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

Data druku: 05.03.2014 Numer wersji 2 Aktualizacja: 28.02.2014

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· **Identyfikator produktu**

· **Nazwa handlowa:** **TEC ™ 523 EL**

· **Numer artykułu:** 132509.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 nie podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.

· **Elementy oznakowania**
· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak
· **Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia** brak
· **Hasło ostrzegawcze** brak
· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak
· **Dane dodatkowe:**
Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
· **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
Fillers

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

4 Środki pierwszej pomocy

· **Opis środków pierwszej pomocy**
· **Wskazówki ogólne:** Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.
· **po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 05.03.2014 Numer wersji 2 Aktualizacja: 28.02.2014

Nazwa handlowa: TEC ™ 523 EL

(ciąg dalszy od strony 1)

· ***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:***
CO2, 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***
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
tlenek węgla i dwutlenek węgla
· ***Informacje dla straży pożarnej***
· ***Specjalne wyposażenie ochronne:***
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
· ***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***
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:***
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.*
· ***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.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 05.03.2014 Numer wersji 2 Aktualizacja: 28.02.2014

Nazwa handlowa: TEC ™ 523 EL

(ciąg dalszy od strony 2)

· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
Chronić przed mrozem.
· **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 ochronne.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
Rękawice z tworzywa sztucznego.
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.

· **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:	szary
· **Zapach:**	charakterystyczny

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 05.03.2014 Numer wersji 2 Aktualizacja: 28.02.2014

Nazwa handlowa: TEC ™ 523 EL

(ciąg dalszy od strony 3)

· **Próg zapachu:**	Nieokreślone.
· **Wartość pH:**	Nieokreślone.
· **Zmiana stanu** **Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** **Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:**	 nie jest określony 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:** **górna:**	 Nieokreślone. Nieokreślone.
· **Ciśnienie pary w 20 °C:**	23 hPa (DIN 51640)
· **Gęstość w 20 °C:** · **Gęstość względna** · **Gęstość par** · **Szybkość parowania**	ca. 1,23 g/cm³ (DIN 51757) Nieokreślone. Nieokreślone. Nieokreślone.
· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z** **Woda:**	 w pełni mieszalny
· **Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):**	Nieokreślone.
· **Lepkość:** **dynamiczna w 20 °C:** **kinetyczna:** · **Inne informacje**	 ca. 40000 mPas (Brookfield (ISO 2555)) Nieokreślone. Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10 Stabilność i reaktywność

· **Reaktywność**
· **Stabilność chemiczna**
· **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie 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
· **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

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 05.03.2014 Numer wersji 2 Aktualizacja: 28.02.2014

Nazwa handlowa: TEC ™ 523 EL

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
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:**
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
· **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

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 05.03.2014 Numer wersji 2 Aktualizacja: 28.02.2014

Nazwa handlowa: TEC ™ 523 EL

(ciąg dalszy od strony 5)

· **UN "Model Regulation":** -

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

· **Przepisy poszczególnych krajów:**
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

· **Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:**

Klasa	udział w %
NK	0,1-1

· **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.

· **Skróty i akronimy:**
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)