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

Data druku: 05.03.2014 Numer wersji 1 Aktualizacja: 28.02.2014

## 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· **Identyfikator produktu**

· **Nazwa handlowa:** **TEC™ 041 EL**

· **Numer artykułu:** 134507.0221.000
· **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Zastosowanie substancji / preparatu** Priming

· **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
· **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:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

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

## 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.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 05.03.2014 Numer wersji 1 Aktualizacja: 28.02.2014

**Nazwa handlowa: TEC™ 041 EL**

(ciąg dalszy od strony 1)

· **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**
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
· **Informacje dla straży pożarnej**
· **Specjalne wyposażenie ochronne:**
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**
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** Zbiorniki zamknąć szczelnie.
· **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 konieczne
· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Chronić przed mrozem.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
· **Zalecana temperatura składowania:** +10 ℃ - +25 ℃

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 05.03.2014 Numer wersji 1 Aktualizacja: 28.02.2014

**Nazwa handlowa: TEC™ 041 EL**

(ciąg dalszy od strony 2)

· **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**
Kauczuk butylowy
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 szczelnie zamknięte.

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

## 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

· **Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
· **Ogólne dane**
· **Wygląd:**

| | |
|---|---|
| **Forma:** | płynny |
| **Kolor:** | czarny |
| · **Zapach:** | lekki |
| · **Próg zapachu:** | Nieokreślone. |
| · **Wartość pH:** | Nieokreślone. |
| · **Zmiana stanu** | |
| **Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** | nie jest określony |
| **Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** | 100 ℃ (DIN 53171) |

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 05.03.2014 Numer wersji 1 Aktualizacja: 28.02.2014

**Nazwa handlowa: TEC™ 041 EL**

(ciąg dalszy od strony 3)

| | |
|---|---|
| · **Punkt zapłonu:** | nie nadający się do zastosowania |
| · **Łatwopalność (stała gazowa):** | Nie nadający się do zastosowania. |
| · **Temperatura palenia się:** | |
| **Temperatura rozkładu:** | Nieokreślone. |
| · **Samozapłon:** | Produkt nie jest samozapalny. |
| · **Niebezpieczeństwo wybuchu:** | Produkt nie jest grozi wybuchem. |
| · **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:** | |
| **dolna:** | Nieokreślone. |
| **górna:** | Nieokreślone. |
| · **Ciśnienie pary:** | Nieokreślone. |
| · **Gęstość w 20 °C:** | 1,07 g/cm³ (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:** | Nieokreślone. |
| **kinetyczna:** | Nieokreślone. |
| · **Zawartość rozpuszczalników:** | |
| **Rozpuszczalniki organiczne:** | 0,0 % |
| · **Inne informacje** | 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

## 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:**
Produkt nie musi być oznakowany na podstawie ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia.



(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 05.03.2014 Numer wersji 1 Aktualizacja: 28.02.2014

**Nazwa handlowa: TEC™ 041 EL**

(ciąg dalszy od strony 4)

## 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**<br>· **ADR, ADN, IMDG, IATA** | brak |
| · **Prawidłowa nazwa przewozowa UN**<br>· **ADR, ADN, IMDG, IATA** | brak |
| · **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**<br>· **ADR, ADN, IMDG, IATA**<br>· **Klasa** | brak |
| · **Grupa opakowań**<br>· **ADR, IMDG, IATA** | brak |
| · **Zagrożenia dla środowiska:**<br>· **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":** | - |

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 05.03.2014 Numer wersji 1 Aktualizacja: 28.02.2014

**Nazwa handlowa: TEC™ 041 EL**

(ciąg dalszy od strony 5)

## 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.

· **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)