

Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.]

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **EpoxPower - składnik A**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: modyfikowana żywica epoksydowa

Zastosowania odradzane: brak istotnych danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: **ResinBau sp. z o.o.**

Adres: ul. Frezerów 3, 20-209 Lublin, PL

Telefon/Fax: +48 731 904 000

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@resinbau.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

H315 — działa drażniąco na skórę

H317 — może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 — działa drażniąco na oczy

H411 — działa toksycznie na organizmy wodne

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo, substancje niebezpieczne dla środowiska

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronna/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305+P351+P338 W przypadku dostania się do oczu: Przemyć zanieczyszczone oczy czystą wodą przez parę minut. Ewentualnie usunąć soczewki kontaktowe. Dalej przemywać. Skonsultować z lekarzem.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki - skontaktować się z lekarzem.

P391 Zebrać wyciek.

Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.]

2.3. Inne zagrożenia

Ta substancja /mieszanina nie zawiera składników uważanych za trwałe, podlegające bioakumulacji PBT lub vPvB

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Mieszaniny

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy
CAS: 25068-38-6	Produkt reakcji bisfenolu A epichlorohydryną	50-75
CAS: 9003-36-5	Produkt reakcji bisfenolu F epichlorohydryną	10-25
CAS: 68609-97-2	Pochodne monometylowe alkiloksy oksiranu	5-10

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16..

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Usunąć poszkodowanego z zagrożonej strefy. Zanieczyszczoną odzież należy zdjąć.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszności i inne objawy.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zmyć wodą z mydłem i obficie spłukać wodą.

W przypadku dostania się do oczu

Plukać dużą ilością czystej wody. Plukać z otwartą powieką. Odwieźć do lekarza.

W przypadku połknięcia

Wypłukać jamę ustną wodą i obficie popić wodą. Nie prowokować wymiotów. Wezwać lub udać się do lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: typowe dla lokalnych warunków i otoczenia.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Nieznane

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie dopuścić do przedostania wód pogaśniczych do sieci wodnej lub kanalizacji

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki specjalne nie są konieczne. W razie konieczności stosować aparaty oddechowe z zamkniętym obiegiem.

Zebrać oddzielnie wody pogaśnicze. Nie można ich usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nosić ubranie ochronne. Osoby niezabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. W przypadku skażenia produktem zbiorników wodnych – bezzwłocznie powiadomić odpowiednie władze

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

Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (piasek, trociny, żel krzemionkowy). Zastosować środek neutralizujący (kwas mineralny). Materiał zebrać do odpowiednich pojemników (beczki plastikowe) i usunąć jako odpad wg p. 13. Zadbaj o dobre przewietrzenie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.]

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Składować w dobrze zamkniętych beczkach, chłodnych i suchych miejscach.

Nie wdychać oparów/pyłu.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.

Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnych i zamkniętych oraz oznakowanych pojemnikach, w suchych i zacienionych oraz wentylowanych miejscach. Unikać tworzenia się i wdychania aerozoli. Nie stosować opakowań pokrytych cynkiem lub aluminium

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż podanych w podsekcji 1.2 karty.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

8.2. Kontrola narażenia

Trzymać z daleka od środków spożywczych, napojów i pasz.

Zabrudzoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy

Unikać styczności ze skórą i oczami

Ochrona oczu lub twarzy

Szczelne okulary, przyłbice lub półmaski

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne (kauczuk butylowy lub nitylowy).

Stosować środki do czyszczenia i pielęgnacji skóry

Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach nie jest potrzebny dodatkowy sprzęt.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia

ciecz

Kolor

błękitny

Zapach

słaby, charakterystyczny

Temperatura topnienia/krzepnięcia

nie określono

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i

zakres temperatur wrzenia

powyżej 150 °C

Temperatura zapłonu

powyżej 150 °C

Temperatura samozapłonu

produkt nie jest samozapalny

Niebezpieczeństwo wybuchu

produkt nie grozi wybuchem

pH

nie określono

Lepkość w 23 °C

nie określono

Rozpuszczalność w wodzie

produkt słabo mieszalny

Gęstość w 23°C

1,20 g/cm³

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane

Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.]

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieznane

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po spożyciu

Produkt reakcji bisfenolu A epichlorohydryną

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Ustne	LD50	> 30000 mg/kg		Szczur
Kontakt (skóra)	LD50	> 2000 mg/kg		Szczur

Produkt reakcji bisfenolu F epichlorohydryną

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Ustne	LD50	> 23850 mg/kg		Szczur
Kontakt (skóra)	LD50	> 2000 mg/kg		Szczur

Pochodne monometylowe alkiloksy oksiranu

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Ustne	LD50	> 21750 mg/kg		Szczur
Kontakt (skóra)	LD50	> 2000 mg/kg		Szczur

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 mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych

Toksyczność przy wdychaniu

Brak danych

Doświadczenie z narażeniem człowieka

Brak danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.]

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla środowiska wodnego: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Produkt reakcji bisfenolu A epichlorohydryną			
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
EC50	> 2,5 mg/l	48 h	Rozwielitka
ErC50	> 1000 mg/l	72 h	Algi
LC50	> 1,5 mg/l	96 h	Pstrąg tęczowy

Produkt reakcji bisfenolu F epichlorohydryną			
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
EC50	> 2,5 mg/l	48 h	Rozwielitka
ErC50	> 1000 mg/l	72 h	Algi
LC50	> 2,5 mg/l	96 h	Pstrąg tęczowy

Pochodne monometylowe alkiloksy oksiranu			
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
EC50	> 2,0 mg/l	48 h	Rozwielitka
ErC50	> 800 mg/l	72 h	Algi
LC50	> 5,0 mg/l	96 h	Pstrąg tęczowy

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt trudno biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

12.4. Mobilność w glebie

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami domowymi.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Opakowania nieoczyszczone: Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.]

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
UN 3082
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
Żywice epoksydowe, ciekłe, zagrażający środowisku
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
9 (M6), różne materiały i przedmioty niebezpieczne
- 14.4. Grupa pakowania**
III
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska**
Nie
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
Materiały niebezpieczne, 90
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**
Nie ma zastosowania

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
Ustawa z dn. 25 lutego 2011 r. o substancjach i ich mieszaninach (Dz.U.2011 Nr 63, poz. 322)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012 Nr 0, poz. 445)
Rozporządzenie MGiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 Nr 217poz. 1833 wraz z późn. zm.)
Oświadczenie Rządowe z dn. 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia zmian do załączników A i B umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzony w Genewie dn. 30 września 1957 r.(Dz.U.2011 Nr 110, poz. 641)
Ustawa z dn. 11 maja 2001 r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.)
Rozporządzenie MOŚ z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr.112, poz. 1206)
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i rady z 1907/2006 WE z dn. 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji(WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 1272/2008/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
Rozporządzenie (WE) nr 453/210 z dn. 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
- 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

- H315** działa drażniąco na skórę
H317 może powodować reakcję alergiczną skóry
H319 działa drażniąco na oczy
H411 działa toksycznie na organizmy wodne

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

- P261** Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par rozpylonej cieczy.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronna/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305+P351+P338 W przypadku dostania się do oczu: Przemyć zanieczyszczone oczy czystą wodą przez parę minut. Ewentualnie usunąć soczewki kontaktowe. Dalej przemywać. Skonsultować z lekarzem.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki - skontaktować się z lekarzem.
P391 Zebrać wyciek.

Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.]

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.