

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

Nazwa produktu: RL171H ALL COLOURS

Synonimy: EHC: 2861100000672

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): Aquatic Chronic 3: H412

Działania niepożądane: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania:

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

Środki ostrożności: P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

P501: Zawartość/Pojemnik usunąć do składowisko odpadów niebezpiecznych.

Składniki: LIMESTONE; ALUMINIUM HYDROXIDE; KAOLIN; ISOPROPYLATED TRIPHENYLPHOSPHATE
(TRIPHENYL PHOSPHATE >5%)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RL171H ALL COLOURS

Strona: 2

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%

ALUMINIUM HYDROXIDE

244-492-7	21645-51-2	Substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.	-	30-50%
-----------	------------	--	---	--------

KAOLIN

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

ISOPROPYLATED TRIPHENYLPHOSPHATE (TRIPHENYL PHOSPHATE >5%)

273-066-3	68937-41-7	-	Repr. 2: H361fd; STOT RE 2: H373; Aquatic Chronic 2: H411	1-10%
-----------	------------	---	---	-------

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem.

Zanieczyszczenie oka Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut.

Spożycie: Przemycić jamę ustną wodą.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą W miejscu zetknięcia może wystąpić łagodne podrażnienie.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Spożycie: Może wystąpić podrażnienie gardła.

Wdychanie: Brak objawów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RL171H ALL COLOURS

Strona: 3

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

Postęp. natychmiast./szczególne: Nie dotyczy.

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.

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: Informacje odnośnie ochrony osobistej podano w punkcie 8 karty bezpieczeństwa. Aby zapobiec dalszemu wyciekowi obrócić ciekące pojemniki tak, by miejsce ciekące znalazło się u góry. Oznaczyć skażone miejsce odpowiednimi znakami i uniemożliwić dostęp osobom postronnym.

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.: Nie dotyczy.

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

Warunki magazynowania: Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Podłoga w magazynie musi być nieprzepuszczalna w celu zapobieżenia przeciekom.

Odpowiednie opakowanie: Może być przechowywany wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RL171H ALL COLOURS

Strona: 4

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie końcowe: Brak danych.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki niebezpieczne:

LIMESTONE

Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.

Pył wdychany

	TWA 8 godz	STEL 15 min	TWA 8 godz	STEL 15 min
PL	10 mg/m ³	-	-	-

ALUMINIUM HYDROXIDE

	TWA 8 godz	STEL 15 min	TWA 8 godz	STEL 15 min
PL	2.5 mg/m ³	1.2 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

Składniki niebezpieczne:

LIMESTONE

Typu	Narażenia	Wynik	Ludności	Działanie
DNEL	Inhalacyjne	10 mg/m ³	Pracownicy	układowej

ALUMINIUM HYDROXIDE

Typu	Narażenia	Wynik	Ludności	Działanie
DNEL	Inhalacyjne	10.76 mg/m ³	Pracownicy	układowej
DNEL	Inhalacyjne	3.59 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowymi

ISOPROPYLATED TRIPHENYLPHOSPHATE (TRIPHENYL PHOSPHATE >5%)

Typu	Narażenia	Wynik	Ludności	Działanie
DNEL	Inhalacyjne	145 ug/m ³	Pracownicy	układowej
DNEL	Inhalacyjne	700 mg/m ³	Pracownicy	układowej
DNEL	Skóra	416.5 ug/kg	Pracownicy	układowej
DNEL	Skóra	2000 mg/kg	Pracownicy	układowej
PNEC	Woda słodka	310 ng/L	-	-
PNEC	Woda morska	31 ng/L	-	-
PNEC	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	100 mg/L	-	-
PNEC	Osady słodkowodne	185 ug/kg	-	-
PNEC	Osady morskie	18.5 ug/kg	-	-
PNEC	Gleba (rolna)	1 mg/kg	-	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RL171H ALL COLOURS

Strona: 5

PNEC	łańcuch pokarmowy	1.85 mg/kg	-	-
------	-------------------	------------	---	---

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: Podłoga w magazynie musi być nieprzepuszczalna w celu zapobieżenia przeciekom.

Ochrona dróg oddechowych: Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne.

Ochrona oczu: Okulary ochronne.

Ochrona skóry: Odzież ochronna.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan: Ciecz

Kolor: Różne

Temperatura zapłonu °C: >200

Gęstość względna: 1.72

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.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne: Niebezpieczne reakcje nie zajądą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład substancji może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach.

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać: Ciepło.

10.5. Materiały niezgodne

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

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RL171H ALL COLOURS

Strona: 6

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

ALUMINIUM HYDROXIDE

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

KAOLIN

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

ISOPROPYLATED TRIPHENYLPHOSPHATE (TRIPHENYL PHOSPHATE >5%)

DERMAL	RBT	LD50	>10000	mg/kg
--------	-----	------	--------	-------

Toksyczność ostra Brak danych.

Objawy / drogi kontaktu

Kontakt ze skórą W miejscu zetknięcia może wystąpić łagodne podrażnienie.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Spożycie: Może wystąpić podrażnienie gardła.

Wdychanie: Brak objawów.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Składniki niebezpieczne:

LIMESTONE

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

ALUMINIUM HYDROXIDE

Daphnia magna	48H EC50	>100	mg/l
FISH	96H LC50	>100	mg/l
GREEN ALGA (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	72H ErC50	>100	mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RL171H ALL COLOURS

Strona: 7

ISOPROPYLATED TRIPHENYLPHOSPHATE (TRIPHENYL PHOSPHATE >5%)

Daphnia magna	48H EC50	>1000	mg/l
FISH	96H LC50	50.1	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H ErC50	443	mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność degradacji: Nie ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Zdolność bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Ruchliwość: Łatwo absorbuje się w glebie.

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 toksycznie na organizmy wodne. Działa toksycznie na organizmy glebowe.

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.

Numer kodowy odpadu: 08 05 01

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RL171H ALL COLOURS

Strona: 8

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. zagrożeń z s.2 / 3: H361fd: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w tonie matki.

H373: Może powodować uszkodzenie narządów ([nadnercze]) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane ([doustnie]).

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.