

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE

Nazwa wyrobu: DTM ACTIVATOR

Kod wyrobu: 3PE093

Wydrukowano dnia: 2016-06-27 v2.1 Aktualizacja: 2016-06-23

PL/pl Strona 1- 20

## Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu **DTM ACTIVATOR**

Kod wyrobu **3PE093**

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

#### Zastosowania zidentyfikowane

na podstawie systemu deskryptorów podanych przez wytyczne Europejskiej Agencji Chemicznej

Sektory zastosowania SU 3, SU 22

Kategoria produktu PC9a, PC9b

Informacje uzupełniające patrz rozdział Scenariusz narażenia

Produkt wyłącznie do zastosowań przemysłowych/zawodowych, nie dla użytkowników indywidualnych.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Identyfikacja przedsiębiorstwa

DUTHOO SA

3, ESSERSTRAAT

B - 8550 ZWEVEGEM

Tel:+32 (0)56 360 774

Fax:+32 (0)56 360 776

E-mail:info@duthoo.eu - Website: www.duthoo.eu

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+32 70 245 245 -

## Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

Ten produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008.

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja mieszaniny

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; EUH066; EUH204;

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Piktogram oraz hasło ostrzegawcze dla produktu



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE

Nazwa wyrobu: DTM ACTIVATOR

Kod wyrobu: 3PE093

Wydrukowano dnia: 2016-06-27 v2.1 Aktualizacja: 2016-06-23

PL/pl Strona 2- 20

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

## Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie

|         |                                                        |
|---------|--------------------------------------------------------|
| Zawiera | Oligomery diizocyjanianu heksametylenu<br>octan butylu |
|---------|--------------------------------------------------------|

## Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

|        |                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Łatwopalna ciecz i pary.                                                |
| H317   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                |
| H335   | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                           |
| H336   | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                      |
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |
| EUH204 | Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.   |

## Zwroty wskazujące środki ostrożności

|             |                                                                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210        | Przechowywać z dala od źródeł ciepła/ iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione. |
| P261        | Unikać wdychania pyłu/ par/ rozpylonej cieczy.                                                            |
| P280        | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/twarzy.                                          |
| P333 + P313 | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| P403 + P233 | Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.                    |

## 2.3. Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za utrzymujące się w środowisku, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT). Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za substancje utrzymujące się w środowisku przez długi czas ani ulegające dużej bioakumulacji (vPvB).

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

## Sekcja 3. Skład/ informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Ten produkt jest mieszaniną. Informacje na temat zagrożenia dla zdrowia są oparte na właściwościach jego składników.

### 3.2. Mieszaniny

#### Charakterystyka chemiczna

Mieszanina żywic syntetycznych i rozpuszczalników

#### Składniki niebezpieczne

##### Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

|                |                                                                                                                                                       |                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| CAS 28182-81-2 | Oligomery diizocyjanianu heksametylenu                                                                                                                |                   |
| EC 500-060-2   | REACH 01-2119485796-17                                                                                                                                | 65,00 - < 75,00 % |
| Klasyfikacja   | Skin Sens. 1, H317; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335;                                                                                              |                   |
| CAS 123-86-4   | octan butylu                                                                                                                                          |                   |
| EC 204-658-1   | REACH 01-2119485493-29                                                                                                                                | 25,00 - < 35,00 % |
| Klasyfikacja   | Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066;                                                                                                          |                   |
| CAS 822-06-0   | diizocyjanian heksano-1,6-diyłu                                                                                                                       |                   |
| EC 212-485-8   | REACH 01-2119457571-37                                                                                                                                | 0,30 - < 0,50 %   |
| Klasyfikacja   | Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319;<br>Acute Tox. 1, H330; Resp. Sens. 1, H334; STOT SE 3, H335; Note 2; |                   |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE

Nazwa wyrobu: DTM ACTIVATOR

Kod wyrobu: 3PE093

Wydrukowano dnia: 2016-06-27 v2.1 Aktualizacja: 2016-06-23

PL/pl Strona 3- 20

Do podanej daty redakcji niniejszego arkusza danych bezpieczeństwa do substancji chemicznych użytych w niniejszej mieszance przypisane są wyłącznie wymienione wyżej numery rejestracyjne REACH.

## Porady dodatkowe

Teksty zdań H patrz rozdział 16.

## Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

#### Wdychanie

Unikać wdychania par lub mgieł. Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania oparów. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

#### Kontakt przez skórę

Nie należy stosować rozpuszczalników lub rozrzedzaczy! Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Zmyć starannie skórę wodą z mydłem lub zastosować znane środki zmywające. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.

#### Kontakt z oczami

Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Przepłukiwać otwarte oczy obficie czystą, świeżą wodą przynajmniej przez 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej.

#### Połknięcie

W razie spożycia, natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę. NIE prowokować wymiotów. Pozostawić.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Patrz doświadczenie praktyczne w punkcie 11.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.

## Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Uniwersalna piana tworząca film wodny, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Suche proszki gaśnicze, Aerosol wodny.

#### Środki gaśnicze, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa

Silny strumień wody

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE

Nazwa wyrobu: DTM ACTIVATOR

Kod wyrobu: 3PE093

Wydrukowano dnia: 2016-06-27 v2.1 Aktualizacja: 2016-06-23

PL/pl Strona 4- 20

## Niebezpieczne produkty spalania

Ogień wytwarza gęsty, czarny dym zawierający niebezpieczne produkty spalania. Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.

## Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokiej temperaturze powstawać mogą niebezpieczne produkty rozkładowe takie jak np. dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, tlenki azotu oraz kwas cyjanowodorowy, aminy, alkohole i woda.

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

### Zagrożenia pożarem i wybuchem

Materiał ciekły, zapalny. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza i mogą unosić się nad podłogą.

### Specjalne wyposażenie ochronne i procedury ratowniczo-gaśnicze

Nosić zgodnie z przeznaczeniem: Zapewniający całkowitą ochronę strój ognioodporny. W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. W przypadku pożaru, chłodzić pojemniki rozproszonym strumieniem wodnym. Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

## Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Nie wdychać oparów.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior lub instalacji kanalizacyjnych należy odpowiednio do obowiązujących przepisów powiadomić kompetentny urząd. W miarę możliwości proszę unikać jakichkolwiek emisji lotnych związków organicznych.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Wydostający się materiał rozdzielić niepalnym materiałem wchłaniającym (np.. Piasek, ziemia, diatomit, wermikulit) i zebrać w stosownych do lokalnie obowiązujących przepisów pojemnikach. Zanieczyszczone powierzchnie natychmiast wyczyścić używając odpowiedniego rozpuszczalnika. Użyć można (palny): woda 45 Vol.%, etanol lub iso-propanol 50 Vol.%, roztwór amoniaku (gęstość=0,88) 5 Vol.%. Alternatywnie użyć można (nie palny): węglan sodowy 5 Vol.%, woda 95 Vol.%. Rozproszone resztki zebrać za pomocą tego samego środka i pozostawić na kilka dni w niezamkniętych na klucz pojemnikach aż do momentu, gdy nie zachodzi żadna relacja. Następnie zamknąć pojemnik i zutylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami (patrz rozdział 13).

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa (patrz rozdział 7 i 8).

## Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Osoby z problemami uczuleniowymi, astmą, alergiami, chronicznymi lub nawracającymi chorobami oddechowymi nie powinny być zatrudniane przy jakichkolwiek operacjach z użyciem tej mieszaniny.

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE

Nazwa wyrobu: DTM ACTIVATOR

Kod wyrobu: 3PE093

Wydrukowano dnia: 2016-06-27 v2.1 Aktualizacja: 2016-06-23

PL/pl Strona 5- 20

## Zasady bezpiecznego operowania

Unikać tworzenia palnych i wybuchowych oparów rozpuszczalnika w powietrzu i przekroczenia wartości granicznych powietrza. Produkt ten powinien być używany tylko w pomieszczeniach, z których usunięto wszystkie otwarte źródła ognia. Materiał może ulec naładowaniu elektrostatycznemu. Przy przetłaczaniu używać wyłącznie uziemionych pojemników.

Zaleca się noszenie odzieży antyelektrostatycznej oraz obuwia. Nie powinno się używać narzędzi iskrzących. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Przestrzegać ustawowych przepisów bezpieczeństwa i ochrony. Jeżeli materiał stanowi powłokę, nie piaskować, ciąć płomieniowo, spawać lub lutować bez odpowiedniego respiratora lub odpowiedniej wentylacji i rękawic.

## Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza i mogą unosić się nad podłogą. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Zbiornika nie należy opróżniać pod ciśnieniem, nie jest on zbiornikiem ciśnieniowym! Przechowywać w zbiornikach, które odpowiadają opakowaniu oryginalnemu.

## 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Stosować się do zaleceń na etykiecie. Przechowywać w temperaturze 5 - 25 °C w suchym, dobrze przewietrzanym pomieszczeniu z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego światła słonecznego. Nie palić. Chronić przed dostępem osób niepowołanych. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

### Wytyczne składowania

Nie przechowywać razem z czynnikami utleniającymi, silnymi alkaliami i materiałami silnie kwasowymi, aminami, alkoholami i wodą. Unikać działania wilgoci pochodzącej z powietrza oraz wody. Wydzielanie CO<sub>2</sub> w zamkniętych pojemnikach powoduje wzrost ciśnienia i ryzyko ich rozerwania.

Nie przechowywać razem z materiałami wybuchowymi, gazami, utleniającymi ciałami stałymi, produktami tworzącymi łatwopalne gazy w kontakcie z wodą, produktami zakaźnymi i radioaktywnymi.

### Dalsze informacje na temat warunków magazynowania

Unikać działania wilgoci pochodzącej z powietrza oraz wody. Wilgotne powietrze i/lub woda spowoduje powstanie dwutlenku węgla zwiększającego ciśnienie w pojemniku. Otwierać ostrożnie beczki w których zawartość może być pod ciśnieniem.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz scenariusze narażenia podane w załączniku.

## Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### DNEL

| Nr CAS   | Nazwa Chemiczna | Zaprzestać używania | Droga narażenia | Częstotliwość narażenia | Rodzaj                    | Wartość       |
|----------|-----------------|---------------------|-----------------|-------------------------|---------------------------|---------------|
| 123-86-4 | octan butylu    | Pracownicy          | Wdechowe        | Długotrwałe             | Działania ogólnoustrojowe | 100 mg/kg liq |

#### PNEC

Brak dostępnej informacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE

Nazwa wyrobu: DTM ACTIVATOR

Kod wyrobu: 3PE093

Wydrukowano dnia: 2016-06-27 v2.1 Aktualizacja: 2016-06-23

PL/pl Strona 6- 20

## Spoleczne limity narażenia/krajowe limity narażenia zawodowego

| Nr CAS   | Nazwa Chemiczna                 | Źródło | Czas   | Rodzaj | Wartość                | Uwaga |
|----------|---------------------------------|--------|--------|--------|------------------------|-------|
| 123-86-4 | octan butylu                    |        | 8 hr   | NDS    | 200 mg/m <sup>3</sup>  |       |
|          |                                 |        | 15 min | NDSch  | 950 mg/m <sup>3</sup>  |       |
| 822-06-0 | diizocyjanian heksano-1,6-dyilu |        | 8 hr   | NDS    | 0,04 mg/m <sup>3</sup> |       |
|          |                                 |        | 15 min | NDSch  | 0,08 mg/m <sup>3</sup> |       |

## 8.2. Kontrola narażenia

### Dodatkowe informacje o planie zagospodarowania instalacji

Zapewnić odpowiednią wentylację. W procesie natryskiwania również przy dobrej wentylacji nosić urządzenia niezależne od powietrza z otoczenia.

### Sprzęt ochronny

Dla ochrony przed kontaktem z oczami, skórą lub ubraniem należy stosować osobiste środki ochrony.

### Ochrona dróg oddechowych

Podczas natryskiwania należy nosić urządzenia niezależne od powietrza z otoczenia; ewentualnie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach maski tlenowe mogą być zastąpione przez filtry takie jak filtr cząsteczkowo-gazowy.

### Ochrona rąk

Dla produktu nie jest znany czas przebicia rękawic. Zalecany materiał rękawic podano w oparciu o substancje występujące w preparacie.

| Nazwa Chemiczna | Materiał rękawic | Grubość rękawic | czas wytrzymałości |
|-----------------|------------------|-----------------|--------------------|
| octan butylu    | Kauczuk nitylowy | 0,7 mm          | 10 MIN             |
|                 |                  | 0,33 mm         | 30 MIN             |

Należy za każdym razem sprawdzić przydatność rękawicy ochronnej do danego stanowiska pracy (właściwości mechaniczne, antyelektrostatyczne, zgodność z danym produktem). Dla ochrony przy zakładanym zastosowaniu (np. ochrony przy malowaniu natryskowym), należy stosować rękawicę nitylową o odporności chemicznej grupy 3 (np. rękawicę Dermatril(R)). Zanieczyszczoną rękawicę należy wymienić na nową. Jeżeli nie da się uniknąć zanurzania rąk w tym wyrobie (np. przy konserwacji i naprawach), należy zastosować rękawicę butylową lub z gumy fluorowęglowej. Po nabyciu rękawicy u producenta należy sprawdzić czas penetracji różnych substancji w rozdziale 3 tego Arkusza bezpieczeństwa materiałów. Przy pracy z ostrymi krawędziami można uszkodzić rękawicę i zniszczyć jej właściwości ochronne. Należy przestrzegać zaleceń producenta rękawic odnośnie ich stosowania, przechowywania, konserwacji i wymiany. Rękawice ochronne należy wymienić natychmiast po uszkodzeniu lub wystąpieniu pierwszych oznak zużycia.

### Ochrona oczu

Dla ochrony przed odpryskami produktu nosić okulary ochronne.

### Ochrona skóry i ciała

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Noszenie odzieży antyelektrostatycznej z włókien naturalnych (bawełna) lub odpornych na wysoką temperaturę włókien syntetycznych.

### Środki higieny

Zmyć starannie skórę wodą z mydłem lub zastosować znane środki zmywające. Nie stosować organicznych rozpuszczalników!

### Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.  
Informacje ekologiczne znajdują się w rozdziale 12.

## Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE

Nazwa wyrobu: DTM ACTIVATOR

Kod wyrobu: 3PE093

Wydrukowano dnia: 2016-06-27 v2.1 Aktualizacja: 2016-06-23

PL/pl Strona 7- 20

## 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

### Wygląd

**Postać:** ciecz; **Barwa:** czysty; **Zapach:** Zapach nie jest wyczuwalny.;

### Informacje ważne ze względów na bezpieczeństwo

| Właściwość                                    | Wartość                                                                                                       | Metoda                                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| pH                                            | Odczyn pH nie może być mierzony ze względu na mniejszą rozpuszczalność w wodzie.                              |                                                              |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia             | Nie dotyczy.                                                                                                  |                                                              |
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia | 125 °C                                                                                                        |                                                              |
| Temperatura zapłonu                           | 36 °C                                                                                                         | DIN 53213                                                    |
| Szybkość parowania                            | Niższa od eteru                                                                                               |                                                              |
| Palność (ciała stałego, gazu)                 | nie istotne, produkt jest ciekły                                                                              |                                                              |
| Dolna granica wybuchowości                    | Brak dostępnych danych                                                                                        |                                                              |
| Górna granica wybuchowości                    | Brak dostępnych danych                                                                                        |                                                              |
| Prężność par                                  | 3,8 hPa                                                                                                       |                                                              |
| Gęstość par                                   | Brak dostępnych danych                                                                                        |                                                              |
| Gęstość względna                              | 1,07 g/cm <sup>3</sup>                                                                                        | 20 °C - DIN 53217                                            |
| Rozpuszczalność                               |                                                                                                               |                                                              |
| Rozpuszczalność w wodzie                      | brak                                                                                                          |                                                              |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach    | mieszalny z większością rozpuszczalników organicznych Wymieniono w: Sekcja 3. Skład/ informacja o składnikach |                                                              |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda         | Ten produkt jest mieszaniną. Informacje dotyczące składników można znaleźć w sekcji 12                        |                                                              |
| Temperatura samozapłonu                       | 415 °C                                                                                                        | DIN 51794 w oparciu o zawartość rozpuszczalnika organicznego |
| Temperatura rozkładu                          | Ten produkt jest mieszaniną. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 10.                                     |                                                              |
| Lepkość (23 °C)                               | <20 s                                                                                                         | ISO 2431 - 1993 6 mm                                         |
| Właściwości wybuchowe                         | Nie jest substancją wybuchową                                                                                 |                                                              |
| Właściwości utleniające                       | nie utleniający                                                                                               |                                                              |

## 9.2. Inne informacje

|                                               |        |                                   |
|-----------------------------------------------|--------|-----------------------------------|
| Test rozdzielania rozpuszczalnika             | < 3%   | ADR/RID                           |
| Zawartość składników lotnych (łącznie z wodą) | 25,1 % | Podstawa Prężność par >= 0.01 kPa |
| zawartość rozpuszczalnika organicznego        | 25,1 % | Podstawa Prężność par >= 0.01 kPa |
| European VOC                                  | 25,1 % | Podstawa Prężność par >= 0.1 hPa  |

## Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi. Aminy i alkohole powodują reakcje egzotermiczne. Mieszanina wolno reaguje z wodą powodując wydzielanie CO<sub>2</sub>. Wydzielanie CO<sub>2</sub> w zamkniętych pojemnikach powoduje wzrost ciśnienia i ryzyko ich rozerwania.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE

Nazwa wyrobu: DTM ACTIVATOR

Kod wyrobu: 3PE093

Wydrukowano dnia: 2016-06-27 v2.1 Aktualizacja: 2016-06-23

PL/pl Strona 8- 20

## 10.4. Warunki, których należy unikać

Przy stosowaniu zalecanych przepisów dotyczących magazynowania i manipulowania materiał pozostaje stabilny (patrz część 7).

## 10.5. Materiały niezgodne

nie wymagane przy normalnym użyciu

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieznane.

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Uwagi ogólne

Produkt jako taki nie jest sprawdzony, lecz sklasyfikowany według konwencjonalnej metody (obliczeniowo). Preparat został przebadany metodą konwencjonalną zgodnie z Dyrektywą dotyczącą preparatów niebezpiecznych 1272/2008/WE i sklasyfikowany pod kątem zagrożenia toksykologicznego. Szczegóły patrz rozdział 2 i 3.

#### Doświadczenia z praktyki

Połknięcie może powodować mdłości, biegunkę, wymioty, podrażnienie układu pokarmowego i chemiczne zapalenie płuc. Na podstawie właściwości zawartości izocyjanu oraz przy uwzględnieniu podobnych produktów obowiązuje: Ta mieszanka może powodować ostre podrażnienia i/lub nadwrażliwość dróg oddechowych, które wywołują uczucie duszności w klatce piersiowej, krótki oddech i dolegliwości astmatyczne. W przypadku wrażliwości na produkt nawet stężenia poniżej wartości granicznej powietrza mogą prowadzić do astmy. Wielokrotne wdychanie może prowadzić do trwałych uszkodzeń dróg oddechowych. Objawy i oznaki takie jak ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie, senność i w szczególnie poważnych przypadkach utrata przytomności. Rozpuszczalniki mogą w wyniku resorpcji skóry wywołać niektóre z wymienionych tutaj efektów. Dłuższy lub kilkakrotny kontakt z produktem prowadzi do utraty tłuszczu w skórze i może wywoływać niealergiczne uszkodzenia skóry (Kontaktdermatitis) i/lub sorpcję substancji szkodliwej. Wdychanie składników rozpuszczalników o stężeniu przekraczającym wartość graniczną może spowodować szkody dla zdrowia, takie jak podrażnienie błon śluzowych i narządów oddechowych, uszkodzenie wątroby, nerek i centralnego układu nerwowego. Składniki wyrobu mogą być wchłaniane do organizmu przez skórę. Rozpuszczalniki mogą powodować niektóre z powyższych skutków przy wchłanianiu przez skórę. Dłuższy lub kilkakrotny kontakt z produktem prowadzi do utraty tłuszczu w skórze i może wywoływać niealergiczne uszkodzenia skóry (Kontaktdermatitis) i/lub sorpcję substancji szkodliwej.

#### Toksyczność ostra

##### Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

| Nr EINECS | Nazwa Chemiczna                        | Gatunki | Rodzaj | Czas ekspozycji | Wartość    | Metoda |
|-----------|----------------------------------------|---------|--------|-----------------|------------|--------|
| 500-060-2 | Oligomery diizocyjanianu heksametylenu | Szczur  | LC50   | 4 h             | > 1,5 mg/l |        |
| 212-485-8 | diizocyjanian heksano-1,6-diyłu        | Szczur  | LC50   | 4 h             | 0,124 mg/l |        |

##### Toksyczność ostra - droga pokarmowa

| Nr EINECS | Nazwa Chemiczna                 | Gatunki | Rodzaj | Czas ekspozycji | Wartość   | Metoda |
|-----------|---------------------------------|---------|--------|-----------------|-----------|--------|
| 212-485-8 | diizocyjanian heksano-1,6-diyłu | Szczur  | LD50   |                 | 746 mg/kg |        |

#### działanie drażniące

Wdychanie mgły powoduje podrażnienie układu oddechowego.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE

Nazwa wyrobu: DTM ACTIVATOR

Kod wyrobu: 3PE093

Wydrukowano dnia: 2016-06-27 v2.1 Aktualizacja: 2016-06-23

PL/pl Strona 9- 20

## Działanie uczulające

Zawiera: Oligomery diizocyjanianu heksametylenu; diizocyjanian heksano-1,6-diyłu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## Sekcja 12. Informacje ekologiczne

Brak informacji o produkcie. Nie pozwolia na przedostanie się do kanalizacji.

Dane w tej części są zgodne z danymi z raportów bezpieczeństwa chemicznego dostępnymi w chwili wydania danej tej wersji.

### 12.1. Toksyczność

Brak dostępnej informacji.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnej informacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnej informacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych żaden składnik nie ma klasyfikacji dla tej cechy zagrożenia (patrz punkt 3).

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Według konwencjonalnej metody Dyrektywy dot. preparatów 1999/45/EU, preparat nie został sklasyfikowany jako zagrażający środowisku naturalnemu.

### Zaadsorbowane organiczne związki halogenowe (AOX)

Produkt nie zawiera organicznych halogenów wpływających na zawartość adsorbowanych związków chloroorganicznych (AOX)

## Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

#### Wyrób

Zalecenie:

Jako proces utylizacji zaleca się zużycie energetyczne. Jeśli niemożliwe wówczas możliwe jest wyłącznie spalanie jako odpad specjalny.

| Usuwanie odpadów - pozycja | Opis                |
|----------------------------|---------------------|
| 08 05 01                   | odpady izocyjanianu |

### Nieoczyszczone opakowania

Zalecenie:

Opróżnione pojemniki należy dostarczyć do składowiska złomu lub rekondycjonowania. Opakowanie po wyrobie jest odpadem niebezpiecznym (kod odpadu 15 01 10) Odpad należy przekazać do unieszkodliwienia termicznego. Zaleca się unieszkodliwienie termiczne z odzyskiem energii.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE

Nazwa wyrobu: DTM ACTIVATOR

Kod wyrobu: 3PE093

Wydrukowano dnia: 2016-06-27 v2.1 Aktualizacja: 2016-06-23

PL/pl Strona 10- 20

## Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

Transport drogowy musi odbywać się zgodnie z ADR, kolejowy zgodnie z RID, morski zgodnie z IMDG i lotniczy zgodnie z ICAO/IATA.

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 1263

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: MATERIAŁ ZWIĄZANY Z FARBAMI

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

#### Klasa zagrożenia

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 3

#### Uzupełniająca klasa zagrożenia

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: Nie dotyczy.

#### Etykiety



#### Kod ograniczenia dotyczącego tuneli

ADR/RID: D/E

#### Postanowienia specjalne

ADR/RID: 640E

#### Kemler Kod

ADR/RID: 30

#### Kod HAZCHEM

ADR/RID: 3Y

#### EmS

IMDG: F-E,S-E

### 14.4. Grupa opakowaniowa

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: III

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: żaden

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE

Nazwa wyrobu: DTM ACTIVATOR

Kod wyrobu: 3PE093

Wydrukowano dnia: 2016-06-27 v2.1 Aktualizacja: 2016-06-23

PL/pl Strona 11- 20

## Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza

IMDG: nie

## 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

patrz punkty 6–8

## 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Dostawa wyłącznie w odpowiednich opakowaniach dopuszczonych do transportu.

## Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### Krajowe prawodawstwo

Niniejsza Karta Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej została opracowana zgodnie z prawem polskim.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322, z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U.UE.L.2006.396.1, z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U.UE.L.2008.353.1, z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012.1018). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013.888) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U.2015.1368) Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz.U.1998.21.94 j.t., z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014.817) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.21).

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Mieszaniny nie oceniano pod względem bezpieczeństwa.

## Sekcja 16. Inne informacje

### Dane H do symbolu(i) z czeoci 3

|        |                                                                                             |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Łatwopalna ciecz i pary.                                                                    |
| H302   | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                            |
| H315   | Działa drażniąco na skórę.                                                                  |
| H317   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                    |
| H319   | Działa drażniąco na oczy.                                                                   |
| H330   | Wdychanie grozi śmiercią.                                                                   |
| H332   | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                                  |
| H334   | Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. |
| H335   | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                               |
| H336   | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                          |
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.                     |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE

Nazwa wyrobu: DTM ACTIVATOR

Kod wyrobu: 3PE093

Wydrukowano dnia: 2016-06-27 v2.1 Aktualizacja: 2016-06-23

PL/pl Strona 12- 20

Note 2 Podane stężenie izocyjanku jest procentem masy wolnego monomeru obliczonym w stosunku do całkowitej masy mieszaniny.

## Oznaczenie według wytycznej Unii Europejskiej 1999/45/EWG

### Litera oznakowania i określenie niebezpieczeństwa produktu



Xn Produkt szkodliwy

Zawiera Oligomery diizocyjanianu heksametylenu

### Zwrot(y) R

R10 Produkt łatwopalny.  
R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.  
R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.  
R42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.  
R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### Zwrot(y) S

S23 Nie wdychać pary.  
S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.  
S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.  
S38 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.  
S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

### Odrębne oznakowanie określonych mieszanin

Zawiera izocyjaniany. Zapoznaj się z informacją dostarczoną przez producenta. Zawiera: diizocyjanian heksano-1,6-dyilu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### Informacja zaczerpnięta z prac referencyjnych i literatury.

Nr substancji

CAS nr: [www.cas.org/EO/regsys.html](http://www.cas.org/EO/regsys.html)  
<http://echa.europa.eu/>

Substancja stwarza zagrożenie dla zdrowia i środowiska w rozumieniu Dyrektywy 67/548/EWG.

<http://echa.europa.eu/search-for-chemicals>  
<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>  
<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>  
<http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE

Nazwa wyrobu: DTM ACTIVATOR

Kod wyrobu: 3PE093

Wydrukowano dnia: 2016-06-27

v2.1

Aktualizacja: 2016-06-23

PL/pl Strona 13- 20

Pozostałe przepisy, ograniczenia i zakazy

Rozporządzeniem WE 1907/2006

Dyrektywa 98/24/WE

Dyrektywa 2004/37/WE

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008

EUR-LEX: <http://europa.eu.int/eur-lex/lex>

Dopuszczalne narażenie dla czystej substancji

<http://osha.europa.eu/OSHA>

## Porady dotyczące szkoleń

Rozporządzeniem WE 1907/2006

Dyrektywa 98/24/WE

### Dalsze informacje

Informacje zawarte w tej karcie bezpieczeństwa są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy i spełniają warunki narodowego oraz unijnego prawodawstwa. Produkt nie może być bez pisemnej zgody używany w żadnym innym celu niż w celach podanych w rozdziale 1. Użytkownik odpowiada za dotrzymanie wszelkich wymaganych uregulowań prawnych. Posługiwać się produktem mogą wyłącznie osoby powyżej 18 roku życia, odpowiednio poinformowane o sposobie pracy z produktem, jego właściwościach niebezpiecznych i niezbędnych środkach zapobiegawczych. Informacje zawarte w tej karcie bezpieczeństwa opisują wymagania bezpieczeństwa naszego produktu i nie przedstawiają zapewnienia właściwości produktu.

## Wersja raportu

| Wersja | Zmiany |
|--------|--------|
|--------|--------|

|     |    |
|-----|----|
| 2.1 | 16 |
|-----|----|

Aktualizacja: 2016-06-23