

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

Nazwa produktu: RX439XS/BK

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

RX439XS/BK

Strona: 2



Hasła ostrzegawcze: Uwaga

Środki ostrożności: P261: Unikać wdychania mgły.

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

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.

Składniki: EPOXY PHENOL NOVALAC; 1,4-BUTANEDIOL DIGLYCIDYL ETHER

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:

ALUMINIUM HYDROXIDE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
244-492-7	21645-51-2	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

RX439XS/BK

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 Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem. Jeśli podrażnienie występuje lub utrzymuje się, zasięgnąć porady lekarza. W razie potrzeby przenieść do szpitala.

Zanieczyszczenie oka Natychmiast zdejmij soczewki kontaktowe, jeśli są obecne. Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut. Skorzystaj z opieki medycznej jeśli dyskomfort nie ustanie.

Spożycie: Nie należy wywoływać wymiotów. Przemycić jamę ustną wodą. Skonsultować się z lekarzem.

Wdychanie: Wynieść poszkodowanego z zagrożonego miejsca dbając przy tym o własne bezpieczeństwo. Move to fresh air in case of accidental exposure to dust. 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 podatnych osób.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu. Mogą wystąpić zaburzenia widzenia - zamazany obraz.

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.

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

Postęp. natychmiast./szczególne: Niniejszą kartę charakterystyki substancji należy pokazać lekarzowi udzielającemu pomocy. 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.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RX439XS/BK

Strona: 4

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: Nie podejmować działań bez odpowiedniej odzieży ochronnej - patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa. Oznaczyć skażone miejsca odpowiednimi znakami i uniemożliwić dostęp osobom postronnym. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Śr. ostrożn. wzgl. środowiska: 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 manipulacji: Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją. Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania mgieł w powietrzu. Zapewnić odpowiednią wentylację wyciągową na danym obszarze.

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

Składniki niebezpieczne:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RX439XS/BK

Strona: 5

ALUMINIUM HYDROXIDE

Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.

Pył wdychany

	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:

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

1,4-BUTANEDIOL DIGLYCIDYL ETHER

Typu	Narażenia	Wynik	Ludności	Działanie
DNEL	Inhalacyjne	4.7 mg/m ³	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	łańcuch pokarmowy	28 ug/kg	-	-

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: Zapewnić odpowiednią wentylację wyciągową na danym obszarze.

Ochrona dróg oddechowych: Kiedy pracownicy stoją w koncentracji powyżej limitu narażenia, muszą stosować odpowiednie atestowane respiratory. W przypadku niedostatecznej wentylacji należy nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Na wypadek zagrożenia powinien być dostępny samodzielny aparat oddechowy.

Ochrona rąk: Rękawice nieprzepuszczalne.

Ochrona oczu: Okulary ochronne. Przygotować przemywacz do oczu.

Ochrona skóry: Nieprzepuszczalna odzież ochronna.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan: Ciecz

Kolor: Czarny

Zapach: Lewo wyczuwalny zapach

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RX439XS/BK

Strona: 6

Lepkość: Bardzo lepki

Gęstość względna: 2.04

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 następ. materiał.: Mocne zasady. Mocne kwasy. Silne utleniacze.

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:

ALUMINIUM HYDROXIDE

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
--------	-----	------	-------	-------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RX439XS/BK

Strona: 7

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
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 podatnych osób.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu. Mogą wystąpić zaburzenia widzenia - zamazany obraz.

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. Narazenie może spowodować kaszel lub rzęzenie.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Składniki niebezpieczne:

ALUMINIUM HYDROXIDE

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RX439XS/BK

Strona: 8

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: Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Ruchliwość: Brak danych.

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.

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 04 09

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

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN: UN3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa dla przesyłki MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O.
(EPOXY PHENOL NOVALAC)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa transportu: 9

14.4. Grupa pakowania

Grupa załadunku: III

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RX439XS/BK

Strona: 9

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczna dla środowiska: Tak

Subst. zanieczyszczająca morze: Tak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki: Zanieczyszczenia morskie - EPOXY PHENOL NOVALAC ;

Kod trans. przez tunele: -

Kat. transportowa: 3

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: zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

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

Wyraż. dot. zagrożeń 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.

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.