|  |
| --- |
| **Akapit 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa** |

* 1. **Oznaczenie produktu**

**Nazwa handlowa: Żywica POLIURETANOWA matowa**

* 1. **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

**Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.**

**Zastosowanie substancji/mieszaniny: Farba/Powłoka**

* 1. **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Dostawca:

EPODEX GmbH Dane kontaktowe dla klientów biznesowych i prywatnych (B2C)::

Duisburger Str. 36 Tel.: +48 22 153 08 78

47829 Krefeld E-Mail: obsluga@epodex.com

Niemcy Contact person: Mr. Marko Baric

Website: [www.epodex.com](https://www.epodex.com/en/)

Dane kontaktowe dla klientów hurtowych (B2B)::

Tel.: +48 22 153 08 78

E-Mail: [info@epodex-industries.com](mailto:info@epodex-industries.com)

Contact person: Mr. Marko Baric

Website: [www.epodex-industries.com](http://www.epodex-industries.com)

* 1. **Numer alarmowy**

Numer alarmowy: +48 60702180174 Ośrodek Kontroli Zatruć - Warszawa

|  |
| --- |
| **Akapit2: Identyfikacja zagrożeń** |

2.1 **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Kryteria rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP). Niekorzystne skutki fizykochemiczne, dla zdrowia człowieka i dla środowiska: Brak innych zagrożeń

2.2 **Elementy etykiety**

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

(CLP). Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia: Brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności: Brak

Przepisy specjalne: Karta charakterystyki EUH210 dostępna na żądanie.

Zawiera metakrylan n-butylu: Może powodować reakcję alergiczną.

Przepisy specjalne zgodnie z załącznikiem XVII rozporządzenia REACH z późniejszymi zmianami: Brak

2.3 **Inne zagrożenia** PvB Substancje: Brak - PBT

Substancje: Brak Inne zagrożenia: Brak innych zagrożeń

|  |
| --- |
| **Akapit 3: Skład/informacja o składnikach** |

3.1 **Substancje: N.A.**

3.2 **Mieszaniny**

Niebezpieczne składniki w rozumieniu rozporządzenia CLP i powiązanej klasyfikacji::

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **QTY** | **Nazwa** | **Ident. Numer** | **Klasyfikacja** |
| >= 3% - < 5% | Zawiera METAKRYLAN N-BUTYLU. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Mieszanina: a -3-(3-(2H-benzotriazol-2-ylo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propionylo-x-hydroksypoli(oksyetylenu); a -3-(3-(2Hbenzotriazol-2-ylo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propionylo-x-: Może powodować reakcję alergiczną. Ester bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydynylo) kwasu dekanodiowego: Może powodować reakcję alergiczną. | Numer indeksowy: 603-096-00-8  CAS: 112-34-5  EC: 203-961-6 | 3.3/2 Działanie drażniące na oczy. 2 H319 |

|  |
| --- |
| **Akapit 4: Środki pierwszej pomocy** |

4.1 Opis niezbędnych środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami: -

W przypadku połknięcia: -

W przypadku wdychania: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Brak

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

Leczenie: Nie dotyczy

|  |
| --- |
| **Akapit 5: Środki gaśnicze** |

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO2).

Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa: Brak.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Nie wdychać gazów wybuchowych i spalinowych.

Podczas spalania powstaje gęsty dym.

5.3 Wskazówki dla straży pożarnej

Stosować odpowiedni aparat oddechowy.

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą zebrać oddzielnie. Nie wolno jej odprowadzać do kanalizacji.

Przenieść nieuszkodzone pojemniki z obszaru bezpośredniego zagrożenia, jeśli można to zrobić bezpiecznie.

|  |
| --- |
| **Akapit 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska** |

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Nosić sprzęt ochrony osobistej. Usunąć osoby w bezpieczne miejsce.

Patrz środki ochronne w punktach 7 i 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do gleby/podglebia. Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych lub kanalizacji. Zatrzymać zanieczyszczoną wodę po wycieku i zutylizować ją.

W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do dróg wodnych, gleby lub kanalizacji, poinformować odpowiednie władze.

Odpowiedni materiał do pochłaniania: materiał pochłaniający, organiczny, piasek.

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

Umyć dużą ilością wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz także sekcja 8 i 13.

|  |
| --- |
| **Akapit 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie** |

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

Zalecany sprzęt ochronny - patrz także sekcja 8.

Porady dotyczące ogólnej higieny pracy:

Nie jeść i nie pić podczas pracy.

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

Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz.

Brak danych.

Instrukcje dotyczące pomieszczeń magazynowych: Odpowiednio wentylowane pomieszczenia.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

|  |
| --- |
| **Akapit 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej** |

8.1 Parametry kontrolne

2-(2-butoksyetoksy) etanol - CAS: 112-34-5

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 67,5 mg/m3, 10 ppm - STEL: 101,2 mg/m3, 15 ppm

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Uwagi: (IFV) - Działanie na układ krwiotwórczy, wątrobę i nerkiNEL Wartości graniczne narażenia N.A.

Wartości graniczne narażenia PNEC

N.A.

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona oczu: Nie jest wymagana przy normalnym użytkowaniu. W każdym razie, działać zgodnie z dobrymi praktykami pracy.

Ochrona skóry: Podczas normalnego użytkowania nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

Ochrona rąk: Nie jest wymagana przy normalnym użytkowaniu.

Ochrona dróg oddechowych: Nie jest wymagana przy normalnym użytkowaniu.

Zagrożenia termiczne: Brak danych

Kontrola narażenia środowiska: Brak danych

Odpowiednie techniczne środki kontroli: Brak danych

|  |
| --- |
| **Akapit 9: Właściwości fizyczne i chemiczne** |

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Właściwości** | **Wartość** | Metoda: | Uwagi: |
| Wygląd i kolor: | Płyny  Transparentny  Bezbarwny | -- | -- |
| Zapach | COALESCEN TI | -- | -- |
| Próg wyczuwalności zapachu: | N/A. | -- | -- |
| pH: | N/A | -- | -- |
| Zawartość ciał stałych: | 33.5% | -- | -- |
| Ciężar właściwy: | 1 | -- | -- |
| Temperatura zapłonu °C: | >55°c ° C | -- | -- |
| Szybkość parowania: | N/A | -- | -- |
| Palność ciała stałego/gazu: | N/A | -- | -- |
| Górna/dolna granica palności lub wybuchowości: | N/A | -- | -- |
| Prężność par: | N/A | -- | -- |
| Gęstość par: | N/A | -- | -- |
| Gęstość względna: | N/A | -- | -- |
| Rozpuszczalność w wodzie: | N/A | -- | -- |
| Rozpuszczalność w oleju: | N/A | -- | -- |
| Współczynnik podziału (noktanol/woda): | N/A | -- | -- |
| Temperatura samozapłonu: | Nie znana | -- | -- |
| Temperatura rozkładu: | N/A | -- | -- |
| Lepkość: | COPPA DIN  4 :19"+-1 | -- | -- |
| Właściwości wybuchowe: | N/A | -- | -- |
| Właściwości utleniające: | N/A | -- | -- |

9.2 Other information

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Właściwości** | **Wartość** | **Metoda:** | **Uwagi:** |
| Mieszalność: | N/A | -- | -- |
| Rozpuszczalność w tłuszczach: | N/A | -- | -- |
| Przewodność: | N/A | -- | -- |
| Grupy substancj  Istotne właściwościi | N/A | -- | -- |

|  |
| --- |
| **Akapit 10: Stabilność i reaktywność** |

10.1. Reaktywność

Stabilny w normalnych warunkach

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nikt

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilny w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych.

|  |
| --- |
| **Akapit 11: Informacje toksykologiczne** |

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje toksykologiczne dotyczące mieszaniny:

N/A

Informacje toksykologiczne dotyczące głównych substancji obecnych w mieszaninie:

N/A

O ile nie określono inaczej, dane wymagane na mocy rozporządzenia (UE) 2015/830 wskazane poniżej należy uznać za NA:

a) toksyczność ;

b) korozja / podrażnienie;

c) poważne uszkodzenie oczu / podrażnienie oczu;

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

f) rakotwórczość;

g) szkodliwe działanie na rozrodczość;

h) działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie jednorazowe;

i) działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie powtarzane;

j) zagrożenie w przypadku aspiracji.

|  |
| --- |
| **Akapit 12: Informacje ekologiczne** |

12.1 Toksyczność

Należy stosować rozsądne praktyki robocze, aby produkt nie został uwolniony do środowiska.

POLIURETAN Żywica błyszcząca

Nie sklasyfikowany pod względem zagrożeń dla środowiska

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak

N/A

12.3 Zdolność do bioakumulacji

NIE DOTYCZY.

12.4 Mobilność w glebie

N/A

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB vPvB

Substancje: Brak - Substancje PBT: Brak

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie znane

|  |
| --- |
| **Akapit 13: Uwagi dotyczące utylizacji** |

13.1 Metody przetwarzania odpadów

Jeżeli to możliwe, poddać odzyskowi. Postępować zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

|  |
| --- |
| **Akapit 14: Informacje dotyczące transportu** |

14.1 Numer UN

Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

N/A

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie (es)

N/A

14.4 Grupa pakowania

N/A

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie

14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

N/A

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

N/A

|  |
| --- |
| **Akapit 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych** |

15.1. Przepisy i regulacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaninyLegislative

Dekret 9/4/2008 nr 81

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej 02/26/2004 (Limity narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) nr 790/2009 (ATP 1 CLP) i (UE) nr 758/2013 Rozporządzenie (UE) 2015/830

Rozporządzenie (UE) nr 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (UE) nr 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (UE) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (UE) nr 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (UE) nr 605/2014 (ATP 6 CLP)

Ograniczenia odnoszące się do produktu lub zawartych w nim substancji na podstawie załącznika XVII do rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Brak ograniczeń.

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Ograniczenie 55

UE (dyrektywa 2004/42/WE) Gotowy do użycia / Gotowy do użycia

Lotne związki organiczne - VOC = 0,07 %

Lotne związki organiczne - VOC = 0,65 g/l

Lotne substancje CMR = 0,00 %

Lotne substancje chlorowcowane z R40 = 0,00 %

Węgiel organiczny - C = 0,00

W stosownych przypadkach należy zapoznać się z następującymi przepisami:

Okólniki ministerialne 46 i 61 (Aromatyczne aminy).

Dekret legislacyjny z dnia 21 września 2005 r. nr 238 (Dyrektywa Seveso Ter)

Rozporządzenie 648/2004/WE (Detergenty).

DL 3/4/2006 n. 152 Przepisy środowiskowe

Przepisy dotyczące dyrektyw 82/501/WE (Seveso), 96/82/WE (Seveso II): NIE DOTYCZY

15.2

Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

|  |
| --- |
| **Akapit 16: Inne informacje** |

Tekst zdań użytych w ust. 3:

H319 Działa drażniąco na oczy.

Ten dokument został napisany przez technika kompetentnego w dziedzinie kart charakterystyki substancji niebezpiecznej, który przeszedł szkolenie.

Główne źródła bibliograficzne:

NIOSH - Rejestr skutków toksycznych substancji chemicznych (1983)

INRS - Karta toksykologiczna (Fiche Toxicologique)

CCNL - Załącznik 1 "TLV na lata 1989-90"

Narodowy Instytut Zdrowia - Krajowy spis substancji chemicznych

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na naszej wiedzy na dzień podany powyżej. Odnoszą się one wyłącznie do wskazanego produktu i nie stanowią gwarancji określonych właściwości.

Użytkownik jest zobowiązany do zapewnienia przydatności i kompletności takich informacji w odniesieniu do konkretnego zastosowania.

Niniejsza karta zastępuje wszelkie poprzednie wydania.