Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.02.2014 Numer wersji 2 Aktualizacja: 21.02.2014

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· **Identyfikator produktu**

· **Nazwa handlowa:** **TEC™ 540**

· **Numer artykułu:** 132569.BULK.00
· **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
· **Kategoria produktu** PC1 Kleje, szczeliwa

· **Zastosowanie substancji / preparatu** Klej

· **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
· **Producent/ Dostawca**
H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.
Estrada Nacional 13
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde
+351 229 288 200

· **Komórka udzielająca informacji:** Regulatory Department
· **Numer telefonu alarmowego:** +44 (0) 1235 239 670 (24 hours)

2 Identyfikacja zagrożeń

· **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

· **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE** nie dotyczy
· **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**
Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.
· **System klasyfikacji:**
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

· **Elementy oznakowania**

· **Oznaczenia według wytycznych EWG:**
Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami
Produkt został uznany wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych za nie wymagający oznaczenia
· **Inne zagrożenia**
· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
· **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
· **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

3 Skład/informacja o składnikach

· **Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
· **Opis:**
Środek klejący.
Dispersion of acrylic copolymer
Mieszanka żywiczna.

· **Składniki niebezpieczne:**

106-65-0	dimethyl succinate	Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	1-5%

· **Wskazówki dodatkowe:**
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.02.2014 Numer wersji 2 Aktualizacja: 21.02.2014

Nazwa handlowa: TEC™ 540

(ciąg dalszy od strony 1)

4 Środki pierwszej pomocy

· **Opis środków pierwszej pomocy**
· **po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
· **po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
· **po styczności z okiem:**
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
· **po przełknięciu:** Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
· **Wskazówki dla lekarza:**
· **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

5 Postępowanie w przypadku pożaru

· **Środki gaśnicze**
· **Przydatne środki gaśnicze:**
CO_2, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
· **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** woda pełnym strumieniem
· **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **Informacje dla straży pożarnej**
· **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
· **Inne dane:** Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

· **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nosić osobistą odzież ochronną.
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
· **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
Rozcieńczyć dużą ilością wody.
· **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
· **Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

· **Sposób obchodzenia się:**
· **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Środki specjalne nie są konieczne.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.02.2014 Numer wersji 2 Aktualizacja: 21.02.2014

Nazwa handlowa: TEC™ 540

(ciąg dalszy od strony 2)

· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

· **Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
· **Składowanie:**
· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Nie dopuścić, w sposób pewny, do przenikania do podłoża.
· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
· **Zalecana temperatura składowania:** +10 ℃ - +25 ℃
· **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**
Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

· **Parametry dotyczące kontroli**
· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· **Kontrola narażenia**
· **Osobiste wyposażenie ochronne:**
· **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
· **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
· **Ochrona rąk:**
Rękawice nieprzepuszczalne.
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Rękawice ochronne.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
Kauczuk nitrylowy
Kauczuk naturalny (lateks)
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
· **Ochrona oczu:**

Okulary ochronne.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.02.2014 Numer wersji 2 Aktualizacja: 21.02.2014

Nazwa handlowa: TEC™ 540

(ciąg dalszy od strony 3)

· **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

· **Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**	
· **Ogólne dane**	
· **Wygląd:**	
Forma:	w postaci pasty
Kolor:	jasnobeżowy
· **Zapach:**	charakterystyczny
· **Próg zapachu:**	Nieokreślone.
· **Wartość pH:**	Nieokreślone.
· **Zmiana stanu**	
Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	nie jest określony
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	100 °C (DIN 53171)
· **Punkt zapłonu:**	nie nadający się do zastosowania
· **Łatwopalność (stała gazowa):**	Nie nadający się do zastosowania.
· **Temperatura palenia się:**	290 °C (DIN 51794)
· **Temperatura rozkładu:**	Nieokreślone.
· **Samozapłon:**	Produkt nie jest samozapalny.
· **Niebezpieczeństwo wybuchu:**	Produkt nie jest grozi wybuchem.
· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**	
dolna:	1,0 Vol % (EN 1839)
górna:	5,3 Vol % (EN 1839)
· **Ciśnienie pary w 20 °C:**	23 hPa (DIN 51640)
· **Gęstość w 20 °C:**	ca. 1,22 g/cm^3 (DIN 51757)
· **Gęstość względna**	Nieokreślone.
· **Gęstość par**	Nieokreślone.
· **Szybkość parowania**	Nieokreślone.
· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**	
Woda:	w pełni mieszalny
· **Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):**	Nieokreślone.
· **Lepkość:**	
dynamiczna w 20 °C:	30000 mPas (Brookfield)
kinetyczna:	Nieokreślone.
· **Inne informacje**	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10 Stabilność i reaktywność

· **Reaktywność**
· **Stabilność chemiczna**
· **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
· **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
· **Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.02.2014 Numer wersji 2 Aktualizacja: 21.02.2014

Nazwa handlowa: TEC™ 540

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Niebezpieczne produkty rozkładu:** *niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane*

11 Informacje toksykologiczne

· **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
· **Ostra toksyczność:**
· **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
· **na skórze:** *Brak działania drażniącego.*
· **w oku:** *brak działania drażniącego*
· **Uczulanie:** *żadne działanie uczulające nie jest znane*
· **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.
Produkt nie musi być oznakowany na podstawie ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia.

12 Informacje ekologiczne

· **Toksyczność**
· **Toksyczność wodna:** *Brak dostępnych dalszych istotnych danych*
· **Trwałość i zdolność do rozkładu** *Brak dostępnych dalszych istotnych danych*
· **Zachowanie się w obszarach środowiska:**
· **Zdolność do bioakumulacji** *Brak dostępnych dalszych istotnych danych*
· **Mobilność w glebie** *Brak dostępnych dalszych istotnych danych*
· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
· **Wskazówki ogólne:**
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
· **PBT:** *Nie nadający się do zastosowania.*
· **vPvB:** *Nie nadający się do zastosowania.*
· **Inne szkodliwe skutki działania** *Brak dostępnych dalszych istotnych danych*

13 Postępowanie z odpadami

· **Metody unieszkodliwiania odpadów**
· **Zalecenie:** *Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.*

· **Opakowania nieoczyszczone:**
· **Zalecenie:** *Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.*
· **Zalecany środek czyszczący:** *Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości*

14 Informacje dotyczące transportu

· **Numer UN**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	*brak*
· **Prawidłowa nazwa przewozowa UN**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	*brak*

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.02.2014 Numer wersji 2 Aktualizacja: 21.02.2014

Nazwa handlowa: TEC™ 540

(ciąg dalszy od strony 5)

· **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** · **Klasa**	brak
· **Grupa opakowań** · **ADR, IMDG, IATA**	brak
· **Zagrożenia dla środowiska:** · **Zanieczyszczenia morskie:**	Nie
· **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**	Nie nadający się do zastosowania.
· **Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**	Nie nadający się do zastosowania.
· **Transport/ dalsze informacje:**	Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń
· **UN "Model Regulation":**	-

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

· **Przepisy poszczególnych krajów:**

· **Klasa zagrożenia wód:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

· **Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

16 Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Odnośne zwroty**
H319 Działa drażniąco na oczy.

R36 Działa drażniąco na oczy.

· **Skróty i akronimy:**
RID : Przepisy regulujące międzynarodowy transport kolejowy towarów niebezpiecznych
ICAO : Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego
ADR : Umowa Europejska regulująca transport drogowy towarów niebezpiecznych
IMDG : Międzynarodowy Kodeks Morski dla towarów niebezpiecznych
IATA : Organizacja Międzynarodowego Transportu Lotniczego
GHS : Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznaczenia chemikaliów
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)