

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku



Data powstania: 28-08-2017
Data aktualizacji: 01-02-20219

ŻYWICA EPOKSYDOWA BEZBARWNA – Składnik B - Utwardzacz

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

nazwa:	ŻYWICA EPOKSYDOWA BEZBARWNA – Składnik B - Utwardzacz
nr art.:	E-574
UFI:	6C30-P0N3-N00R-MA40

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

zastosowania zidentyfikowane:	Do utwardzania Żywic Epoksydowych.
zastosowania odradzane:	-

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

producent:	NALMAT-Trzebinia Marian Krzyworzeka ul. Kościuszki 88 32-540 Trzebinia tel. +48 32 612 10 10 fax. +48 32 612 10 66 www.technicqll.pl office@technicqll.pl e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyk: jakosc@technicqll.pl
------------	--

1.4. Numer telefonu alarmowego:

w razie awarii:	+ 48 (032) 711 53 27 w godzinach od 6:00 do 14:00 112 (telefon alarmowy), 998 (Straż pożarna), 999 (Pogotowie medyczne)
-----------------	--

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożenia

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

zagrożenie dla zdrowia ludzkiego:	Działa szkodliwie po połknięciu. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry
zagrożenie dla środowiska:	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
zagrożenie fizykochemiczne:	-

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera: Alkohol benzylowy, Kwas Salicylowy, 4,4-izopropylidenodifenol, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkt reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminą i Izoforonodiaminą.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu
H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry
H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku



Data powstania: 28-08-2017
Data aktualizacji: 01-02-20219

ŻYWICA EPOKSYDOWA BEZBARWNA – Składnik B - Utwardzacz

P102 – Chronić przed dziećmi
P280-Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy
P302+P352 – W przypadku kontaktu ze skórą : umyć dużą ilością wody z mydłem
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.
P301+P312 – W Przypadku połknięcia : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub z lekarzem.
P501 – Zawartość /pojemnik usuwać do składowiska z odpadami niebezpiecznymi

2.3. Inne zagrożenia

PBT – Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.
vPvB - Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.

SEKCJA 3. Skład i informacja o składnikach

3.1. Substancja: nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

skład	Nr indeksowy	nr CAS	nr WE	Nr Rejestracyjny	zawartość %	klasyfikacja
4,4-izopropylidenodifenol, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkt reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminą	-	38294-64-3	500-101-4	01-2119965165-33-0000	15-20	Skin Sens 1, H317 Skin Cor. 1B, H314 Acute Tox 4, H302 Eye Dam 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412
Izoforonodiamina	612-067-00-9	2855-13-2	220-666-8	01-2119514687-32-0000	35-40	Skin Cor. 1B, H314 Acute Tox 4, H312 Acute Tox 4, H302 Skin Sens 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Alkohol benzylowy	603-057-00-5	100-51-6	202-859-9	01-2119492630-38-0000	33-38	Acute Tox.4, H302 Acute Tox.4, H332
Kwas Salicylowy	-	69-72-7	200-712-3	01-2119486984-17-0000	1-2	Acute Tox.4, H302 Eye Dam 1, H318

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

kontakt z oczami: W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć natychmiast dużą ilością wody, zwrócić się o pomoc lekarską.
kontakt ze skórą: Usunąć całkowicie klej za pomocą suchej szmatki albo ręcznika papierowego przed umyciem wodą z detergentem. Jeśli wystąpi podrażnienie skóry – zapewnić pomoc lekarską.
kontakt z drogami oddechowymi: W przypadku wystąpienia trudności w oddychaniu zapewnić dopływ świeżego powietrza i pomoc

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku



Data powstania: 28-08-2017
Data aktualizacji: 01-02-20219

ŻYWICA EPOKSYDOWA BEZBARWNA – Składnik B - Utwardzacz

w przypadku spożycia: lekarską.
Natychmiast podać dwie szklanki wody. Nie powodować wymiotów. Skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Wszystkie dostępne (stosować wysoce rozpyloną wodę)

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu i sadza.

5.3. Informacja dla straży pożarnej

Specjalistyczny sprzęt ochronny:

Odzież ochronna oraz powietrzny aparat oddechowy – izolujący.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla osób likwidujących skutki awarii: Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji i wód gruntowych.

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

Sposób oczyszczania i zbierania: W razie zabrudzenia powierzchni produktem, zetrzeć, zeszkrobać lub posypać go piaskiem, a następnie zebrać do specjalnych pojemników. Składować zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi – sekcja/rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego – sekcja/ rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji – sekcja/ rozdział 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancją i mieszaniną i ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Postępowanie z preparatem

Zapewnić dobrą wentylację (wyciąg) w miejscu pracy. Unikać rozlania. Przechowywać z dala od żywności. Chronić przed mrozem.

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

Przechowywać w suchych i zamkniętych pojemnikach pomiędzy +5°C a +25°C w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku



Data powstania: 28-08-2017
Data aktualizacji: 01-02-20219

ŻYWICA EPOKSYDOWA BEZBARWNA – Składnik B - Utwardzacz

7.3. Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu MG z dnia 21 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr: 259, poz. 2173) oraz Dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. Zmianami). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Kontrola narażenia	NDS [mg/m ³]	NDSCH [mg/m ³]
Alkohol benzylowy	240	-

Alkohol Benzylowy:

DNEL (Długotrwałe, skóra) – 5,7 mg/kg/bw/dzień - pracownicy – działanie systemowe

DNEL (Długotrwałe, wdychanie) – 8,11 mg/m³ - pracownicy – działanie systemowe.

DNEL (Krótkotrwałe, skóra) – 47 mg/kg/dzień – działanie miejscowe

DNEL (Krótkotrwałe, wdychanie) – 450 mg/m³ - pracownicy – działanie systemowe.

Brak dostępnych stężeń PEC.

Izoforonodiamina:

DNEL (Długotrwałe, wdychanie) – 0,073 mg/m³ - pracownicy – działanie systemowe

DNEL (Krótkotrwałe, wdychanie) – 0,073 mg/m³ - pracownicy – działanie systemowe.

DNEL (Długotrwałe, droga pokarmowa) – 0,526 mg/kg/dzień - populacja – działanie systemowe

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich : 0,06 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich : 0,006 mg/l

Wartość PNEC dla sporadycznego uwolnienia : 0,23 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie) : 5,784 mg/kg masy suchej

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody morskie) : 0,0585 mg/kg masy suchej

Wartość PNEC dla środowiska gleby: 1,121 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalny ścieków : 69,5 mg/l

Doustnie: zatrucie wtórne

Nie ulega bioakumulacji.

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Należy zapewnić wentylację ogólną pomieszczenia. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać kontaktu z oczami.

Ochrona dróg oddechowych

Pracuj w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przy nadmiernej koncentracji oparów stosować maskę z filtrem typu A, zgodna z Normą: EN:14387:2004.

Ochrona rąk

Rękawice ochronne o grubości min. 0,4 mm

Ochrona oczu

Okulary ochronne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku



Data powstania: 28-08-2017
Data aktualizacji: 01-02-20219

ŻYWICA EPOKSYDOWA BEZBARWNA – Składnik B - Utwardzacz

Ochrona ciała

Ubranie robocze.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji, zbiorników wodnych, wód gruntowych i do gleby. Przy wykonywaniu operacji z produktem w podwyższonych temperaturach, stosować sprawne układy wentylacyjne wyposażone w urządzenia przeciwdziałające emisji gazów do powietrza atmosferycznego

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz
Ciężar właściwy	1,02– 1,03 g/cm ³
Temperatura wrzenia	227°C
Temperatura zapłonu	109,9°C (tygiel otwarty)
Temperatura samozapłonu	405°C
Zapach	charakterystyczny
Rozpuszczalność w wodzie	851,29 +/- 3,45 mg/l
Rozpuszczalność w Acetonie	rozpuszcza się
Barwa	Jasno żółta – żółta
pH	ok. 11,5
Temperatura topnienia	- 20°C
Lepkość	150-300 mPas

9.2. Inne informacje

Pary Alkoholu Benzylowego tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe:
- Dolna Granica Wybuchowości: 1,3% (V/V)
- Górna Granica Wybuchowości: 13% (V/V)

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt reaguje z nadtlenkami, aldehydami, ketonami, żywicami epoksydowymi.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu – produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Utwardzanie żywic epoksydowych może przebiegać bardzo gwałtownie.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przy magazynowaniu i stosowaniu zgodnie z zaleceniami, produkt nie ulega rozkładowi.
Unikać bezpośredniego nasłonecznienia i wilgoci.

10.5. Materiały niezgodne

Produkt reaguje z nadtlenkami, aldehydami, ketonami, żywicami epoksydowymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują, jeśli materiał przechowywany jest właściwie. W przypadku niewłaściwego składowania mogą wytrącać się: CO, CO₂, NO_x.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku



Data powstania: 28-08-2017
Data aktualizacji: 01-02-20219

ŻYWICA EPOKSYDOWA BEZBARWNA – Składnik B - Utwardzacz

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacja dotycząca skutków toksykologicznych

Działa szkodliwie po połknięciu. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry

W kontakcie ze skórą Badanie in vitro na modelu ludzkiej skóry EpiDerm™ wg OECD 431 – mieszanina wykazuje działanie żrące na skórę

Oszacowana toksyczność ostra (ATE) dla mieszaniny:

Droga narażenia:

Pokarmowa – ATE_{MIX} – 1467 mg/kg

Skóra – ATE_{MIX} – 2750 mg/kg

Inhalacja - ATE_{MIX} – 24,4 mg/dm³ (pary)

Izoforonodiamina:

Toksyczność ostra:

LD50 – Skóra (Szczur) > 2000 mg/kg – wytyczne OECD 402 w sprawie prób.

LD50 – Doustnie (Szczur) – 1030 mg/kg

LD50 – Inhalacja (Szczur) – > 5,01 mg/l/4h/Aerozol - wytyczne OECD 403 w sprawie prób.

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu królik: nieodwracalne szkody - wytyczne OECD 405.

Test przeprowadzony na śwince morskiej – działanie uczulające na skórę - wytyczne OECD 406.

Alkohol Benzylowy:

LD50 – Doustnie (Królik) – 2000 mg/kg

LD50 – Doustnie (Szczur) – 1230 mg/kg

LC50 – Inhalacja (Szczur) - > 4178 mg/m³/4h

Kwas Salicylowy

Ostra toksyczność: LD50 – Doustnie (Szczur) – 891 mg/kg

Ostra toksyczność: LD50 – Doustnie (Mysz) – 2250 mg/kg

Ostra toksyczność: LD50 – Skóra (Królik) - > 2000 mg/kg

Ostra toksyczność: LD50 – Inhalacja (Szczur) – 0,9 mg/l/1h

Szkodliwe działanie na rozrodczość – NOAL (doustnie, szczur) – 80 mg/dzień

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne - NOAL (doustnie, szczur) – 237 mg/dzień

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Izoforonodiamina:

- Toksyczność dla ryb: LC50- (96 h): 110 mg/l
- Toksyczność dla skorupiaków wodnych: EC50 – Daphnia magna (48h): 23 mg/l
- Toksyczność dla bezkręgowców: EC50: 48 h: 388 mg/l
- EC50 rośliny wodne, stopień wzrostu (72h) > 50 mg/l
- Toksyczność chroniczna – NOEC - Daphnia magna (21 dni): 3 mg/l

Alkohol Benzylowy:

Toksyczność ostra dla ryb : LC50 460 mg/l/96h

Toksyczność ostra dla dafni : EC50 230 mg/l/48h (Daphnia magna)

Toksyczność ostra dla alg : EC50 770 mg/l/72h

Zahamowanie aktywności mikrobiologicznej: EC50 390 mg/l/24h

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku



Data powstania: 28-08-2017
Data aktualizacji: 01-02-20219

ŻYWICA EPOKSYDOWA BEZBARWNA – Składnik B - Utwardzacz

Kwas Salicylowy

Toksyczność dla ryb: LC50- (96 h): 110 mg/l

Toksyczność: EC50 – Daphnia magna (24h): 180 mg/l

EC50 – Scenedesmus subspicatus (24h): 100 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu

Nie jest znana

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dla Alkoholu Benzyłowego:

LogP_{ow}=1,1

Zdolność do bioakumulacji – niska

12.4. Mobilność w glebie

Nie jest znana

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.

vPvB Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na niszczenie warstwy ozonowej.

Wartości odniesienia w powietrzu w Polsce dla okresu:

1 godzina (Alkohol Benzyłowy): 40 µg/m³

1 rok kalendarzowy (Alkohol Benzyłowy): 3,5 µg/m³

Dla pozostałych składników: nie ustalono

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Obydwa składniki są rozprawdane w małych ilościach. Tak małe ilość, są zwykle całkowicie zużywane zgodnie z przeznaczeniem.

Posiadacz odpadów produktu i odpadów opakowaniowych jest zobowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami określonymi w ustawie o odpadach, wymaganiami ochrony środowiska i planami gospodarki odpadami.

Powstałe odpady produktu i odpadów opakowaniowych należy magazynować , transportować i poddawać odzyskowi / recyklingowi zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz przepisami związanymi.

Kod odpadu

08 04 09 Odpadowe Kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

15 01 10 Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Wspólnotowe akty prawne

Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/12/WE i 94/62/WE, Dyrektywa Rady: 91/689/EWG

Krajowe akty prawne

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 listopada 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach – Dz. U. 2016, poz. 1987.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów – Dz. U. 2014, poz. 1923.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN: 2735

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku



Data powstania: 28-08-2017
Data aktualizacji: 01-02-20219

ŻYWICA EPOKSYDOWA BEZBARWNA – Składnik B - Utwardzacz

Transport lądowy ADR/RID i GGVSEB
(międzynarodowe / krajowe):
Transport morski IMDG/VSee:

Klasa ADR/RID – GGVSEB: 8

Klasa IMDG/V See: 8

Transport lotniczy ICAO – TI i IATA – DGR:

Klasa ICAO/IATA: 8

14.2. Prawidłowa nazwa przewożowa

Aminy Ciekłe Żrące I. N. O

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

-

14.4. Grupa pakowania

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z pkt. 8.

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

Nie dotyczy

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322) z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2015, poz. 1203).

Klasyfikacja

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Poz. 1018)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 września 2016 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 (Dz. U. 2016, poz. 1533)

Oznakowanie

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 stycznia 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. Poz. 445).

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku



Data powstania: 28-08-2017
Data aktualizacji: 01-02-20219

ŻYWICA EPOKSYDOWA BEZBARWNA – Składnik B - Utwardzacz

Pakowanie

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013, poz. 1225).

Akty Prawne Unii Europejskiej

Rozporządzenie 552/2009 z dnia 22 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. z 2012 r., poz. 890)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86)

Ochrona środowiska

Ustawa - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2016, Nr 0, poz. 672).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 ,poz. 1923).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

SEKCKA 16. Inne informacje

Wyjaśnienie symboliki ujętej w Karcie Charakterystyki Mieszaniny:

H411- Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Acute Tox.4 – Toksyczność ostra Kat. 4

Skin Corr.1B – Działanie żrące na skórę Kat. 1B

Skin Sens.1 – Działanie uczulające na skórę Kat. 1.

Aquatic Chronic 2 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kat. 2

Aquatic Chronic 3 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kat. 3

Skin Irrit 2 – Działanie drażniące na skórę Kat. 2

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy Kat. 2

PBT - Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji, toksyczne

vPvB - Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Nr CAS - Numer przypisany substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji.

Nr WE - Numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym - European Inventory of Existing Chemical Substances (EINECS) lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych - European List of Notified Chemical Substances (ELINCS), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No- longer polymers".

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku



Data powstania: 28-08-2017
Data aktualizacji: 01-02-20219

ŻYWICA EPOKSYDOWA BEZBARWNA – Składnik B - Utwardzacz

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie toksycznego związku chemicznego lub innego czynnika szkodliwego, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i tygodniowego wymiaru czasu pracy (Kodeks Pracy), nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia.

NDSch – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - oznacza wartość średnią stężenia toksycznego związku chemicznego, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 min. i nie częściej niż 2X w czasie zmiany roboczej w odstępie czasu nie krótszym niż 1 h

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie progowe - oznacza wartość średnią stężenia toksycznego związku chemicznego, które ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być przekroczone w środowisku pracy w żadnym momencie.

DSB – Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

PNEC – Przewidywane stężenie nie powodujące skutków

DN(M)EL – Poziom nie powodujący zmian.

LD50 – Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów.

LC50 – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów.

ECX - Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu.

BCF – Współczynnik bioakumulacji.

Zalecenia dot. szkoleń:

Zanim pracownik zostanie dopuszczony do pracy powinien odbyć szkolenie w zakresie BHP dotyczące obchodzenia się z chemikaliami. Osoby pracujące przy transporcie, uczestniczące w obrocie substancją / mieszaniną niebezpieczną również powinni zostać przeszkoleni w zakresie postępowania i bezpieczeństwa pracy.

Źródła danych:

Niniejsza Karta Charakterystyki opracowana została na podstawie Kart Charakterystyk surowców, dostarczonych przez Producentów i / lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych

Zgodnie z Art. 9 Rozp. (WE) Nr: 1272/2008, w celu dokonania klasyfikacji niniejszej mieszaniny, wykorzystano zasadę pomostową.

Niniejsze informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy firmy NALMAT Trzebinia i są podane w celu opisanie produktu z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa. Nie mogą być interpretowane jako gwarancja jego właściwości. Na użytkownika spoczywa obowiązek sprawdzenia przydatności wyrobu do określonych zastosowań oraz zapewnienia bezpiecznego stanowiska pracy i przestrzegania wszystkich obowiązujących uregulowań prawnych.

Karta opracowana przez firmę NALMAT Trzebinia