

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

RO041-ROYAPOX 511

Wersja: 3

Data kontroli: 15/01/2019



Strona 1 of 10

Data druku: 15-01-2019

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikacja preparatu.

Nazwa produktu: ROYAPOX 511
Kod produktu: RO041

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszanki oraz zastosowania odradzane.

Impregnacja / zalewanie / wypełnianie żywic.

Zastosowania odradzane:

Zastosowania inne niż zalecane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Firma: **S.E.G. ROYAL-DIAMOND, S.A.**
Adres: Polígono Industrial s/n
Miasto: 08319 Dosrius
Województwo: BARCELONA
Telefon: 93-791-80-06
Faks: 93-791-91-25
E-mail: royaldiamond@royaldiamond.es
Web: www.royaldiamond.es

1.4 Numer telefonu alarmowego: 00-34-93-791-80-06 (Do dyspozycji jedynie w godzinach pracy; Poniedziałek-Piątek; 08:00-18:00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

2.1 Klasyfikacja mieszanki.

Zgodny z Rozporządzeniem UE nr 1272/2008:

Aquatic Chronic 2 : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Eye Irrit. 2 : Działa drażniąco na oczy.

Skin Irrit. 2 : Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2 Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z Rozporządzeniem UE nr 1272/2008:

Piktogramy:



Zwroty ostrzegawcze:

Uwaga

Zwroty H:

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty P:

P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P321	Zastosować określone leczenie (patrz wskazań na etykiecie).
P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P391	Zebrać wyciek.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

RO041-ROYAPOX 511

Wersja: 3

Data kontroli: 15/01/2019



Strona 2 of 10

Data druku: 15-01-2019

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi / krajowymi.

Uzupełniające wskaźniki niebezpieczeństwa:

EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera:

produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryna, żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa = 700)

[(C12-14-alkiloksy)metylo]oksiran, eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy, pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu

2.3 Inne zagrożenia.

Produkt może stwarzać następujące dodatkowe ryzyka:

Zagrożenie dla organizmów glebowych.

SEKcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

3.1 Substancje.

Nie Dotyczy.

3.2 Mieszanki.

Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, które mają wyznaczone poziomy progowe narażenia w miejscu pracy, klasyfikowane są jako PBT / vPvB lub zawarte są w liście kandydatów:

Identyfikatory	Nazwa	Stężenie	(*)Klasyfikacja-Rozporządzenie 1272/2008	
			Klasyfikacja	Granica stężenia specyfików
Nr indeksowy: 603-074-00-8 Nr CAS: 25068-38-6 Nr WE: 500-033-5 Nr Rejestracyjny: 01-2119456619-26-XXXX	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryna, żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa = 700)	$\geq 50\%$ $\leq 100\%$	Aquatic Chronic 2, H411 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	Eye Irrit. 2, H319: C $\geq 5\%$ Skin Irrit. 2, H315: C $\geq 5\%$
Nr indeksowy: 603-103-00-4 Nr CAS: 68609-97-2 Nr WE: 271-846-8 Nr Rejestracyjny: 01-2119485289-22-XXXX	[(C12-14-alkiloksy)metylo]oksiran, eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy, pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu	$\geq 10\%$ < 25%	Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	-

(*) Pełny tekst zwrotów H został wyszczególniony w pkt 16 niniejszej Karty charakterystyki bezpieczeństwa.

SEKcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.

PREPARAT PODRAŻNIAJĄCY. Długotrwały i częsty kontakt ze skórą lub błoną śluzową może wywołać objawy podrażnienia takie jak zaczerwienienie, pęcherze lub zapalenie skóry. Niektóre objawy nie są natychmiastowe. Może wywołać reakcje alergiczne skóry.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

W przypadku wątpliwości lub w razie utrzymywania się niepokojących objawów, należy skonsultować się z lekarzem. Nigdy nie należy podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.

Inhalacja.

Umieścić poszkodowanego na świeżym powietrzu, utrzymać w ciepłym i w stanie spoczynku, jeśli oddycha nieregularnie lub ma bezdech, zastosować sztuczne oddychanie.

Kontakt z oczami.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Przemyć oczy dużą ilością czystej i chłodnej wody, przynajmniej przez 10 minut, kierując wodę w stronę powiek i wezwać pomoc lekarską. Nie dopuścić aby ta osoba pocierała chore oko.

Kontakt ze skórą.

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Energicznie zmyć skórę wodą z mydłem lub odpowiednim zmywaczem. NIGDY nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczaczy.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

RO041-ROYAPOX 511

Wersja: 3

Data kontroli: 15/01/2019



Strona 3 of 10

Data druku: 15-01-2019

Połknięcie.

W razie przypadkowego połknięcia natychmiast wezwać pomoc lekarską. Zapewnić spokój. NIGDY nie wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Produkt drażniący, w wyniku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu ze skórą lub błoną śluzową może powodować zaczerwienienie, pęcherze lub zapalenie skóry, wdychanie oparów lub pyłów może powodować podrażnienie dróg oddechowych, niektóre objawy mogą nie być natychmiastowe.

Może spowodować reakcje alergiczne, egzemę, zaczerwienienie lub zapalenie skóry.

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

W przypadku wątpliwości lub w razie utrzymywania się niepokojących objawów, należy skonsultować się z lekarzem. Nigdy nie należy podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym. Pokryj poszkodowaną przestrzeń suchą jałową gazą opatrunkową. Chronić poszkodowaną przestrzeń przed ciśnieniem lub tarciem.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

Produkt NIE sklasyfikowany jako zapalny, w przypadku pożaru należy wykonać czynności opisane poniżej:

5.1 Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze:

Proszek gaśniczy lub CO₂. W przypadku większego pożaru stosować również pianę odporną na alcohol i wodą rozpyloną.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nigdy nie używać bezpośredniego strumienia wody. W przypadku obecności napięcia elektrycznego jest nie do przyjęcia używanie wody lub piany jako środka gaśniczego.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną.

Szczególne zagrożenia.

Ogień może wytworzyć gęsty czarny dym. W konsekwencji rozkładu termicznego mogą powstać niebezpieczne produkty: tlenek węgla, dwutlenek węgla. Wystawianie się na kontakt z produktami spalania lub rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej.

Chłodzić wodą zbiorniki, cysterny lub pojemniki sąsiadujące ze źródłem ciepła lub ognia. Zwrócić uwagę na kierunek wiatru. Uważać, aby produkty stosowane podczas walki z pożarem nie dostały się do odpływów, ścieków lub ujęć wody. Resztki produktu i środki gaśnicze mogą zanieczyszczać środowisko wodne.

Wyposażenie ochronne przeciwpożarowe.

Zależnie od wielkości pożaru, może być niezbędne zastosowanie ubrań chroniących przed wysoką temperaturą, aparatów oddechowych, rękawic, okularów ochronnych lub masek twarzowych i butów.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

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

W celu kontroli ekspozycji i indywidualnych środków ostrożności patrz punkt 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Produkt niebezpieczny dla środowiska, w przypadku dużych wycieków lub gdy nastąpiło zanieczyszczenie tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy powiadomić właściwe władze, zgodnie z lokalnym prawem. Należy unikać zanieczyszczenia kanalizacji, wód powierzchniowych lub podziemnych oraz gleby.

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

Zebrać wyciek niepalnymi materiałami chłonnymi (ziemia, piach, wermikulit, ziemia okrzemkowa...). Umieścić produkt i środek chłonący w odpowiednim pojemniku. Należy natychmiast oczyścić zanieczyszczoną strefę odpowiednim odkażaczem. Umieścić odkażacz z resztą substancji i pozostawić przez kilka dni, aż nastąpi reakcja, w nie zamkniętym pojemniku.

6.4 Odniesienia do innych sekcji.

W celu kontroli ekspozycji i indywidualnych środków ostrożności patrz punkt 8.

W celu eliminacji odpadów, postępować zgodnie z zaleceniami punktu 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

RO041-ROYAPOX 511

Wersja: 3

Data kontroli: 15/01/2019



Strona 4 of 10

Data druku: 15-01-2019

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Dla osobistej ochrony, patrz punkt 8. Nie stosować ciśnienia do opóźniania pojemników, pojemniki nie są odporne na ciśnienie. W strefie stosowania musi istnieć zakaz palenia, jedzenia i picia. Należy spełniać wymogi prawne na temat bezpieczeństwa i higieny pracy. Produkt przechowywać w pojemniku z materiału identycznego z oryginalnym.

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

Magazynować zgodnie z lokalnym prawem. Kierować się wskazówkami na etykiecie. Pojemniki magazynować w temperaturze między 5 i 35 °C, w miejscu suchym i dobrze wietrzonym, z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Utrzymywać z dala od źródeł palnych. Utrzymywać z dala od czynników utleniających i materiałów silnie kwaśnych lub alkalicznych. Nie palić. Unikać wstępu osób nieupoważnionych. Po otwarciu pojemnika, należy zamknąć ostrożnie i umieścić pinowo, aby uniknąć wylania.

Klasyfikacja i kwota progowa przechowywania, zgodnie z załącznikiem I do dyrektywy 2012/18/EU (SEVESO III):

Kod	Opis	Kwota progowa (w tonach) w ramach stosowania	
		Wymagania niższego poziomu	Wymagania wyższego poziomu
E2	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA - Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłe 2	200	500

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

Silniki i transformatory zabezpieczające elektrycznie.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

8.1 Parametry dotyczące kontroli.

Produkt NIE zawiera substancji z wartościami limitu narażenia środowiska zawodowego. Produkt nie zawiera substancji, które przekraczają Biologiczną wartość graniczną.

Poziomy stężenie DNEL / DMEL:

Nazwa	DNEL/DMEL	Typ	Wartość
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną, żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa = 700) Nr CAS: 25068-38-6 Nr WE: 500-033-5	DNEL (Workers)	Droga oddechowa, Long-term, Systemic effects	12,25 (mg/m ³)
[(C12-14-alkiloksy)metylo]oksiran, eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy, pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu Nr CAS: 68609-97-2 Nr WE: 271-846-8	DNEL (Workers)	Droga oddechowa, Long-term, Local effects	0,98 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Droga oddechowa, Long-term, Systemic effects	13,8 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level, (poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków) poziom narażenia na działanie substancji, poniżej którego nie przewiduje się szkodliwych skutków.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, poziom ekspozycji odpowiadający niskiemu ryzyku, który należy uznać za minimalne tolerowane ryzyko.

8.2 Kontrola narażenia.

Środki techniczne:

Zapewnić odpowiednie wietrzenie, co można uzyskać przez odpowiedni wyciąg i wentylację miejscową i odpowiedni główny system wentylacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

RO041-ROYAPOX 511

Wersja: 3

Data kontroli: 15/01/2019



Strona 5 of 10

Data druku: 15-01-2019

Stężenie:	100 %		
Zastosowania:	Impregnacja / zalewanie / wypełnianie żywic.		
Ochrona dróg oddechowych:			
PPE:	Maska filtrująca w celu ochrony przed gazami i cząsteczkami.		
Opis:	Znak CE Kategoria III. Maskę powinna mieć szerokie pole widzenia i anatomiczny kształt, aby zapewnić hermetyczność i szczelność.		
Normy CEN:	EN 136, EN 140, EN 405		
Konserwacja:	Nie przechowywać w miejscach narażonych na wysokie temperatury i wilgotność otoczenia przed użyciem. Szczególnie należy monitorować stan rurek przepuszczających powietrze i zawory wydechowe. Należy dokładnie zapoznać się z instrukcją producenta w zakresie wykorzystania i konserwacji sprzętu. Do sprzętu powinny być dołączone filtry w zależności od specyfiki ryzyka (cząstek stałych i aerozoli: P1-P2-P3, gazów i pary: ABEK-AX) wymieniane zgodnie z zaleceniami producenta.		
Obserwacje:			
Typ filtra potrzebny:	A2		
Ochrona rąk:			
PPE:	Rękawice chroniące przed chemikaliami		
Opis:	Znak CE Kategoria III.		
Normy CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420		
Konserwacja:	Przechowywać w suchym miejscu, z dala od potencjalnych źródeł ciepła i unikać światła słonecznego w miarę możliwości. Nie należy robić modyfikacji rękawic, które mogą zmienić ich siłę lub problem w czasie aplikacji farb, rozpuszczalników i klejów.		
Obserwacje:	Rękawice powinny być odpowiedniej wielkości i dobrze dolegać do dłoni, nie będąc zbyt luźne lub zbyt ciasne. Należy zawsze stosować na czyste i suche ręce.		
Materiał:	PCV (polichlorek winylu)	Czas penetracji (min.):	> 480
		Grubość materiału (mm):	0,35
Ochrona oczu:			
PPE:	Osłona twarzy		
Opis:	Znak CE Kategoria II. Osłona twarzy przed rozpryskiem płynów.		
Normy CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Konserwacja:	Widoczność przez szkiełko powinna być optymalna podczas procesu produkcji, więc elementy te powinny być czyszczone codziennie, okulary ochronne powinny być okresowo dezynfekowane według instrukcji producenta. Własna kontrola powinna zapewnić sprawne działanie ruchomych części.		
Obserwacje:	Osłony te powinny mieć pole widzenia w linii prostej minimum 150 mm,		
Ochrona skóry:			
PPE:	Odzież ochronna z właściwościami antystatycznymi		
Opis:	Znak CE Kategoria II. Odzież ochronna nie powinna być zbyt ciasna ani zbyt luźna, aby nie zakłócać ruchy użytkownika.		
Normy CEN:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5		
Konserwacja:	Musisz przestrzegać instrukcji prania i konserwacji dostarczonych przez producenta, aby liczyć na bezawaryjną ochronę.		
Obserwacje:	Odzież ochronna powinna zapewnić komfort ochrony przed poziomem ryzyka niezależnie od poziomu aktywności użytkownika i przeznaczonego czasu użytkowania.		
PPE:	Obuwie ochronne przed właściwościami antystatycznymi.		
Opis:	Znak CE Kategoria II.		
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346		
Konserwacja:	Buty powinny być regularnie sprawdzane, czy ich stan jest dobry, w przypadku złego stanu powinny zostać wymienione.		
Obserwacje:	Komfort w użytkowaniu i ich akceptacja są czynnikami, które oceniane są przez indywidualnego użytkownika. W tym celu należy przetestować różne modele obuwia i jeśli to możliwe ich rozmiary.		

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd: Półprzezroczysta ciecz.

Kolor: Żółtawy.

Zapach: Charakterystyczne.

Próg zapachu: N.P./N.D.

pH: 8 (50%)

Temperatura topnienia: N.P./N.D.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 200°C

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

RO041-ROYAPOX 511

Wersja: 3

Data kontroli: 15/01/2019



Strona 6 of 10

Data druku: 15-01-2019

Temperatura zapłonu: 142°C
Szybkość parowania: N.P./N.D.
Palność (ciała stałego, gazu): N.P./N.D.
Dolna granica wybuchowości: N.P./N.D.
Górna granica wybuchowości: N.P./N.D.
Prężność par: 0.00001 kPa (0.000075 mm Hg)
Gęstość par: N.P./N.D.
Gęstość względna: $1.1 \pm 0.02 \text{ g/cm}^3$
Rozpuszczalność: N.P./N.D.
Rozpuszczalność w tłuszczu: N.P./N.D.
Rozpuszczalność w wodzie: Praktycznie nierozpuszczalny.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): 3.8
Temperatura samozapłonu: N.P./N.D.
Temperatura rozkładu: N.P./N.D.
Lepkość: $4000 \pm 1000 \text{ mPa}\cdot\text{s}$
Właściwości wybuchowe: N.P./N.D.
Właściwości utleniania: N.P./N.D.
N.P./N.D.= Nie Posiada/Nie Dotyczy ze względu na charakter produktu.

9.2 Inne informacje.

Temperatura kroplenia: N.P./N.D.
Scyntylicyjnego: N.P./N.D.
Lepkość kinematyka: N.P./N.D.
N.P./N.D.= Nie Posiada/Nie Dotyczy ze względu na charakter produktu.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1 Reaktywność.

Produkt nie stwarza zagrożenia ze względu na jego reaktywność.

10.2 Stabilność chemiczna.

Niestabilny w kontakcie z:

- Kwasów.
- Zasad.
- Utleniaczy.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

W określonych przypadkach może spowodować reakcję polimeryzacji.

10.4 Warunki, których należy unikać.

Należy unikać następujących warunków:

- Ogrzania.
- Wysokiej temperatury.
- Kontakt z materiałami niekompatybilnymi.

10.5 Materiały niezgodne.

Należy unikać następujących materiałów:

- Kwasów.
- Zasad.
- Utleniaczy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.

W zależności od warunków użytkowania, mogą być wytwarzane następujące produkty:

- Cox (tlenki węgla).
- Związki organiczne.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

PREPARAT PODRAŻNIAJĄCY. Pryśnięcie do oczu może powodować podrażnienia.

PREPARAT PODRAŻNIAJĄCY. Długotrwały i częsty kontakt ze skórą lub błoną śluzową może wywołać objawy podrażnienia takie jak zaczerwienienie, pęcherze lub zapalenie skóry. Niektóre objawy nie są natychmiastowe. Może wywołać reakcje alergiczne skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

RO041-ROYAPOX 511

Wersja: 3

Data kontroli: 15/01/2019



Strona 7 of 10

Data druku: 15-01-2019

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Brak danych o badaniach produktu.

Powtarzający się lub długotrwały kontakt z produktem może spowodować podrażnienie naskórka, powodując alergiczne kontaktowe zapalenie skóry, ponieważ produkt jest wchłaniany przez skórę.

Odpryski do oczu mogą powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

a) toksyczność ostra;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

b) działanie żrące/drażniące na skórę;

Produkt sklasyfikowany:

Drażniące skórę, Kategoria 2: Działa drażniąco na skórę.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

Produkt sklasyfikowany:

Podrażnienia oka, Kategoria 2: Działa drażniąco na oczy.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

Produkt sklasyfikowany:

Uczulające skórę, Kategoria 1: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

f) rakotwórczość;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją.

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1 Toksyczność.

Brak dostępnych informacji na temat ekotoksyczności substancji.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu.

Brak jest informacji dotyczących biodegradacji i obecnych substancji.

Brak jest informacji dotyczących rozkładu obecnych substancji. Nie są dostępne informacje dotyczące trwałości i rozkładu produktu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji.

Brak dostępnych informacji na temat bioakumulacji substancji.

12.4 Mobilność w glebie.

Brak dostępnych informacji na temat mobilności w glebie.

Nie pozwól aby produkt dostał się do kanalizacji lub prądów wody.

Unikać przedostania się do gruntu.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Brak dostępnych informacji na temat PBT i vPvB produktu.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania.

Brak informacji na temat innych szkodliwych skutków dla środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

RO041-ROYAPOX 511

Wersja: 3

Data kontroli: 15/01/2019



Strona 8 of 10

Data druku: 15-01-2019

SEKcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

Nie zezwala się wylewania do kanalizacji ani prądów wody. Resztki i puste opakowania muszą być manipulowane i usuwane zgodnie z lokalnymi/państwowymi przepisami.

Należy postępować zgodnie z przepisami dyrektywy 2008/98/WE w odniesieniu do gospodarowania odpadami.

SEKcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

Przewozić zgodnie z normami ADR/TPC podczas transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla transportu powietrznego.

Ziemienny: Transport drogowy: ADR, Transport kolejowy: RID.

Dokumentacja dla transportu: Karta przewozowa i Pisemne instrukcje.

Morski: Transport statkiem: IMDG.

Dokumentacja dla transportu: Informacje dotyczące załadunku.

Powietrze: Transport samolotowy: ICAO/IATA.

Dokumentacja dla transportu: Informacje dotyczące powietrza.

14.1 Numer UN (numer ONZ).

Nr UN: UN3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

Opis:

ADR: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZAWIERA PRODUKT REAKCJI BISFENOLU A Z EPICHLOROHYDRYNA,ZYWICA EPOKSYDOWA (SREDNIA MASA CZASTEczKOWA = 700)), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZAWIERA PRODUKT REAKCJI BISFENOLU A Z EPICHLOROHYDRYNA,ZYWICA EPOKSYDOWA (SREDNIA MASA CZASTEczKOWA = 700)), 9, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZAWIERA PRODUKT REAKCJI BISFENOLU A Z EPICHLOROHYDRYNA,ZYWICA EPOKSYDOWA (SREDNIA MASA CZASTEczKOWA = 700)), 9, PG III

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie).

Klasa (-y): 9

14.4 Grupa pakowania.

Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska.

Zanieczyszczenie morskie: Tak



Produkt niebezpieczny dla środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

F-A,S-F Etykiety: 9



Numer zagrożenia: 90

ADR LQ: 5 L

IMDG LQ: 5 L

ICAO LQ: 30 kg B

Wytyczne związane z przewozem luzem w ADR: Nieautoryzowany transport luzem według ADR.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

RO041-ROYAPOX 511

Wersja: 3

Data kontroli: 15/01/2019



Strona 9 of 10

Data druku: 15-01-2019

Transport wodny, EmS – Karty bezpieczeństwa (F – Pożar, S – Rozlanie):
Działać jak w punkcie 6.

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

Na produkt nie ma wpływu transport towarów masowych na statkach.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

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

Produkt nie podlega Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

Klasyfikacja produktu zgodnie z załącznikiem I do dyrektywy 2012/18/EU (SEVESO III): E2

Rozporządzenia (UE) nr 528/2012 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania produktów biobójczych nie dotyczy tego produktu.

Procedura przewidziana w rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów nie dotyczy tego produktu.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego produktu.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE.

Kompletny tekst zwrotów H z punktu 3:

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Kody klasyfikacji:

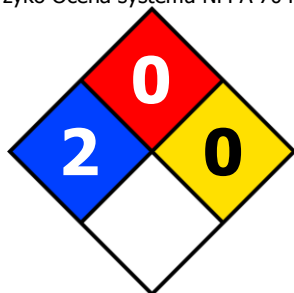
Aquatic Chronic 2 : Efekty trwałe dla środowiska wodnego, Kategoria 2

Eye Irrit. 2 : Podrażnienia oka, Kategoria 2

Skin Irrit. 2 : Drażniące skóry, Kategoria 2

Skin Sens. 1 : Uczulające skóry, Kategoria 1

Ryzyko Ocena systemu NFPA 704:



Health hazard: 2 (Hazardous)

Flammability: 0 (Will not burn)

Reactivity: 0 (Stable)

Skroty i anakonizmy:

ADR: Porozumienie europejskie dla transportu międzynarodowego dla niebezpiecznych materiałów na drodze.

CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, poziom ekspozycji odpowiadający niskiemu ryzyku, który należy uznać za minimalne tolerowane ryzyko.

DNEL: Derived No Effect Level, (poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków) poziom narażenia na działanie substancji, poniżej którego nie przewiduje się szkodliwych skutków.

PPE: Sprzęt do ochrony osobistej.

IATA: Międzynarodowy Związek Transportu Powietrznego.

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

RO041-ROYAPOX 511

Wersja: 3

Data kontroli: 15/01/2019



Strona 10 of 10

Data druku: 15-01-2019

IMDG: Morskie Kody Międzynarodowe dla Niebezpiecznych Materiałów.

RID: Rozporządzenie w sprawie międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją.

Kluczowe referencje literatury y źródła danych:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulaminem (WE) 2015/830.

Regulaminem (WE) NR 1907/2006.

Regulaminem (WE) NR 1272/2008.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu zostały opracowane zgodnie z 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), który postanawia utworzenie Europejskiej Agencji Substancji i Preparatów Chemicznych, zmienia Dyrektywę 1999/45/WE i znosi Regulamin (WE) nr 793/93 Rady i Regulamin (WE) nr 1488/94 Komisji, jak również Dyrektywę 76/769/WE Rady i Dyrektywę 91/155/WE, 93/67/WE, 93/105/WE i 2000/21/WE Komisji.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu zostały oparte na aktualnych wiadomościach i prawach państwowych i obowiązujących w UE, jednak warunki pracy użytkowników znajdują się poza zasięgiem naszych informacji i kontroli. Produkt nie może być używany w innych niż opisane celach, bez wcześniejszego otrzymania pisemnych instrukcji jego użycie. Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za zastosowania niezbędnych środków, w celu spełnienia wymagań określonych przez prawo.