

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

Nazwa produktu: HX672H/NC

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 Corr. 1B: H314; Acute Tox. 4: H302+H332; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 3: H412

Działania niepożądane: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania:

Rodzaj zagrożenia: H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H302+H332: Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Piktogramy: GHS05: Działanie żrące

GHS07: Wykrzyknik

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HX672H/NC

Strona: 2



Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Środki ostrożności: P260: Nie wdychać mgły.

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

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 .

P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

P310: Natychmiast skontaktować się lekarzem.

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

Składniki: ISOPHORONE DIAMINE; BENZYL ALCOHOL; SALICYLIC ACID

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. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne:

ISOPHORONE DIAMINE - REACH No. 01-2119514687-32-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
220-666-8	2855-13-2	-	Skin Corr. 1B: H314; Acute Tox. 4: H302+H312; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 3: H412	50-70%

BENZYL ALCOHOL - REACH No. 01-2119492630-38-XXXX

202-859-9	100-51-6	-	Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302	30-50%
-----------	----------	---	--	--------

SALICYLIC ACID - REACH No. 01-2119486984-17-XXXX

200-712-3	69-72-7	-	Eye Dam. 1: H318; Acute Tox. 4: H302	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.

Przemywać zanieczyszczoną skórę bieżącą wodą przez 10 minut lub dłużej, jeśli

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HX672H/NC

Strona: 3

substancja pozostaje jeszcze na skórze. Przewieźć do szpitala, jeśli występują oparzenia lub objawy zatrucia.

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. Podać do wypicia 1 szklankę wody co 10 minut. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, to skontrolować oddychanie i w razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, ale oddycha prawidłowo, to należy ułożyć go w pozycji umożliwiającej powrót do normalnego stanu. Przewieźć jak najszybciej do szpitala.

Wdychanie: Wynieść poszkodowanego z zagrożonego miejsca dbając przy tym o własne bezpieczeństwo. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, ale oddycha prawidłowo, to należy ułożyć go w pozycji umożliwiającej powrót do normalnego stanu. Jeśli poszkodowany jest przytomny, to należy go posadzić lub położyć. Jeśli oddech stanie się urywany, to należy poszkodowanego posadzić i podać tlen (w miarę możliwości). Przewieźć jak najszybciej do szpitala.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą Mogą wystąpić poważne oparzenia. Mogą pojawić się pęcherze. Jeśli pomoc medyczna nie zostanie udzielona natychmiast, to może pojawić się postępujące owrzodzenie. Może powodować uczulenie u osób podatnych.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić zapalenie rógówki. Może spowodować trwałe uszkodzenie. Może wystąpić silny ból.

Spożycie: Wokół warg mogą pojawić się oparzenia. Wymioty mogą być krwiste. Może wystąpić krwawienie z jamy ustnej lub z nosa.

Wdychanie: Może wystąpić skrócenie oddechu z odczuciem pieczenia w gardle. 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 natrysk odkażający. 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

Zagroż. w przyp. naraż.: Produkt żrący. Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HX672H/NC

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: 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. 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: Oczyszczanie może być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel obeznany z konkretną substancją. Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamykanego, 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. Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru. Nie manipulować w przestrzeni zamkniętej. 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HX672H/NC

Strona: 5

Składniki niebezpieczne:

BENZYL ALCOHOL

Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.

Pył wdychany

	TWA 8 godz	STEL 15 min	TWA 8 godz	STEL 15 min
PL	240 mg/m ³	-	-	-

DNEL/PNEC

Składniki niebezpieczne:

ISOPHORONE DIAMINE

Typu	Narażenia	Wynik	Ludności	Działanie
DNEL	Inhalacyjne	0.073 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowymi
PNEC	Woda słodka	60 ug/L	-	-
PNEC	Woda morska	6 ug/L	-	-
PNEC	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	3.18 mg/L	-	-
PNEC	Osady śluzkowate	5.784 mg/kg	-	-
PNEC	Osady morskie	578 ug/kg	-	-
PNEC	Gleba (rolna)	1.121 mg/kg	-	-

BENZYL ALCOHOL

Typu	Narażenia	Wynik	Ludności	Działanie
DNEL	Inhalacyjne	22 mg/m ³	Pracownicy	układowej
DNEL	Inhalacyjne	110 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowymi
DNEL	Skóra (powtarzanego narażenia)	8 mg/kg	Pracownicy	układowej
DNEL	Skóra	40 mg/kg	Pracownicy	układowej
PNEC	Woda słodka	1 mg/L	-	-
PNEC	Woda morska	100 ug/L	-	-
PNEC	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	39 mg/L	-	-
PNEC	Osady śluzkowate	5.27 mg/kg	-	-
PNEC	Osady morskie	527 ug/kg	-	-
PNEC	Gleba (rolna)	456 ug/kg	-	-

SALICYLIC ACID

Typu	Narażenia	Wynik	Ludności	Działanie
DNEL	Inhalacyjne	5 mg/m ³	Pracownicy	układowej
DNEL	Inhalacyjne	5 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowymi
DNEL	Skóra	2.3 mg/kg	Pracownicy	układowej

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HX672H/NC

Strona: 6

PNEC	Woda słodka	200 ug/L	-	-
PNEC	Woda morska	20 ug/L	-	-
PNEC	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	162 mg/L	-	-
PNEC	Osady śludkowodne	1.42 mg/kg	-	-
PNEC	Osady morskie	142 ug/kg	-	-
PNEC	Gleba (rolna)	166 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 nieprzepuszczalne.

Ochrona oczu: Szczelnie przylegające 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: Żółty

Zapach: Charakterystyczny zapach

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 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HX672H/NC

Strona: 7

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:

ISOPHORONE DIAMINE

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	1030	mg/kg

BENZYL ALCOHOL

DUST/MIST	RAT	4H LC50	>4.178	mg/l
ORAL	RAT	LD50	1620	mg/kg

SALICYLIC ACID

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.4	mg/l
ORAL	RAT	LD50	891	mg/kg

Istotne zagrożenia związane z substancją:

Zagrożenie	Droga kontaktu	Podstawa
Toksyczność ostra (ac. tox. 4)	INH ING	Substancja niebezpieczna: oszacowano
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 Mogą wystąpić poważne oparzenia. Mogą pojawić się pęcherze. Jeśli pomoc medyczna nie zostanie udzielona natychmiast, to może pojawić się postępujące owrzodzenie. Może powodować uczulenie u osób podatnych.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić zapalenie rógówki. Może spowodować trwałe uszkodzenie. Może wystąpić silny ból.

Spożycie: Wokół warg mogą pojawić się oparzenia. Wymioty mogą być krwiste. Może wystąpić krwawienie z jamy ustnej lub z nosa.

Wdychanie: Może wystąpić skrócenie oddechu z odczuciem pieczenia w gardle. Narażenie może spowodować kaszel lub rżenie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HX672H/NC

Strona: 8

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Składniki niebezpieczne:

ISOPHORONE DIAMINE

Daphnia magna	48H EC50	23	mg/l
FISH	96H LC50	110	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H ErC50	>50	mg/l

BENZYL ALCOHOL

ALGAE	72H ErC50	500	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	230	mg/l
FISH	96H LC50	460	mg/l

SALICYLIC ACID

DAPHNIA	48H EC50	870	mg/l
FISH	96H LC50	1370	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H ErC50	>100	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 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.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HX672H/NC

Strona: 9

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN: UN2289

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa dla przesyłki ISOPHORONEDIAMINE SOLUTION

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa transportu: 8

14.4. Grupa pakowania

Grupa załadunku: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczna dla środowiska: Brak

Subst. zanieczyszczająca morze: Brak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Kod trans. przez tunele: E

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: 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: H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H302+H312: Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą

H302+H332: Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HX672H/NC

Strona: 10

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