wg. Rozp. Komisji (UE) nr 830/2015 zał. II

data opracowania: 2013.01.23 data aktualizacji 2017.05.30

wersja 3

Narażenie długotrwałe- skutki miejscowe	wdychanie	10 mg/m ³
---	-----------	----------------------

Poziom nie powodujący zmian (DNEL) dla konsumentów

Schemat narażenia	droga	wartość DNEL
Narażenie długotrwałe- skutki ogólnoustrojowe	po połknięciu	3,125 mg/kg bw/dzień
Narażenie długotrwałe- skutki miejscowe	wdychanie	55mg/m ³

PNEC

	n- butanol
woda słodka (mg/l)	0,082
woda słona(mg/l)	0,0082
osad wody słodkiej (mg/kg s.m.)	0,178
Osad wody morskiej(mg/kg m.s.)	0,0178
sporadyczne uwalnianie (mg/l)	2,25
ziemia (mg/kg s.m.)	0,015
działanie oczyszczalni ścieków (mg/l)	2476

Metoksypropanol

Poziom nie powodujący zmian (DNEL) dla pracowników

Schemat narażenia	droga	wartość DNEL
Narażenie długotrwałe- skutki ogólnoustrojowe	termalne	18,1 mg/kg/d
Narażenie długotrwałe- skutki ogólnoustrojowe	inhalacja	43,9 mg/m ³

Poziom nie powodujący zmian (DNEL) dla konsumentów

Schemat narażenia	droga	wartość DNEL
Narażenie długotrwałe- skutki ogólnoustrojowe	po połknięciu	3,3 mg/kg bw/dzień
Narażenie długotrwałe- skutki ogólnoustrojowe	termalne	50,6 mg/kg/d
Narażenie długotrwałe- skutki ogólnoustrojowe	inhalacja	369mg/m ³
Narażenie ostre- skutki miejscowe	inhalacja	553,5 mg/m ³

PNEC

	metoksypropanol
woda słodka (mg/l)	10,0
woda słona(mg/l)	1,0
osad wody słodkiej (mg/kg s.m.)	52,3
Osad wody morskiej(mg/kg m.s.)	5,2
Okresowe uwalnianie (mg/l)	100
ziemia (mg/kg s.m.)	4,59
działanie oczyszczalni ścieków (mg/l)	100

Metyletyloketon

Poziom nie powodujący zmian (DNEL) dla pracowników

Schemat narażenia	droga	wartość DNEL
Narażenie długotrwałe- skutki ogólnoustrojowe	skóra	1161 mg/kg/d
Narażenie długotrwałe- skutki ogólnoustrojowe	inhalacja	600 mg/m ³

Poziom nie powodujący zmian (DNEL) dla konsumentów

Schemat narażenia	droga	wartość DNEL
-------------------	-------	--------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BatoNaBeton – powłoka epoksydowa dwuskładnikowa

wg. Rozp. Komisji (UE) nr 830/2015 zał. II

data opracowania: 2013.01.23 data aktualizacji 2017.05.30

wersja 3

Narażenie długotrwałe- skutki ogólnoustrojowe	skóra	412 mg/kg bw/dzień
Narażenie długotrwałe- skutki ogólnoustrojowe	po połknięciu	31 mg/kg/d
Narażenie długotrwałe- skutki ogólnoustrojowe	inhalacja	106mg/m ³

PNEC

	MEK
woda słodka (mg/l)	55,8
woda słona(mg/l)	55,8
osad wody słodkiej(mg/kg)	284
Osad morski (mg/kg)	287,7
ziemia (mg/kg)	22,5
działanie oczyszczalni ścieków (mg/kg)	-

8.2 Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

Niezbędna wentylacja wywiewna usuwająca pary z emisji i wentylacja ogólna. Instalacja powinna odpowiadać przepisom uwzględniającym niebezpieczeństwo pożaru i wybuchu.

Indywidualne środki kontroli

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem.

Ochrona oczu i twarzy – w przypadku długotrwałego narażenia lub zagrożenia prysnięciem stosować okulary ochronne.

Ochrona skóry – odzież ochronna ze zwartej tkaniny. Fartuchy ochronne.

Ochrona rąk – rękawice ochronne odporne na rozpuszczalniki organiczne np. neoprenowe.

Ochrona dróg oddechowych – w normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana. W przypadku stężeń par przekraczających wartości dopuszczalnych narażeń zapewnić odpowiednią wentylację.

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować maski ochronne z pochłaniaczem par organicznych.

Zagrożenia termiczne – nie dotyczy

Kontrola narażenia środowiska – unikać przedostania się mieszaniny do gleby, ścieków, cieków wodnych

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

wygląd:	gęsta ciecz o barwie zgodnej z barwą danej farby
zapach:	rozpuszczalników organicznych
pH	nie dotyczy
temperatura topnienia	nie określa się
temperatura wrzenia	ksylen – pocz. 135°C, n butanol.119°C; metoksypropanol 120°C; octan butylu 126°C
temperatura zapłonu	powyżej 26°C
szybkość parowania	brak danych
palność: górna/dolna	brak danych
prężność par	ksylen – ok. 6,0 kPa w 38,7°C
gęstość par	brak danych
gęstość względna względem powietrza	n butanol 2,55; metoksypropanol 3,00;
gęstość	max. 1,37 g/cm ³
rozpuszczalność w wodzie	nie rozpuszcza się
rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	rozpuszcza się w węglowodorach aromatycznych estrach, ketonach
współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie dotyczy
temperatura samozapłonu	ksylen 494°C;n butanol 355°C; metoksypropanol 287°C octan butylu 370°C

TK BATO Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 2 , 26-670 Pionki

tel/fax: 48 612 59 71; e-mail – biuro@bato.pl www.bato.pl

KARTA CHARAKTERYSTYKI**BatoNaBeton – powłoka epoksydowa dwuskładnikowa**

wg. Rozp. Komisji (UE) nr 830/2015 zał. II

data opracowania: 2013.01.23 data aktualizacji 2017.05.30

wersja 3

temperatura rozkładu	brak danych
lepkość	kubek Forda F4 60-100
właściwości wybuchowe	pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem
właściwości utleniające	nie dotyczy

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Reaktywność**

Brak reaktywności w zakresie stosowania podanym przez producenta

10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanina jest chemicznie stabilną substancją pod warunkiem użycia zgodnego z przeznaczeniem i z zalecanymi warunkami przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie jest znana

10.4 Warunki, których należy unikać

Produkt należy przechowywać w temperaturze do 35°C, chronić przed przegrzaniem i otwartym ogniem.

10.5 Materiały niezgodne

Silne środki utleniające

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane. Produkty spalania patrz sekcja 5

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych mieszaniny****Toksyczność ostra.**Mieszanina nie była testowana pod kątem toksyczności ostrej LD₅₀, LC₅₀. Należy postępować z ostrożnością właściwą dla chemikaliów.

Poniższe dane dotyczą składników mieszaniny:

N – butanol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: LD50 2292 mg/kg (szczur-samica)

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: LD50 3430 mg/kg (królik)

Toksyczność ostra - drogi oddechowe: LC50 >17,76 mg/l/4h (szczur, samiec/samica)

Ksylen:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: LD50 4,3 g/kg (szczur)

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: LC50 8000ppm/4h (szczur)

Metoksypropanol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: LD50 4016 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: LD50 >2000mg/kg (królik)

Toksyczność ostra - drogi oddechowe: LC50 27596 mg/l/4h (szczur, samiec/samica)

Octan butylu:

KARTA CHARAKTERYSTYKI**BatoNaBeton – powłoka epoksydowa dwuskładnikowa**

wg. Rozp. Komisji (UE) nr 830/2015 zał. II

data opracowania: 2013.01.23 data aktualizacji 2017.05.30

wersja 3

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50 8800mg/kg (szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Produkt może powodować wysuszenie skóry. Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Produkt nie działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako mutagenne.

Rakotwórczość:

Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako rakotwórcze.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Nie dotyczy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Działa toksycznie przy wdychaniu.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego, przewlekłe zapalenie spojówek, wysuszenie i zaczerwienienie skóry.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Ze względu na dużą lepkość produktu zagrożenie aspiracją mało prawdopodobne.

Drogi wchłaniania do organizmu. Objawy krótko- i długotrwałego narażenia

Wdychanie: niskie stężenie par powoduje podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych oraz skóry, bóle i zawroty głowy, stany pobudzenia, nudności, wymioty; wyższe stężenia lub długotrwałe narażenie powoduje zaburzenia koordynacji ruchów i równowagi, senność, zaburzenia oddychania, uszkodzenie nerek i wątroby.

Połknięcia: ryzyko zachłyśnięcia

Kontakt ze skórą: bezpośredni kontakt z produktem może powodować wysuszenie, pęknięcie i podrażnienie skóry

Kontakt z oczami: pary powodują pieczenie oczu, łzawienie. Pryśnięcie cieczy do oka może powodować podrażnienie.

SEKCJA12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1 Toksyczność**

Dane dotyczą składników mieszaniny:

ksylen

Toksyczność ostra dla:

- ryb (LC50/96h) salmo gairdieri – 3,77 mg/l
- alg (LC50/96h) 10-100mg/l
- skorupiaków (EC50/48h) daphnia magma – 7,4 mg/l

n-butanol

Toksyczność ostra dla:

- ryb (LC50/96h) pimephales promelas – 1376 mg/l
- skorupiaków (EC50/48h) daphnia magma – 1326 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI**BatoNaBeton – powłoka epoksydowa dwuskładnikowa**

wg. Rozp. Komisji (UE) nr 830/2015 zał. II

data opracowania: 2013.01.23 data aktualizacji 2017.05.30

wersja 3

- dla mikroorganizmów/działanie na osad czynny:(EC50/17h) Pseudomonas putida-4390 mg/l ,(EC10 /17h) Pseudomonas putida-2476 mg/l
- dla roślin wodnych:(EC50 /96h Pseudokirchneriella subcapitata-225 mg

metoksypropanol

Toksyeczność ostra

- ryb: LC50 6812 mg/l/96h (Leuciscus idus)
- bezkręgowców wodnych EC50 23300 mg/l/48h (Daphnia magna)
- roślin wodnych: EC50 > 1000mg/l/7dni (Pseudokirchneriella subcapitata)
- dla bakterii: IC50 1000 mg/l/3h (osad aktywny)

octan butylu

Toksyeczność ostra dla

- LC50: 18 - 185 mg/l/96h (ryby)
- EC50: 72,5 - 205 mg/l/24h (Daphnia magna)

metryloetyloketon

Toksyeczność ostra dla:

- ryby: Leuciscus idus :LC50>100mg/l;48h
- skorupiaki: Daphnia magna: EC50>100mg/l;48h
- algi:Scenedesmus subspicatus: EC50>100mg/l ; 7dni

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie była określana dla wyrobu.

12.3 Zdolności do bioakumulacji

Nie była określana dla wyrobu.

12.4 Mobilność w glebie

Nie była określana dla wyrobu

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Postępowanie z odpadowym produktem**

Nie usuwać do kanalizacji. Nie składać na wysypiskach komunalnych. Unieszkodliwienie odpadowego produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami: : Dz.U.2013 poz 21

Kod odpadu: 08 01 11* – *odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne***Postępowanie z odpadami opakowaniowymi**

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazywać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu powtórnie wykorzystać

Unieszkodliwienie odpadów w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BatoNaBeton – powłoka epoksydowa dwuskładnikowa

wg. Rozp. Komisji (UE) nr 830/2015 zał. II

data opracowania: 2013.01.23 data aktualizacji 2017.05.30

wersja 3

Kod odpadu opakowania: 15 01 10* – *opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych*

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1263

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Farba

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4 Grupa pakowania:

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przestrzegać przepisów szczególnych określonych w przepisach.

Przestrzegać środków bezpieczeństwa określonych w sekcji 7 i sekcji 8

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

IMDG (transport morski)

numer rozpoznawczy materiału: UN 1263

prawidłowa nazwa przewozowa: Farba

klasa: 3

grupa pakowania: III

ICAO/IATA (transport lotniczy)

numer rozpoznawczy materiału: UN 1263

prawidłowa nazwa przewozowa: Farba

klasa: 3

grupa pakowania: III

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z 20.05.2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE

Dz.U.11.274.1621 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 16grudnia 2011 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Dz.U.07.174.1222 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 04.09.2007 zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.

Dz.U.11.63.322 – Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach

TK BATO Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 2, 26-670 Pionki

tel/fax: 48 612 59 71; e-mail – biuro@bato.pl www.bato.pl

KARTA CHARAKTERYSTYKI**BatoNaBeton – powłoka epoksydowa dwuskładnikowa**

wg. Rozp. Komisji (UE) nr 830/2015 zał. II

data opracowania: 2013.01.23 data aktualizacji 2017.05.30

wersja 3

Dz.U.12.0.1018 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin z późniejszymi zmianami.

Dz.U.01.22.251 – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 05.03.2001 zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych
Dz.U.11.227.1367 - Ustawa z dn. 19 sierpnia 2011 o przewozie towarów niebezpiecznych z późniejszymi zmianami.

Dz.U.13.poz 815- Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny. Klasyfikacja przeprowadzona metodą obliczeniową.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację:**

Dotyczą pkt 1.1 identyfikator produktu, pkt 2.1 i .2,2 klasyfikacji i oznakowania mieszaniny oraz ogólnego preredagowania karty.

Znaczenie zwrotów H oraz skrótów wyszczególnionych w sekcji 3

H225- wysoce łatwopalna ciecz i pary

H226 - łatwopalna ciecz i pary.

H302 – działa szkodliwie po połknięciu.

H312 - działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 – działa drażniąco na skórę.

H317 – może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 – powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 - działa drażniąco na oczy.

H332 - działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 – może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 – może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Flam. Liq. 3 – substancja ciekła, łatwo palna kat 3

Eye Irrit. 2 – działanie drażniące na oczy kat. 2

Skin Sens. 2 - działanie uczulające na skórę kat.2

Acute Tox. 4 – toksyczność ostra kat.4

STOT SE 3 – działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe kat. 3

Skin Irrit.2- działanie drażniące na skórę kat.2

Eye Dam.1- poważne uszkodzenie oczu kat.1

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

PBT substancja trwała wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB substancja bardzo trwała wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji .

NDS najwyższe dopuszczalne stężenie.

NDSCh najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

EC50 Ekotoksykologiczne stężenie śmiertelne, którego działanie objawia się u 50 % testowanej populacji.

LD50 dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt.

LC50 stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt .

DNEL pochodny (wyliczony) poziom nie powodujący zmian (Derived No Effect Level)

PNEC przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (Predicted no Effect Concentration)

Literatura i źródła danych;

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 -15 karty charakterystyki., informacje (karty charakterystyki) dostarczone od producenta poszczególnych substancji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BatoNaBeton – powłoka epoksydowa dwuskładnikowa

wg. Rozp. Komisji (UE) nr 830/2015 zał. II

data opracowania: 2013.01.23 data aktualizacji 2017.05.30

wersja 3

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

Pracownicy zatrudnieni przy wytwarzaniu, transporcie, magazynowaniu, stosowaniu wyrobu winni być poinformowani o szkodliwym oddziaływaniu produktu i jego składników oraz przeszkoleni w bezpiecznym postępowaniu z chemikaliami.

Informacje przekazane w karcie zostały opracowane w oparciu o karty charakterystyki surowców wchodzących w skład mieszaniny i wynikają z obecnego stanu wiedzy, doświadczeń i badań literaturowych. Informacje zostały podane w dobrej wierze i dostawca karty nie bierze odpowiedzialności za sposób ich wykorzystania ze względu na fakt, że sposób ten jest poza naszą kontrolą. Stosujący jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.