

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TCM 400PE, TCM 600PE



Strona: 1

Data opracowania: 07/01/2011

Aktualizacja: 02/12/2013

Nr weryfikacji: 5

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: TCM 400PE, TCM 600PE

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: kotwienie chemiczne

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 mieszaniny

Klasyfikacja (CLP): Aquatic Chronic 2: H411; Repr. 2: H361f; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; -: EUH208

Działania niepożądane: Zawiera trimethyl hexamethylene diamine#. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania:

Zwroty rodzaj zagr: EUH208: Zawiera trimethyl hexamethylene diamine#. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H361f: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TCM 400PE, TCM 600PE

Strona: 2

Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogramy: GHS05: Działanie żrące

GHS07: Wykrzyknik

GHS08: Zagrożenie dla zdrowia

GHS09: Środowiskowy



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

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

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

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

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

Inne zagrożenia: Nie dotyczy.

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	20-30%

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL

500-006-8	9003-36-5	-	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317	10-20%
-----------	-----------	---	--	--------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TCM 400PE, TCM 600PE

Strona: 3

4-TERT-BUTYLPHENOL#

202-679-0	98-54-4	-	Eye Dam. 1: H318; Repr. 2: H361f; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315	3-10%
-----------	---------	---	--	-------

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	3-10%
-----------	------------	---	--	-------

2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE

205-411-0	140-31-8	-	Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 3: H412	3-10%
-----------	----------	---	--	-------

1,3-BENZENEDIMETHANAMINE#

216-032-5	1477-55-0	-	Skin Corr. 1B: H314; Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 4: H332; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 3: H412	1-3%
-----------	-----------	---	--	------

TRIMETHYL HEXAMETHYLENE DIAMINE#

247-063-2	25513-64-8	-	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1A: H314; Skin Sens. 1: H317	<1%
-----------	------------	---	--	-----

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. Skonsultować się z lekarzem.

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

Spożycie: Jeśli poszkodowany jest przytomny, to należy mu podać natychmiast pół litra wody do wypicia. Nie należy wywoływać wymiotów. Skonsultować się z lekarzem.

Wdychanie: Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania oparów. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, ale oddycha prawidłowo, to należy ułożyć go w pozycji umożliwiającej powrót do normalnego stanu. 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.

Zanieczyszczenie oka Powoduje oparzenia.

Spożycie: Brak danych.

Wdychanie: Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej.

Działanie opóźnione: Brak danych.

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.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TCM 400PE, TCM 600PE

Strona: 4

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Proszek gaśniczy. Dwutlenek węgla. Piany.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagroż. w przyp. naraż.: Zamknięte, pojemniki pod wpływem wysokiej temperatury mogą wybuchnąć ze względu na ciśnienie. Podczas spalania wydzielają toksyczne dymy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej: Zastosować niezależny aparat oddechowy.

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: Przenieść do odpowiedniego pojemnika. Spłukać dużą ilością wody miejsce, w którym nastąpiło rozlanie.

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. Trzymać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

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

Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz. Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TCM 400PE, TCM 600PE

Strona: 5

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru. Zapewnić wszystkie środki techniczne wymienione w punkcie 7 karty bezpieczeństwa.

Ochrona dróg oddechowych: * Ochrona dróg oddechowych jest zalecana. Filtr dla gazów i par, typ A, pary organiczne (EN141).

Ochrona rąk: * Rękawice ochronne. Nosić rękawice dowód rozpuszczalnik. Rękawice z gumy nitylowej. Rękawice gumowe. Zalecana grubość materiału > 0,5 mm. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.

Ochrona oczu: Okulary ochronne.

Ochrona skóry: Nieprzepuszczalna odzież ochronna.

Środowiskowe: Zapewnić wszystkie środki techniczne wymienione w punkcie 7 karty bezpieczeństwa.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan: Pasta

Kolor: Różne

Zapach: Charakterystyczny zapach

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

Gęstość względna: 1.43

VOC g/l: 0.00

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.

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.

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać: Brak specjalnych zaleceń.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TCM 400PE, TCM 600PE

Strona: 6

10.5. Materiały niezgodne

Unikać następn. materiał.: Utleniacze. Kwasy. Aminy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Pod wpływem wysokiej temperatury będzie wydzielac niebezpieczne opary i dymy

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

4-TERT-BUTYLPHENOL#

ORAL	RAT	LD50	2951	mg/kg
------	-----	------	------	-------

2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE

IPR	MUS	LD50	250	mg/kg
ORL	RAT	LD50	2140	µl/kg

1,3-BENZENEDIMETHANAMINE#

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	930	mg/kg
VAPOURS	RAT	LD50	11	mg/kg

TRIMETHYL HEXAMETHYLENE DIAMINE#

ORAL	RAT	LD50	910	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
Szkodliwe działanie na rozrodczość	--	Substancja niebezpieczna: oszacowano

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TCM 400PE, TCM 600PE

Strona: 7

Objawy / drogi kontaktu

- Kontakt ze skórą** W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.
- Zanieczyszczenie oka** Powoduje oparzenia.
- Spożycie:** Brak danych.
- Wdychanie:** Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej.
- Działanie opóźnione:** Brak danych.
- Inne informacje:** Nie dotyczy.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Składniki niebezpieczne:

4-TERT-BUTYLPHENOL#

Daphnia magna	48H EC50	>1	mg/l
FISH	96H LC50	>1	mg/l

TRIMETHYL HEXAMETHYLENE DIAMINE#

Daphnia magna	48H EC50	>1	mg/l
Daphnia magna	96H LC50	>1	mg/l

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.

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. Małe ilości mogą być po zmieszaniu i zastygnięciu usunięte jako odpady stałe.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TCM 400PE, TCM 600PE

Strona: 8

Numer kodowy odpadu: 08 04 09

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: UN1759

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa dla przesyłki MATERIAL STALY ZRACY, I.N.O.
(BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) (REACTION PRODUCT); FORMALDEHYDE,
OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND
PHENOL)

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

Szczególne środki: Brak szczególnych środków ostrożności.

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.

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 453/2010.

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

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TCM 400PE, TCM 600PE

Strona: 9

Wyraż. dot. zagrożeń z s.2 / 3: EUH208: Zawiera <nazwa substancji uczulającej>. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

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.

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H361f: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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. Ochrona środowiska: Proszę nie wyrzucać niezmieszanego i nieutwardzonego materiału. Utylizując proszę wymieszać wszystkie odpady produktu do stanu utwardzonego.