

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TCM 385RE, TCM 585RE, TCM 1000RE, TCM 1500RE



Strona: 1

Data opracowania: 04/04/2014

Nr weryfikacji: 1

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: TCM 385RE, TCM 585RE, TCM 1000RE, TCM 1500RE

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Trutek Fasteners Polska SP. z.o.o.

Al. Krakowska 55

Sekocin Nowy

05-090 Raszyn

Poland

Tel.: +48 (22) 701 93 25

Fax: +48 (22) 100 12 31

Email: info@trutek.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: +48 (22) 701 93 25

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja (CLP): Aquatic Chronic 2: H411; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317

Działania niepożądane: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania:

Zwroty rodzaj zagr: H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H341: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

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

Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogramy: GHS05: Działanie żrące

GHS07: Wykrzyknik

GHS08: Zagrożenie dla zdrowia

GHS09: Środowiskowy



KARTA CHARAKTERYSTYKI

TCM 385RE, TCM 585RE, TCM 1000RE, TCM 1500RE

Strona: 2

Zwroty środki ostr: P202: Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

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

P264: Dokładnie umyć skórą po użyciu.

P302+352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/.

P305+351+338: 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+313: W przypadku narażenia lub stycznosci: Zasięgnąć 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:

BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT}

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
500-033-5	25068-38-6	-	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411	30-40%

BISPHENOL-F EPICHLORHYDRIN RESIN: MW<700

-	9003-36-5	-	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 2: H411	10-20%
---	-----------	---	--	--------

1,6-HEXANDIOLDIGLYCIDYLETHER

240-260-4	16096-31-4	-	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317	10-20%
-----------	------------	---	--	--------

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

220-666-8	2855-13-2	-	Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 3: H412	3-10%
-----------	-----------	---	--	-------

BENZYL ALCOHOL - REACH No. 01-2119492630-38

202-859-9	100-51-6	-	Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302	1-3%
-----------	----------	---	--	------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TCM 385RE, TCM 585RE, TCM 1000RE, TCM 1500RE

Strona: 3

2,2'-IMINODIETHYLAMINE

203-865-4	111-40-0	-	Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317	1-3%
-----------	----------	---	---	------

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

202-013-9	90-72-2	-	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315	1-3%
-----------	---------	---	--	------

PHENOL

203-632-7	108-95-2	-	Muta. 2: H341; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT RE 2: H373; Skin Corr. 1B: H314	1-3%
-----------	----------	---	--	------

1,3-BENZENEDIMETHANAMINE

216-032-5	1477-55-0	-	Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Chronic 3: H412; Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; Acute Tox. 3: H331	1-3%
-----------	-----------	---	--	------

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że są przyklejone do skóry.

Zanieczyszczenie oka Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut. Skonsultować się z lekarzem.

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

Wdychanie: Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania oparów. Skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą Zracy.
May cause sensitization by skin contact.

Zanieczyszczenie oka Corrosive.

Spożycie: Szkodliwie po połknięciu.

Wdychanie: Szkodliwe przez drogi oddechowe.

Działanie opóźnione: Brak danych.

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

Postępowanie natychmiast./szczególnie: Niniejszą kartę charakterystyki substancji należy pokazać lekarzowi udzielającemu pomocy.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TCM 385RE, TCM 585RE, TCM 1000RE, TCM 1500RE

Strona: 4

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Dwutlenek węgla. Piana odporna na alkohol. Proszek gaśniczy. Pył wodny. Nie stosować strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagroż. 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.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Śr. ostrożn. wzgl. środ.: Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki.

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

Procedury usuwania: Zdjąć mechanicznie. Przenieść do zamykanego, opisanego pojemnika awaryjnego w celu likwidacji odpowiednią metodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: Patrz punkt 13 karty bezpieczeństwa.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymagania przy manipul.: Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru.

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

Warunki magazynowania: Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu

Odpowiednie opakowanie: Może być przechowywany wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie końcowe: Budownictwo i roboty budowlane (SU19).

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TCM 385RE, TCM 585RE, TCM 1000RE, TCM 1500RE

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	-	-	-

2,2'-IMINODIETHYLAMINE

PL	4 mg/m ³	12 mg/m ³	-	-
----	---------------------	----------------------	---	---

PHENOL

PL	7.8 mg/m ³	-	-	-
----	-----------------------	---	---	---

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru.

Ochrona dróg oddechowych: ochrona dróg oddechowych jest wymagana w niedostatecznie wentylowanych miejscach. Filtr dla gazów i par, typ A, pary organiczne (EN141).

Ochrona rąk: Rękawice z gumy nitylowej. Zalecana grubosc materialu > 0,5 mm Czas przebicia materialu rekawic < 1 godzin.

Ochrona oczu: Szczelnie przylegające okulary ochronne.

Ochrona skóry: Odzież ochronna.

Środowiskowe: Brak szczególnych wymagań.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan: Pasta

Kolor: Różne

Zapach: Wyczuwalny zapach

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

Gęstość względna: 1.44

9.2. Inne informacje

Inne informacje: Stałe zawieszenie - sklasyfikowane jako niepalne Accor ding do wyników metody badania N.1 testy na substancje stałe łatwopalne.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TCM 385RE, TCM 585RE, TCM 1000RE, TCM 1500RE

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: Brak specjalnych zaleceń.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać następ. materiał.: Utleniacze. Kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Brak danych.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Składniki niebezpieczne:

BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT}

ORL	MUS	LD50	15600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	11400	mg/kg
SKN	RBT	LD50	>20	ml/kg

BENZYL ALCOHOL

IVN	RAT	LD50	53	mg/kg
ORL	MUS	LD50	1360	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1230	mg/kg

2,2'-IMINODIETHYLAMINE

IPR	RAT	LD50	74	mg/kg
ORL	MUS	LD50	970	mg/kg
ORL	RAT	LD50	970	mg/kg

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

ORL	RAT	LD50	1200	mg/kg
SKN	RAT	LD50	1280	mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TCM 385RE, TCM 585RE, TCM 1000RE, TCM 1500RE

Strona: 7

PHENOL

ORL	MUS	LD50	270	mg/kg
ORL	RAT	LD50	317	mg/kg
SCU	RAT	LD50	460	mg/kg

1,3-BENZENEDIMETHANAMINE

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	930	mg/kg
VAPOURS	RAT	LD50	11	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
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	--	Substancja niebezpieczna: oszacowano

Objawy / drogi kontaktu

Kontakt ze skórą Zracy.

May cause sensitization by skin contact.

Zanieczyszczenie oka Corrosive.

Spożycie: Szkodliwe po połknięciu.

Wdychanie: Szkodliwe przez drogi oddechowe.

Działanie opóźnione: Brak danych.

Inne informacje: Nie dotyczy.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność degradacji: Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Zdolność bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Ruchliwość: nierozpuszczalny w wodzie. Cięższy od wody.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TCM 385RE, TCM 585RE, TCM 1000RE, TCM 1500RE

Strona: 8

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. May cause long term adverse effects in the aquatic environment.

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: Składowanie na zarejestrowanym wysypisku lub inna metoda przewidziana dla odpadów toksycznych lub niebezpiecznych.

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: UN3259

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa dla przesyłki AMINY STALE, ZRACE, I.N.O.
(BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT}; BISPHENOL-F
EPICHLORHYDRIN RESIN: MW<700; 1,6-HEXANDIOLDIGLYCIDYLETHER)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa transportu: 8

14.4. Grupa pakowania

Grupa załadunku: II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczna dla środowiska: Tak

Subst. zanieczyszczająca morze: Tak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Kod trans. przez tunele: E

Kat. transportowa: 2

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Szczególne przepisy: Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TCM 385RE, TCM 585RE, TCM 1000RE, TCM 1500RE

Strona: 9

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Sekcja 16: Inne informacje

Inne informacje

Inne informacje: Karta bezpieczeństwa produktu zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 453/2010.

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

Wyraż. dot. zagrożeń z s.2 / 3: H301: Działa toksycznie po połknięciu.

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H311: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315: Działa drażniąco na skórę.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H331: Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H341: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia>.

H373: Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi nara>

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

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

Oswiadcz. 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.