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™ NIVO3 974**

· **Numer artykułu:** 150031.0000.00

· **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

· **Kategoria produktu** PC1 Kleje, szczeliwa

· **Zastosowanie substancji / preparatu** Coating of smoothing

· **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**

GHS05 działanie żrące

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

· **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE**

Xi; Produkt drażniący

R37/38-41: Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Xi; Uczulające

R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

· **Elementy oznakowania**

· **Oznaczenia według wytycznych EWG:**

Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych

· **Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**

Xi Produkt drażniący

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Cement, portland, chemicals

· **Zestawy R:**

37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

(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™ NIVO3 974

(ciąg dalszy od strony 1)

41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

· **Zestawy S:**
2 Chronić przed dziećmi.
22 Nie wdychać pyłu.
24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
· **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:** Mixture of cement with subjects of filling

· **Składniki niebezpieczne:**

65997-15-1	Cement, portland, chemicals Xi R37/38-41; Xi R43 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-20%

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

4 Środki pierwszej pomocy

· **Opis środków pierwszej pomocy**
· **Wskazówki ogólne:**
Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.
· **po wdychaniu:** Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.
· **po styczności ze skórą:**
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
· **po styczności z okiem:**
Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i 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:**
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
CO_2, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

(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™ NIVO3 974

(ciąg dalszy od strony 2)

· **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:**
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
· **Inne dane:**
Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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.
· **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
· **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** Unikać zapylania
· **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 gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
· **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.

(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™ NIVO3 974

(ciąg dalszy od strony 3)

· **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.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami i skórą.
· **Ochrona dróg oddechowych:** dust mask
· **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne.

Rękawice - ługoodporne.
· **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 szczelnie zamknięte.

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

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

· **Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**	
· **Ogólne dane**	
· **Wygląd:**	
Forma:	proszek
Kolor:	różowy
· **Zapach:**	lekki
· **Próg zapachu:**	Nieokreślone.
· **Wartość pH w 20 °C:**	ca. 12 (dans l'eau)
· **Zmiana stanu**	
Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	nie jest określony
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	nie jest określony
· **Punkt zapłonu:**	nie nadający się do zastosowania
· **Łatwopalność (stała gazowa):**	Nieokreślone.
· **Temperatura palenia się:**	
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· **Samozapłon:**	Produkt nie jest samozapalny.
· **Niebezpieczeństwo wybuchu:**	Produkt nie jest grozi wybuchem.

(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™ NIVO3 974

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**	
dolna:	Nieokreślone.
górna:	Nieokreślone.
· **Ciśnienie pary:**	Nie nadający się do zastosowania.
· **Gęstość w 20 °C:**	ca. 1,15 g/cm³ (DIN 51757)
· **Gęstość względna**	Nieokreślone.
· **Gęstość par**	Nie nadający się do zastosowania.
· **Szybkość parowania**	Nie nadający się do zastosowania.
· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**	
Woda:	rozpuszczalny
· **Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):**	Nieokreślone.
· **Lepkość:**	
dynamiczna:	Nie nadający się do zastosowania.
kinetyczna:	Nie nadający się do zastosowania.
· **Zawartość rozpuszczalników:**	
Rozpuszczalniki organiczne:	0,0 %
Zawartość ciał stałych:	100,0 % (ISO 3251)
· **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:** Podrażnia skórę i śluzówkę.
· **w oku:** Silne działanie drażniące z niebezpieczeństwem poważnych uszkodzeń oczu.
· **Uczulanie:** możliwe uczulenie przez styczność ze skórą
· **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:
Substancja drażniąca

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

(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™ NIVO3 974

(ciąg dalszy od strony 5)

· **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.
Wylewanie większych ilości do kanalizacji lub wód może doprowadzić do podwyższenia pH.
Podwyższone pH szkodzi organizmom wodnym. W rozcieńczeniu odpowiadającym stężeniu użytkowemu wartość pH ulega znacznemu obniżeniu, tak więc ścieki odprowadzane do kanalizacji po użyciu produktu tylko słabo zagrażają wodom.
· **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:**
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.
Przy uwzględnieniu odpowiednich przepisów technicznych i po zasięgnięciu opinii organów oczyszczania oraz odpowiednich urzędów może być składowane razem z odpadkami domowymi po uprzednim umocnieniu.

· **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*
· **UN "Model Regulation":**	-

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 21.02.2014 Numer wersji 2 Aktualizacja: 21.02.2014

Nazwa handlowa: TEC™ NIVO3 974

(ciąg dalszy od strony 6)

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**
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

· **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)