

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

Nazwa produktu: HL199HP/NC

Synonimy: EHC: 2861100000854

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): Acute Tox. 4: H332; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Sens. 1: H317; Carc. 2: H351; Repr. 2: H361fd; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335; Aquatic Chronic 2: H411

Działania niepożądane: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Podejrzewa się, że powoduje raka. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane ([wdychanie (pył / mgła)]). Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HL199HP/NC

Strona: 2

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania:

Rodzaj zagrożenia: H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H315: Działa drażniąco na skórę.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H351: Podejrzewa się, że powoduje raka.

H361fd: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane ([wdychanie (pył / mgła)]).

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

Piktogramy: GHS07: Wykrzyknik

GHS08: Zagrożenie dla zdrowia

GHS09: Środowiskowy



Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Środki ostrożności: P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P260: Nie wdychać mgły.

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

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

P342+P311: W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

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

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.

P308+P313: W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

Składniki: ISOPROPYLATED TRIPHENYLPHOSPHATE (TRIPHENYL PHOSPHATE >5%);

DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE (ISOMERS & HOMOLOGUES); TRIPHENYLPHOSPHATE

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HL199HP/NC

Strona: 3

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:

ISOPROPYLATED TRIPHENYLPHOSPHATE (TRIPHENYL PHOSPHATE >5%)

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
273-066-3	68937-41-7	-	Repr. 2: H361fd; STOT RE 2: H373; Aquatic Chronic 2: H411	30-50%

DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE (ISOMERS & HOMOLOGUES)

618-498-9	9016-87-9	-	Carc. 2: H351; Acute Tox. 4: H332; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Resp. Sens. 1: H334; Skin Sens. 1: H317; -: EUH204	10-30%
-----------	-----------	---	--	--------

TRIPHENYLPHOSPHATE

204-112-2	115-86-6	-	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411	<1%
-----------	----------	---	--	-----

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą 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. Skonsultować się z lekarzem.

Spóżywanie: Przemyć jamę ustną wodą. Nie należy wywoływać wymiotów. Skonsultować się z lekarzem.

Wdychanie: Wynieść poszkodowanego z zagrożonego miejsca dbając przy tym o własne bezpieczeństwo. Jeśli poszkodowany jest przytomny, to należy go posadzić lub położyć. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, ale oddycha prawidłowo, to należy ułożyć go w pozycji umożliwiającej powrót do normalnego stanu. 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 W miejscu zetknięcia może wystąpić łagodne podrażnienie. Może powodować uczulenie u osób podatnych.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HL199HP/NC

Strona: 4

Spożycie: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

Wdychanie: Potential potent asthmagen. Narazenie może spowodować kaszel lub rżenie. Może wystąpić zator płucny powodujący znaczne skrócenie oddechu.

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

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.

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. Ostrzec sąsiadów przed dymami lub gazem. 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 manipul.: Zapewnić odpowiednią wentylację wyciągową na danym obszarze. Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania mgieł w powietrzu.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HL199HP/NC

Strona: 5

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.

DNEL/PNEC

Składniki niebezpieczne:

ISOPROPYLATED TRIPHENYLPHOSPHATE (TRIPHENYL PHOSPHATE >5%)

Typu	Narażenia	Wynik	Ludności	Działanie
DNEL	Inhalacyjne	145 ug/m3	Pracownicy	układowej
DNEL	Inhalacyjne	700 mg/m3	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	-	-
PNEC	łańcuch pokarmowy	1.85 mg/kg	-	-

TRIPHENYLPHOSPHATE

Typu	Narażenia	Wynik	Ludności	Działanie
DNEL	Inhalacyjne	550 ug/m3	Pracownicy	układowej
DNEL	Skóra	5.55 mg/kg	Pracownicy	układowej
PNEC	Woda słodka	3.7 ug/L	-	-
PNEC	Woda morska	370 ng/L	-	-
PNEC	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	5 mg/L	-	-
PNEC	Osady słodkowodne	239.7 ug/kg	-	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HL199HP/NC

Strona: 6

PNEC	Osady morskie	239.7 ug/kg	-	-
PNEC	Gleba (rolna)	38.5 ug/kg	-	-
PNEC	łańcuch pokarmowy	833 ug/kg	-	-

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: Zapewnić odpowiednią wentylację wyciągową na danym obszarze.

Ochrona dróg oddechowych: Podczas manipulowania należy zastosować samodzielny aparat oddechowy.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne.

Ochrona oczu: 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: Ciecz

Kolor: Brązowy

Zapach: Charakterystyczny zapach

Rozpuszczalność w wodzie: Reaguje z wodą.

Lepkość: Małolepki

Gęstość względna: 1.19

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. Woda. Alkohole. Aminy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HL199HP/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:

ISOPROPYLATED TRIPHENYLPHOSPHATE (TRIPHENYL PHOSPHATE >5%)

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

DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE (ISOMERS & HOMOLOGUES)

DERMAL	RBT	LD50	>9400	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.49	mg/l
ORAL	RAT	LD50	>10000	mg/kg

TRIPHENYLPHOSPHATE

DERMAL	RBT	LD50	>10	g/kg
ORAL	RAT	LD50	>20	g/kg

Istotne zagrożenia związane z substancją:

Zagrożenie	Droga kontaktu	Podstawa
Toksyczność ostra (ac. tox. 4)	INH	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	INH DRM	Substancja niebezpieczna: oszacowano
Rakotwórczość	--	Substancja niebezpieczna: oszacowano
Szkodliwe działanie na rozrodczość	--	Substancja niebezpieczna: oszacowano
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	INH	Substancja niebezpieczna: oszacowano
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane	-	Substancja niebezpieczna: oszacowano

Objawy / drogi kontaktu

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

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Spożycie: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

Wdychanie: Potential potent asthmagen. Narażenie może spowodować kaszel lub rżenie. Może wystąpić zator płucny powodujący znaczne skrócenie oddechu.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HL199HP/NC

Strona: 8

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Składniki niebezpieczne:

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

DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE (ISOMERS & HOMOLOGUES)

Daphnia magna	48H EC50	>1640	mg/l
ZEBRAFISH (Brachydanio rerio)	96H LC50	>1000	mg/l

TRIPHENYLPHOSPHATE

MYSID SHRIMP (Mysidopsis bahia)	48H EC50	>180	µg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	400	µg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność degradacji: Niełatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Brak zdolności bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Ruchliwość: Reacts with water.

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 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HL199HP/NC

Strona: 9

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.
(ISOPROPYLATED TRIPHENYLPHOSPHATE (TRIPHENYL PHOSPHATE >5%))

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa transportu: 9

14.4. Grupa pakowania

Grupa załadunku: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczna dla środowiska: Tak

Subst. zanieczyszczająca morze: Tak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki: Brak szczególnych środków ostrożności.

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. zagrożen z s.2 / 3: EUH204: Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

H315: Działa drażniąco na skórę.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HL199HP/NC

Strona: 10

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H351: Podejrzewa się, że powoduje raka.

H361fd: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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

H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane ([wdychanie (pył / mgła)]).

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411: Działa toksycznie 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.