

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



ROYAL RESIN CLEAR - składnik B

Data wydania: 27.01.2021

Data aktualizacji:

Wersja 1.0

Strona/stron: 1/11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **ROYAL RESIN CLEAR - składnik B**

Utwardzacz aminowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: Produkt dla przemysłu budowlanego. Produkt stosowany jest do gruntowania podłoży betonowych i powłok epoksydowych, w systemach kwarcowych sypanych, zacieranych mechanicznie i ręcznie oraz w posadzkach dekoracyjnych.

Zastosowania odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

P.H.U. Piotr Furmaniak

Lisowice 29 a

59-230 Prochowice

Tel.+48 606 376 345

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ogólnopolski telefon alarmowy 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Acute Tox. 4

H302 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Acute Tox. 4

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Skin Corr. 1B

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Sens. 1

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Repr. 2

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Aquatic Chronic 3

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



ROYAL RESIN CLEAR - składnik B

Data wydania: 27.01.2021

Data aktualizacji:

Wersja 1.0

Strona/stron: 2/11

Piktogramy



Składniki, które należy wymienić na etykiecie

Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)
Izoforonodiamina
Fenylometanol
Kwas salicylowy

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
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.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Przechowywanie

--

Usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z lokalnymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje – Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



ROYAL RESIN CLEAR - składnik B

Data wydania: 27.01.2021

Data aktualizacji:

Wersja 1.0

Strona/stron: 3/11

Charakter chemiczny: mieszanina poniższych składników

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag	
Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)	Indeks 603-074-00-8	Eye Irrit. 2	H319	10 - 20
	CAS 25068-38-6	Skin Irrit. 2	H315	
	WE 500-033-5	Skin Sens. 1	H317	
	Nr rejestr. REACH 01-2119456619-26-XXXX	Aquatic Chronic 2	H411	
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina; [Izoforonodiamina]	Indeks: 612-067-00-9	Acute Tox. 4	H302	30 - 50
	CAS: 2855-13-2	Acute Tox. 4	H312	
	WE: 220-666-8	Skin Corr. 1B	H314	
	Nr rejestr. REACH: 012119514687-32-XXXX	Eye Dam. 1	H318	
		Skin Sens. 1	H317	
	Aquatic Chronic 3	H412		
Fenylometanol ^[2] [Alkohol benzylowy]	Indeks 603-057-00-5	Acute Tox. 4	H302	30 - 50
	CAS 100-51-6	Acute Tox. 4	H332	
	WE 202-859-9			
	Nr rejestr. REACH 01-2119492630-38-XXXX			
Kwas salicylowy ^[2]	Indeks: 607-732-00-5	Acute Tox. 4	H302	0 - 10
	CAS: 69-72-7	Eye Dam. 1	H318	
	WE: 200-712-3	Repr. 2	H361d	
	Nr rejestr. REACH 01-2119492630-38-XXXX			

Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

^[1] Specyficzne stężenia graniczne

^[2] Substancje, w odniesieniu do których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia

Przeplukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia. W razie potrzeby przetransportować do szpitala.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.


Przemyc zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę.

W razie potrzeby zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.			
ROYAL RESIN CLEAR - składnik B			
Data wydania: 27.01.2021	Data aktualizacji:	Wersja 1.0	Strona/stron: 4/11

W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na skórę.
Działa drażniąco na oczy.
Może powodować reakcje alergiczną.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską.
Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, mgła wodna, piana odporna na alkohol.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i ditlenek węgla (CO_x), tlenek azotu (NO_x).

Mieszanki wybuchowe

Nie określono

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Zbierać oddzielnie zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia pożaru, nie może być wlana do ścieków.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Wyposażenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane. Użyć środków ochrony osobistej. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



ROYAL RESIN CLEAR - składnik B

Data wydania: 27.01.2021

Data aktualizacji:

Wersja 1.0

Strona/stron: 5/11

Rozlaną ciecz zbierać za pomocą niepalnych materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit). W razie zanieczyszczenia powierzchni produktem zetrzeć, zeszkrobać, a następnie zebrać do specjalnych pojemników zgodnie z przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

Unikać wdychania par i aerozoli.

Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu produktu.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

Nie palić

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

Nazwa substancji chemicznej	Nr CAS	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	Uwagi
Fenylometanol [alkohol benzylowy]	100-51-6	240	--	--	--
Wartości PNEC					
Alkohol benzylowy					
woda słodka				1 mg/l	
woda morska				0,1 mg/l	
osad wody słodkiej				5,27 mg/l	
osad morski				0,527 mg/l	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



ROYAL RESIN CLEAR - składnik B

Data wydania: 27.01.2021

Data aktualizacji:

Wersja 1.0

Strona/stron: 6/11

instalacja oczyszczania ścieków (STP)	39 mg/l
gleba	0,456 mg/kg
Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną, żywica epoksydowa	
woda słodka	0,006 mg/l
woda morska	0,0006 mg/l
osad wody słodkiej	0,996 mg/l
osad morski	0,0996 mg/l
instalacja podczas oczyszczania ścieków (STP)	10 mg/l
gleba	0,196 mg/kg
Kwas salicylowy	
woda słodka	0,2 mg/l
woda morska	0,02 mg/l
osad wody słodkiej	1,42 mg/l
osad morski	0,142 mg/l
instalacja podczas oczyszczania ścieków (STP)	162 mg/l
gleba	0,166 mg/kg
Wartości DNEL	
Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną, żywica epoksydowa	
pracownik (inhalacja, toksyczność ostra, toksyczność przewlekła)	12,3 mg/m ³
pracownik (skóra, toksyczność ostra, toksyczność przewlekła)	8,3 mg/kg
konsument (inhalacja, toksyczność ostra, toksyczność przewlekła)	0,75 mg/m ³
konsument (skóra, toksyczność ostra, toksyczność przewlekła)	3,6 mg/kg
konsument (doustnie, toksyczność ostra, toksyczność przewlekła)	0,75 mg/kg
Alkohol benzylowy	
pracownik (inhalacja toksyczność przewlekła)	90 mg/m
pracownik (inhalacja toksyczność ostra)	450 mg/m ³
pracownik (skóra, toksyczność przewlekła)	9,5 mg/kg
pracownik (skóra, toksyczność ostra)	47 mg/kg
konsument (inhalacja, toksyczność przewlekła)	8,11 mg/m ³
konsument (skóra, toksyczność przewlekła)	5,7 mg/kg
konsument (doustnie, toksyczność przewlekła)	5 mg/kg
konsument (inhalacja, toksyczność ostra)	40 mg/m ³
konsument (skóra, toksyczność ostra)	29 mg/kg
konsument (doustnie, toksyczność ostra)	25 mg/kg
Kwas salicylowy	
pracownik (inhalacja toksyczność przewlekła)	5 mg/m ³
pracownik (skóra, toksyczność przewlekła)	2,3 mg/kg
konsument (inhalacja, toksyczność przewlekła)	4 mg/m ³
konsument (skóra, toksyczność przewlekła)	1 mg/kg
konsument (doustnie, toksyczność przewlekła)	1 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane.

Indywidualne środki ochrony



Ochrona oczu lub twarzy

W razie potrzeby stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą EN 166.

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona skóry



Ochrona rąk

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



ROYAL RESIN CLEAR - składnik B

Data wydania: 27.01.2021

Data aktualizacji:

Wersja 1.0

Strona/stron: 7/11

Rękawice ochronne powinny być zgodne z wymaganiami normy EN374.
Zalecane materiały na rękawice: Stosować rękawice z tworzywa sztucznego
Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).
Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.
Zapoznać się z odpornością (czasem przebicia, szybkością przenikania i degradacji) na działanie chemikaliów oraz czasem stosowania.
Dokładny czas przebicia materiału z którego wykonane są rękawice, powinien być określany przez producenta.

Ochrona ciała

Kompletne ubranie zabezpieczające przeciwko chemikaliom, Rodzaj ubrania musi być dobrany odpowiednio do zagrożenia w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Podczas rozpylania stosować odpowiednie wyposażenie ochrony dróg oddechowych. Stosować maskę oddechową zgodną z normą EN z filtrem typu A.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz ciało stałe
Kolor	Bezbarwny lub lekko żółty
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Palność materiałów	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	> 100°C
Temperatura samozapłonu	> 435°C
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	Brak danych
Lepkość	300 - 400 mPa·s
Rozpuszczalność	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol / woda	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Gęstość lub gęstość względna	1,00 - 1,05 g/cm ³
Względna gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych


9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Brak danych
Inne właściwości bezpieczeństwa	Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.			
ROYAL RESIN CLEAR - składnik B			
Data wydania: 27.01.2021	Data aktualizacji:	Wersja 1.0	Strona/stron: 8/11

10.2. Stabilność chemiczna	W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Reaguje z mocnymi kwasami i silnymi czynnikami utleniającymi.
10.4. Warunki, których należy unikać	Mocne ogrzewanie.
10.5. Materiały niezgodne	Aminy, alkohole
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Gazy drażniące lub pary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
<p>Toksyczność ostra Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Alkohol benzylowy Droga pokarmowa LD50 1620 mg/kg Kontakt ze skórą LD50 brak danych Drogi oddechowe LD50 >4718 mg/m³ Przy innych drogach podania LD50 brak danych Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną, żywica epoksydowa Droga pokarmowa LD50 >2000 mg/kg (szczur) Kontakt ze skórą LD50 >2000 mg/kg (szczur) Kwas salicylowy Droga pokarmowa LD50 891 mg/kg (szczur) Kontakt ze skórą LD50 >2000 mg/kg (szczur) Działanie żrące/drażniące na skórę Powoduje oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Powoduje niewidzialne oczy. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę Może powodować reakcję alergiczną skóry. 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 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w tonie matki. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Informacje o innych zagrożeniach W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p>
11.2. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



ROYAL RESIN CLEAR - składnik B

Data wydania: 27.01.2021

Data aktualizacji:

Wersja 1.0

Strona/stron: 9/11

Inne informacje

Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu. Klasyfikacja zgodna z zaleceniami dyrektywy dotyczącej preparatów. Wymienione dane toksykologiczne składników są przeznaczone dla pracowników medycznych i lekarzy, ekspertów w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na stanowisku pracy oraz toksykologów. Wymienione dane toksykologiczne składników zostały udostępnione przez producentów surowców.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność ostra

Dla ryb LC50: 74,8 mg/l/96 h

Dla skorupiaków EC50: 51,8 mg/l/48 h

Alkohol benzylowy

Dla ryb LC50: 460 mg/l/96h

Dla rozwiłitek EC50: 230 mg/l/48h

Dla alg EC50: 770mg/l/72h

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

Kwas salicylowy

Dla rozwiłitek EC50: 870 mg/l/48h

Dla alg EC50: >100 mg/l/72h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt i opakowania zużyte podczas zastosowań profesjonalnych, usuwać jako odpad niebezpieczny; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Nie składować z odpadami komunalnymi. Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 797 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



ROYAL RESIN CLEAR - składnik B




Data wydania: 27.01.2021

Data aktualizacji:

Wersja 1.0

Strona/stron: 10/11

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID UN 2735	IMGD UN 2735	IATA UN 2735
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
14.2. Prawidłowa nazwa przewoźowa)	AMINY, CIEKAE, ŻRĄCE, I.N.O (zawiera 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylo-amina)		
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8	8	8
Nalepka ostrzegawcza			
14.4. Grupa pakowania	II	II	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska	nie	nie	nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			--
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO		Nie dotyczy	

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. 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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 2289)
- Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 797 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



ROYAL RESIN CLEAR - składnik B

Data wydania: 27.01.2021

Data aktualizacji:

Wersja 1.0

Strona/stron: 11/11

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

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

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.