

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

Data druku: 20.05.2011

Aktualizacja: 20.05.2011

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** ULTRA TENAX - A
- **Numer artykułu:** 504124A
- **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Powłoka gruntująca
- **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
VERMEISTER SRL
Loc. Fornaci
I-24050 Mornico al Serio (Bergamo)
Tel. +39/035.4428190 Fax: +39/035.4428075
e-mail: info@vermeister.com
- **Numer telefonu alarmowego:** +39.035.4428190

2 Identyfikacja zagrożeń

- **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE**
@ F; Produkt wysoce łatwopalny
R11: Produkt wysoce łatwopalny.
R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- **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:**
Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.
- **Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**
F Produkt wysoce łatwopalny
- **Zestawy R:**
11 Produkt wysoce łatwopalny.
67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- **Zestawy S:**
2 Chronić przed dziećmi.
9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.
29/56 Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.
46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
- **Szczególne oznaczenia określonych preparatów:**
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.
- **Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

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

Data druku: 20.05.2011

Aktualizacja: 20.05.2011

Nazwa handlowa: **ULTRA TENAX - A**

(ciąg dalszy od strony 1)

3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna: Mieszankiny**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· Składniki niebezpieczne:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	octan butylu	R10-66-67	25-50%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butan-2-on	@ Xi R36; @ F R11 R66-67	2,5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ksylen	@ Xn R20/21; @ Xi R38 R10	2,5-10%

· 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:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
- **Po styczności z okiem:** Flukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
- **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, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.
- **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:** Środki specjalne nie są konieczne.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 20.05.2011

Aktualizacja: 20.05.2011

Nazwa handlowa: **ULTRA TENAX - A**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **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**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- **Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać w chłodnym miejscu.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
- **Szczegółne 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:**

123-86-4 octan butylu (25-50%)NDS | NDSCh: 950 mg/m³
NDS: 200 mg/m³**78-93-3 butan-2-on (2,5-10%)**NDS | NDSCh: 900 mg/m³
NDS: 450 mg/m³**1330-20-7 ksylen (2,5-10%)**NDS | 100 mg/m³

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

- **Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:** Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.
- **Ochrona rąk:**

Material, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 20.05.2011

Aktualizacja: 20.05.2011

Nazwa handlowa: ULTRA TENAX - A

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Material, z którego wykonane są rękawice**
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 przebiccia i go przestrzegać.
- **Ochrona oczu:**

R Okulary ochronne szczelnie zamknięte

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- **Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- **Ogólne dane**

- **Wygląd:**

Forma:	Płynny
Kolor:	Zgodnie z nazwą produktu
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Nieokreślone.

- **Wartość pH:** Nieokreślone.

- **Zmiana stanu**

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	Nie jest określony.
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	79°C

- **Punkt zapłonu:** -4°C

- **Łatwopalność (stała gazowa):** Nie nadający się do zastosowania.

- **Temperatura palenia się:** 370°C

- **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.

- **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.

- **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.

- **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

Dolna:	1,2 Vol %
Górna:	7,5 Vol %

- **Ciśnienie pary w 20°C:** 10,7 hPa

Gęstość w 20°C:	0,972 g/cm ³
Gęstość względna	Nieokreślone.
Gęstość par	Nieokreślone.
Szybkość parowania	Nieokreślone.

- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

Woda: Nie lub mało mieszalny.

- **Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):** Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 20.05.2011

Aktualizacja: 20.05.2011

Nazwa handlowa: **ULTRA TENAX - A**

(ciąg dalszy od strony 4)

· Lepkość:	
<i>Dynamiczna:</i>	<i>Nieokreślone.</i>
<i>Kinetyczna w 20°C:</i>	<i>45 s (ISO 3 mm)</i>
· Zawartość rozpuszczalników:	
<i>rozpuszczalniki organiczne:</i>	<i>38,2 %</i>
<i>VOC (EC)</i>	<i>38,16 %</i>
· Zawartość ciał stałych:	<i>60,3 %</i>
· Inne informacje	<i>Brak dostępnych dalszych istotnych danych</i>

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*
- **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.*

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 w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach 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*

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 20.05.2011

Aktualizacja: 20.05.2011

Nazwa handlowa: **ULTRA TENAX - A**

(ciąg dalszy od strony 5)

13 Postępowanie z odpadami

- **Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14 Informacje dotyczące transportu

- **Transport lądowy ADR/RID i GGVSEB (międzynarodowe/krajowe):**



- **Klasa ADR/RID-GGVSEB:** 3 materiały ciekłe zapalne
- **Liczba Kemlera:** 33
- **Numer UN:** 1263
- **Grupa opakowań:** II
- **Nalepka:** 3
- **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** 1263 FARBA, Przepisy szczególne 640D
- **Ilości ograniczone (LQ)** 5L
- **Kategoria transportowa** 2
- **Kodów zakazu przewozu przez tunele D/E**

- **Transport morski IMDG/GGVSee:**



- **Klasa IMDG/GGVSee:** 3
- **Numer UN:** 1263
- **Label** 3
- **Grupa opakowań:** II
- **Numer EMS:** F-E, S-E
- **Zanieczyszczenia morskie:** Nie
- **Właściwa nazwa techniczna:** PAINT

- **Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:**



- **Klasa ICAO/IATA:** 3
- **Numer UN/ID:** 1263
- **Label** 3
- **Grupa opakowań:** II
- **Właściwa nazwa techniczna:** PAINT

- **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Uwaga:** materiały ciekłe zapalne

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 20.05.2011

Aktualizacja: 20.05.2011

Nazwa handlowa: ULTRA TENAX - A

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**
Nie nadający się do zastosowania.

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **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.

- **Oдноśne zwroty**

R10 Produkt łatwopalny.

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

R36 Działa drażniąco na oczy.

R38 Działa drażniąco na skórę.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Reparto sicurezza prodotti

- **Partner dla kontaktów:**

Dott.ssa Roberta Fracchiolla

roberta.fracchiolla@vermeister.com

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

Data druku: 20.05.2011

Aktualizacja: 20.05.2011

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: ULTRA TENAX - B**
- **Numer artykułu: 504124B**
- **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Zastosowanie substancji / preparatu Powłoka gruntująca**
- **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
VERMEISTER SRL
Loc. Fornaci
I-24050 Mornico al Serio (Bergamo)
Tel. +39/035.4428190 Fax: +39/035.4428075
e-mail: info@vermeister.com
- **Numer telefonu alarmowego: +39.035.4428190**

2 Identyfikacja zagrożeń

- **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE**
 - Ⓐ Xn; Produkt szkodliwy
R20: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
 - Ⓐ Xn; Uczulające
R42: Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową.
 - Ⓐ F; Produkt wysoce łatwopalny
R11: Produkt wysoce łatwopalny.
- **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:**
Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.
- **Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**
Xn Produkt szkodliwy
F Produkt wysoce łatwopalny
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
toluilenodiizocyanian
tiocyaniany
- **Zestawy R:**
11 Produkt wysoce łatwopalny.
20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
42 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową.
- **Zestawy S:**
2 Chronić przed dziećmi.
23 Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy (rodzaj określi producent).

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 20.05.2011

Aktualizacja: 20.05.2011

Nazwa handlowa: ULTRA TENAX - B

(ciąg dalszy od strony 1)

29/56 Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

63 W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku.

· **Szczegółne oznaczenia określonych preparatów:**

Zawiera izocyjaniany. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

· **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:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	octan butylu R10-66-67	25-50%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	octan etylu Ⓢ Xi R36; Ⓢ F R11 R66-67	10-25%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0	tiocyjaniany Ⓢ Xn R20-40-48/20; Ⓢ Xn R42/43; Ⓢ Xi R36/37/38 Rakotw. Kat. 3	£1%
CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4	toluilenodiizocyjanian Ⓢ T+ R26; Ⓢ Xn R40; Ⓢ Xn R42/43; Ⓢ Xi R36/37/38 R52/53 Rakotw. Kat. 3	£1%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8	izocyjanian tosyłu Ⓢ Xi R36/37/38; Ⓢ Xn R42 R14	£ 0,1%

· **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

4 Środki pierwszej pomocy

· **Opis środków pierwszej pomocy**

· **Wskazówki ogólne:**

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

· **Po wdychaniu:**

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

· **Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

· **Po styczności z okiem:**

Przeplukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

· **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 20.05.2011

Aktualizacja: 20.05.2011

Nazwa handlowa: **ULTRA TENAX - B**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **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, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.
- **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:** Złożyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.
- **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 rozpylania.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- **Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać w chłodnym miejscu.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 20.05.2011

Aktualizacja: 20.05.2011

Nazwa handlowa: **ULTRA TENAX - B**

(ciąg dalszy od strony 3)

· **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:****123-86-4 octan butylu (25-50%)**NDS | NDSCh: 950 mg/m³
NDS: 200 mg/m³**141-78-6 octan etylu (10-25%)**NDS | NDSCh: 600 mg/m³
NDS: 200 mg/m³**101-68-8 tiocyjaniany (1%)**NDS | 0,05 mg/m³· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.· **Kontrola narażenia**· **Osobiste wyposażenie ochronne:**· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

· **Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

· **Ochrona rąk:**

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

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:****R**

Okulary ochronne szczelnie zamknięte

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 20.05.2011

Aktualizacja: 20.05.2011

Nazwa handlowa: **ULTRA TENAX - B**

(ciąg dalszy od strony 4)

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Płynny

Kolor:

Zgodnie z nazwą produktu

· Zapach:

Charakterystyczny

· Próg zapachu:

Nieokreślone.

· Wartość pH:

Nieokreślone.

· Zmiana stanu**Punkt topnienia/ Zakres topnienia:**

Nie jest określony.

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:

77°C

· Punkt zapłonu:

-1°C

· Łatwopalność (stała gazowa):

Nie nadający się do zastosowania.

· Temperatura palenia się:

370°C

· Temperatura rozkładu:

Nieokreślone.

· Samozapłon:

Produkt nie jest samozapalny.

· Niebezpieczeństwo wybuchu:

Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.

· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**Dolna:**

1,2 Vol %

Górna:

11,5 Vol %

· Ciśnienie pary w 20°C:

97 hPa

· Gęstość w 20°C:1,022 g/cm³**· Gęstość względna**

Nieokreślone.

· Gęstość par

Nieokreślone.

· Szybkość parowania

Nieokreślone.

· Rozpuszczalność w/ mieszalność z**Woda:**

Nie lub mało mieszalny.

· Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda): Nieokreślone.**· Lepkość:****Dynamiczna:**

Nieokreślone.

Kinetyczna w 20°C:

20 s (ISO 3 mm)

· Zawartość rozpuszczalników:**rozpuszczalniki organiczne:**

53,5 %

VOC (EC)

58,87 %

Zawartość ciał stałych:

46,5 %

· Inne informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 20.05.2011

Aktualizacja: 20.05.2011

Nazwa handlowa: **ULTRA TENAX - B**

(ciąg dalszy od strony 5)

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
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

11 Informacje toksykologiczne

- **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Ostra toksyczność:**

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:****101-68-8 tiocyjaniany**

Ustne | LD50 | 2200 mg/kg (mouse)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **na skórze:** Brak działania drażniącego.
- **w oku:** Brak działania drażniącego.
- **Uczulanie:** Możliwe uczulenie przez wdychanie.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:
Substancja szkodliwa

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 (samoopreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach 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:**
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 20.05.2011

Aktualizacja: 20.05.2011

Nazwa handlowa: **ULTRA TENAX - B**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14 Informacje dotyczące transportu

- **Transport lądowy ADR/RID i GGVSEB (międzynarodowe/krajowe):**



- **Klasa ADR/RID-GGVSEB:** 3 materiały ciekłe zapalne
- **Liczba Kemlera:** 33
- **Numer UN:** 1263
- **Grupa opakowań:** II
- **Nalepka:** 3
- **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** 1263 FARBA, Przepisy szczególne 640D
- **Ilości ograniczone (LQ)** 5L
- **Kategoria transportowa** 2
- **Kodów zakazu przewozu przez tunele D/E**

- **Transport morski IMDG/GGVSee:**



- **Klasa IMDG/GGVSee:** 3
- **Numer UN:** 1263
- **Label** 3
- **Grupa opakowań:** II
- **Numer EMS:** F-E, S-E
- **Zanieczyszczenia morskie:** Nie
- **Właściwa nazwa techniczna:** PAINT

- **Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:**



- **Klasa ICAO/IATA:** 3
- **Numer UN/ID:** 1263
- **Label** 3
- **Grupa opakowań:** II
- **Właściwa nazwa techniczna:** PAINT

- **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Uwaga: materiały ciekłe zapalne
- **Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**
Nie nadający się do zastosowania.

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 20.05.2011

Aktualizacja: 20.05.2011

Nazwa handlowa: **ULTRA TENAX - B**

(ciąg dalszy od strony 7)

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **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.

- **Oдноśne zwroty**

- R10 Produkt łatwopalny.
- R11 Produkt wysoce łatwopalny.
- R14 Reaguje gwałtownie z wodą.
- R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
- R26 Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe.
- R36 Działa drażniąco na oczy.
- R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
- R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
- R42 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową.
- R42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.
- R48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Reparto sicurezza prodotti

- **Partner dla kontaktów:**

Dott.ssa Roberta Fracchiolla
roberta.fracchiolla@vermeister.com