

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa produktu: RX901C ALL COLOURS

Synonimy: EHC: 28611000001617

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: PC1: Kleje, szczeliwa.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Robnor ResinLab Ltd

31 Athena Avenue

Elgin Industrial Estate

Swindon

Wiltshire

SN2 8EJ

United Kingdom

Tel.: +44(0) 1793 823741

Fax: +44(0) 1793 827033

Email: eusds@robnor.co.uk**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Telefon alarmowy: +44(0) 1793 823741

(tylko w godzinach pracy)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja (CLP): Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411

Działania niepożądane: Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania:

Rodzaj zagrożenia: H315: Działa drażniąco na skórę.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Piktogramy: GHS07: Wykrzyknik

GHS09: Środowiskowy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RX901C ALL COLOURS

Strona: 2



Hasła ostrzegawcze: Uwaga

Środki ostrożności: * P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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.

P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne:

LIMESTONE

| EINECS | CAS | PBT / WEL | Klasyfikacja (CLP) | Procentowa |
|-----------|-----------|--|--------------------|------------|
| 215-279-3 | 1317-65-3 | Substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. | - | 30-50% |

EPOXY PHENOL NOVALAC - REACH No. 01-2119454392-40-XXXX

| | | | | |
|-----------|------------|---|--|--------|
| 608-164-0 | 28064-14-4 | - | Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411 | 10-30% |
|-----------|------------|---|--|--------|

1,4-BUTANEDIOL DIGLYCIDYL ETHER - REACH No. 01-2119494060-45-XXXX

| | | | | |
|-----------|-----------|---|--|-------|
| 219-371-7 | 2425-79-8 | - | Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 | 1-10% |
|-----------|-----------|---|--|-------|

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RX901C ALL COLOURS

Strona: 3

KAOLIN

| | | | | |
|-----------|-----------|--|---|-------|
| 310-194-1 | 1332-58-7 | Substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. | - | 1-10% |
|-----------|-----------|--|---|-------|

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że są przyklejone do skóry. Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia lub utrzymywania się podrażnienia, należy zwrócić się o pomoc lekarską. Jeśli to konieczne, przekaz do szpitala.

Zanieczyszczenie oka Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut. Przewieźć do szpitala w celu wykonania specjalistycznych badań.

Spożycie: Przemycić jamę ustną wodą. Nie należy wywoływać wymiotów. Jeśli poszkodowany jest przytomny, to należy mu podać natychmiast pół litra wody do wypicia. Skonsultować się z lekarzem.

Wdychanie: Wynieść poszkodowanego z zagrożonego miejsca dbając przy tym o własne bezpieczeństwo. Skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może powodować uczulenie u osób podatnych.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić zapalenie rógówki. Może wystąpić silny ból. Może spowodować trwałe uszkodzenie. Mogą wystąpić zaburzenia widzenia - zamazany obraz. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

Spożycie: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka.

Wdychanie: Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej. Narażenie może spowodować kaszel lub rzęzenie.

Działanie opóźnione: Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

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

Postęp. natychmiast./szczególne: Na terenie placówki powinien być dostępny sprzęt do kąpieli ocznej.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Do gaszenia ognia w sąsiedztwie należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze. Do schłodzenia pojemników zastosować pył wodny.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RX901C ALL COLOURS

Strona: 4

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagroź. w przyp. naraż.: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej: Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Śr. ostrożn. względem ludzi: Oznaczyć skażone miejsca odpowiednimi znakami i uniemożliwić dostęp osobom postronnym. Nie podejmować działań bez odpowiedniej odzieży ochronnej - patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Śr. ostrożn. wzgl. środow.: Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania.

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

Procedury usuwania: Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamkniętego, opisanego pojemnika awaryjnego w celu likwidacji odpowiednią metodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymagania przy manipul.: Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją. Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru. Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania mgieł w powietrzu.

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

Warunki magazynowania: Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Odpowiednie opakowanie: Może być przechowywany wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie końcowe: PC1: Kleje, szczeliwa.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz. Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RX901C ALL COLOURS

Strona: 5

DNEL/PNEC

Składniki niebezpieczne:

LIMESTONE

| Typu | Narażenia | Wynik | Ludności | Działanie |
|------|-------------|----------|------------|-----------|
| DNEL | Inhalacyjne | 10 mg/m3 | Pracownicy | układowej |

1,4-BUTANEDIOL DIGLYCIDYL ETHER

| Typu | Narażenia | Wynik | Ludności | Działanie |
|------|---|------------|------------|-----------|
| DNEL | Inhalacyjne | 4.7 mg/m3 | Pracownicy | układowej |
| DNEL | Skóra | 6.66 mg/kg | Pracownicy | układowej |
| PNEC | Woda słodka | 24 ug/L | - | - |
| PNEC | Woda morska | 2.4 ug/L | - | - |
| PNEC | Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 100 mg/L | - | - |
| PNEC | Osady słodkowodne | 84 ug/kg | - | - |
| PNEC | Osady morskie | 8.4 ug/kg | - | - |
| PNEC | Gleba (rolna) | 2.7 ug/kg | - | - |
| PNEC | Łączuch pokarmowy | 28 ug/kg | - | - |

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru.

Ochrona dróg oddechowych: Na wypadek zagrożenia powinien być dostępny samodzielny aparat oddechowy.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne.

Ochrona oczu: Szczelnie przylegające okulary ochronne. Przygotować przemywacz do oczu.

Ochrona skóry: Odzież ochronna.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan: Pasta

Kolor: Różne

Zapach: Wyczuwalny zapach

Gęstość względna: 2.03

9.2. Inne informacje

Inne informacje: Brak danych.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RX901C ALL COLOURS

Strona: 6

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne: Niebezpieczne reakcje nie zajdą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać: Ciepło.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać następn. materiał.: Silne utleniacze. Mocne kwasy. Mocne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Składniki niebezpieczne:

LIMESTONE

| | | | | |
|-----------|-----|---------|-------|-------|
| DERMAL | RAT | LD50 | >2000 | mg/kg |
| DUST/MIST | RAT | 4H LC50 | >3 | mg/l |
| ORAL | RAT | LD50 | >2000 | mg/kg |

EPOXY PHENOL NOVALAC

| | | | | |
|--------|-----|------|-------|-------|
| DERMAL | RAT | LD50 | >2000 | mg/kg |
| ORAL | RAT | LD50 | >2000 | mg/kg |

1,4-BUTANEDIOL DIGLYCIDYL ETHER

| | | | | |
|---------|-----|---------|-------|-------|
| DERMAL | RAT | LD50 | >2150 | mg/kg |
| ORAL | RAT | LD50 | 1118 | mg/kg |
| VAPOURS | RAT | 4H LC50 | >11.3 | mg/l |

KAOLIN

| | | | | |
|--------|-----|------|-------|-------|
| DERMAL | RAT | LD50 | >5000 | mg/kg |
| ORAL | RAT | LD50 | >5000 | mg/kg |

Istotne zagrożenia związane z substancją:

| Zagrożenie | Droga kontaktu | Podstawa |
|------------|----------------|----------|
|------------|----------------|----------|

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RX901C ALL COLOURS

Strona: 7

| | | |
|--|-----|--------------------------------------|
| Działanie żrące/drażniące na skórę | DRM | Substancja niebezpieczna: oszacowano |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | OPT | Substancja niebezpieczna: oszacowano |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | DRM | Substancja niebezpieczna: oszacowano |

Objawy / drogi kontaktu

Kontakt ze skórą W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może powodować uczulenie u osób podatnych.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić zapalenie rógówki. Może wystąpić silny ból. Może spowodować trwałe uszkodzenie. Mogą wystąpić zaburzenia widzenia - zamazany obraz. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

Spożycie: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka.

Wdychanie: Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej. Narażenie może spowodować kaszel lub rżenie.

Działanie opóźnione: Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Składniki niebezpieczne:

LIMESTONE

| | | | |
|-------------------------------------|-----------|------|------|
| Daphnia magna | 48H EC50 | >100 | mg/l |
| RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss) | 96H LC50 | >100 | mg/l |
| Scenedesmus Subspicatus | 72H ErC50 | >14 | mg/l |

EPOXY PHENOL NOVALAC

| | | | |
|---------------|-----------|-----|------|
| ALGAE | 72H ErC50 | 9.4 | mg/l |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 1.7 | mg/l |
| FISH | 96H LC50 | 1.5 | mg/l |

1,4-BUTANEDIOL DIGLYCIDYL ETHER

| | | | |
|-------------------------------|-----------|-----|------|
| Scenedesmus Subspicatus | 72H ErC50 | 110 | mg/l |
| ZEBRAFISH (Brachydanio rerio) | 96H LC50 | 24 | mg/l |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność degradacji: Niełatwo biodegradowalny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RX901C ALL COLOURS

Strona: 8

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Brak zdolności bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Ruchliwość: Nielotny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne niekorzystne działania: Działa szkodliwie na organizmy wodne.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Operacje likwidacji (usuwania) Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

Likwidacja opakowania: Zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

Uwaga: Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Klasa transportu: Produkt nie podlega klasyfikacji ze względu na transport.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Szczególne przepisy: Nie dotyczy.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chem: Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.

Sekcja 16: Inne informacje

Inne informacje

Inne informacje: Karta bezpieczeństwa produktu zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 2015/830.

* oznacza fragment karty charakterystyki bezpieczeństwa, który uległ zmianie od ostatniej wersji.

Wyraż. dot. zagrożen z s.2 / 3: H302+H312+H332: Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania

H315: Działa drażniąco na skórę.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RX901C ALL COLOURS

Strona: 9

H319: Działa drażniąco na oczy.

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

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Oświadcz. prawne: Sądzymy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne.

Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.