

**MX503**

Wersja 1.0

Numer Karty: H51229

Aktualizacja: 13.03.2015

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : MX503

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie :  
substancji/mieszaniny

Zastosowania odradzane : cznie do stosowania w

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Firma : Roberlo s.a.  
Ctra. Nacional II, Km. 706,5  
17457 Riudellots de la Selva  
ES

Numer telefonu : +34972478060

Telefaks : +34972477394

Adres e-mail osoby : msds@roberlo.com  
odpowiedzialnej za SDS**1.4 Numer telefonu alarmowego**

+34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) ROBERLO (Spain) (GMT + 1:00)

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

, Kategoria 3 H226:

, H304:

Kategoria 1

, Kategoria 2 H315:

1 , Kategoria H317:

ce na oczy, Kategoria 2 H319:

, Kategoria 4 H332:

**MX503**

Wersja 1.0

Numer Karty: H51229

Aktualizacja: 13.03.2015

docelowe -  
Kategoria 3, H335:  
oddechowych.

docelowe -  
Kategoria 3, H336:

docelowe -  
Kategoria 2 dy H373:

**Klasyfikacja (67/548/EWG, 1999/45/WE)**

R10:

Produkt szkodliwy R20/21:

R37/38:

R43:

R66:

R67:

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

:



:

: H226  
H304

H315  
H317  
H319  
H332  
H335

oddechowych.

H336

**MX503**

Wersja 1.0

Numer Karty: H51229

Aktualizacja: 13.03.2015

H373

**: Zapobieganie:**

P210

powierzchni. Palenie wzbronione.

P280

P260

P260

**Reagowanie:**

P301 + P310

P331

P362 + P364

P370 + P378

**Magazynowanie:**

P403

miejscu.

**Usuwanie:**

P501

do

odpadów.

:

HDI oligomers, isocyanurate

ksylen (mieszanina izomerów)

**Dodatkowe oznakowanie:**

EUH204

**2.3 Inne zagrożenia**

ce bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Mieszaniny**

: Farba

**MX503**

Wersja 1.0

Numer Karty: H51229

Aktualizacja: 13.03.2015

**Składniki niebezpieczne**

| Nazwa Chemiczna                | Nr CAS<br>Nr WE<br>Numer<br>rejestracji         | Klasyfikacja<br>(67/548/EWG) | Klasyfikacja<br>(<br>IE (WE) NR<br>1272/2008) | (%) |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|-----|
| HDI oligomers,<br>isocyanurate | 28182-81-2<br>500-060-2<br>01-<br>2119485796-17 | Xn-Xi; R20-R37-<br>R43       | Acute Tox.4; H332<br>Skin Sens.               |     |

**MX503**

Wersja 1.0

Numer Karty: H51229

Aktualizacja: 13.03.2015

W przypadku wdychania :

W przypadku kontaktu ze :

W przypadku kontaktu z  
oczami :

:

ustnie.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Objawy :

Zaczerwienienie

Ból brzucha

Wymioty

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**Leczenie : dka pod  
nadzorem wykwalifikowanego personelu medycznego.**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze**

: Piana odporna na alkohole

: wody

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

:

**MX503**

Wersja 1.0

Numer Karty: H51229

Aktualizacja: 13.03.2015

Niebezpieczne produkty : Nieb  
spalania

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

:  
obiegami powietrza.

Dalsze informacje :  
pomieszczeniach.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
:**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

:  
środowiska sieci wodnej lub kanalizacji.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Metody oczyszczania :  
uniwersalny, trociny).

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

For contact information in case of emergency, see section 1. For information on safe handling, see section 7. For exposure controls and personal protection measures, see section 8. For subsequent waste disposal, follow the recommendations in section 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

:  
pracy (patrz w sekcji 8).  
zanieczyszczenia skóry i oczu.

szaniny.

**MX503**

Wersja 1.0

Numer Karty: H51229

Aktualizacja: 13.03.2015

Wytyczne ochrony : miejscu pracy.

onu -

pracy.

stosowania produktu. Nie

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

magazynowych

Inne informacje : zgodnie z zaleceniami.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Specyficzne zastosowania :

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Granice narażenia zawodowego**

|                                                | Nr CAS      | ci<br>(Droga nara-<br>) | kontroli             | Podstawa   |
|------------------------------------------------|-------------|-------------------------|----------------------|------------|
| octan n-butyli                                 | 123-86-4    | NDS                     | 200 mg/m3            | PL NDS     |
| octan n-butyli                                 | 123-86-4    | NDSch                   | 950 mg/m3            | PL NDS     |
| ester 2-<br>metoksypropylowy<br>kwasu octowego | 108-65-6    | TWA                     | 50 ppm<br>275 mg/m3  | 2000/39/EC |
| Dalsze informacje                              | Indykatywny |                         |                      |            |
| ester 2-<br>metoksypropylowy<br>kwasu octowego | 108-65-6    | STEL                    | 100 ppm<br>550 mg/m3 | 2000/39/EC |
| Dalsze informacje                              | Indykatywny |                         |                      |            |
| ester 2-                                       | 108-65-6    | NDS                     | 260 mg/m3            | PL NDS     |

**MX503**

Wersja 1.0

Numer Karty: H51229

Aktualizacja: 13.03.2015

|                                         |             |       |                      |            |
|-----------------------------------------|-------------|-------|----------------------|------------|
| metoksypropylowy kwasu octowego         |             |       |                      |            |
| ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego | 108-65-6    | NDSch | 520 mg/m3            | PL NDS     |
| ksylen (mieszanina izomerów)            | 1330-20-7   | NDS   | 100 mg/m3            | PL NDS     |
| ksylen (mieszanina izomerów)            | 1330-20-7   | TWA   | 50 ppm<br>221 mg/m3  | 2000/39/EC |
| Dalsze informacje                       | Indykacyjny |       |                      |            |
| ksylen (mieszanina izomerów)            | 1330-20-7   | STEL  | 100 ppm<br>442 mg/m3 | 2000/39/EC |
| Dalsze informacje                       | Indykacyjny |       |                      |            |
| etylobenzen                             | 100-41-4    | TWA   | 100 ppm<br>442 mg/m3 | 2000/39/EC |
| Dalsze informacje                       | Indykacyjny |       |                      |            |
| etylobenzen                             | 100-41-4    | STEL  | 200 ppm<br>884 mg/m3 | 2000/39/EC |
| Dalsze informacje                       | Indykacyjny |       |                      |            |
| etylobenzen                             | 100-41-4    | NDS   | 200 mg/m3            | PL NDS     |
| etylobenzen                             | 100-41-4    | NDSch | 400 mg/m3            | PL NDS     |

**Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:**

|                                         |   |              |  |
|-----------------------------------------|---|--------------|--|
| octan n-butyłu                          | : | : Pracownicy |  |
|                                         |   | : Wdychanie  |  |
| Potencjalne skutki zdrowotne:           |   | -            |  |
|                                         |   | : 480 mg/m3  |  |
| dimetylobenzen - mieszanina izomerów    | : | : Pracownicy |  |
|                                         |   | : Wdychanie  |  |
| Potencjalne skutki zdrowotne:           |   | -            |  |
|                                         |   | : 77 mg/m3   |  |
| etylobenzen                             | : | : Pracownicy |  |
|                                         |   | : Wdychanie  |  |
| Potencjalne skutki zdrowotne:           |   | -            |  |
|                                         |   | : 77 mg/m3   |  |
| Nafta o niskiej temperaturze wrzenia    | : | : Pracownicy |  |
|                                         |   | : Wdychanie  |  |
| Potencjalne skutki zdrowotne:           |   | -            |  |
|                                         |   | : 608 mg/m3  |  |
| ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego | : | : Pracownicy |  |
|                                         |   | : Wdychanie  |  |
| Potencjalne skutki zdrowotne:           |   | -            |  |
|                                         |   | : 275 mg/m3  |  |

**MX503**

Wersja 1.0

Numer Karty: H51229

Aktualizacja: 13.03.2015

**8.2 Kontrola narażenia****Środki ochrony indywidualnej.**

Ochrona oczu :  
Szczelne gogle

Uwagi :  
89/686/EWG i normy pochodnej EN 374.

Ochrona skó : ubranie nieprzepuszczalne  
substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

Ochrona dróg oddechowych :  
filtrem.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

: ciecz

Barwa : bezbarwny

Zapach : charakterystyczny

pH : Nie dotyczy

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : Nie dotyczy

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : 126,3 °C  
(7,6 hPa)

: 28 °C  
Metoda: ISO 1523,  
Setaflash

:  
:

: 6,6 hPa (20 °C)

44 hPa (50 °C)

**MX503**

Wersja 1.0

Numer Karty: H51229

Aktualizacja: 13.03.2015

: 0,98 - 1,0 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Metoda: ISO 2811-1

:

:

: 17 - 26 mPa.s (20 °C)  
Metoda: ISO 2555

: > 20 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)**9.2 Inne informacje**

---

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność****10.2 Stabilność chemiczna****10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Niebezpieczne reakcje :  
zaleceniami.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Warunki, które :

**10.5 Materiały niezgodne**

: Silne kwasy i utleniacze

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Niebezpieczne produkty : Izocyjaniany

**MX503**

Wersja 1.0

Numer Karty: H51229

Aktualizacja: 13.03.2015

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra****Wyrób:**

|                 |         |   |                             |                 |
|-----------------|---------|---|-----------------------------|-----------------|
| drogi oddechowe | - przez | : |                             | : 19,38 mg/l    |
|                 |         |   | Czas ekspozycji: 4 h        |                 |
|                 |         |   | Atmosfera badawcza: para    |                 |
|                 |         |   | Metoda: Metoda obliczeniowa |                 |
|                 | - po    | : |                             | : > 2.000 mg/kg |
|                 |         |   | Metoda: Metoda obliczeniowa |                 |

**Składniki:****HDI oligomers, isocyanurate:**

|                 |         |   |                                       |
|-----------------|---------|---|---------------------------------------|
| pokarmowa       | - droga | : | LD50 doustnie (Szczur): > 2.000 mg/kg |
|                 |         |   | Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD |
| drogi oddechowe | - przez | : | LC50 (Szczur): > 0,543 mg/l           |
|                 |         |   | Czas ekspozycji: 4 h                  |
|                 |         |   | Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD |
| ostra - po      |         | : | LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg          |
|                 |         |   | Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD |

**octan n-butylu:**

|                 |         |   |                                       |
|-----------------|---------|---|---------------------------------------|
| pokarmowa       | - droga | : | LD50 doustnie (Szczur): 10.768 mg/kg  |
|                 |         |   | Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD |
| drogi oddechowe | - przez | : | LC50 (Szczur): 23,4 mg/l              |
|                 |         |   | Czas ekspozycji: 4 h                  |
|                 |         |   | Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD |
|                 | - po    | : | LD50 (Królik): 17.600 mg/kg           |
|                 |         |   | Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD |

**ksylen (mieszanina izomerów):**

|                 |         |   |                                       |
|-----------------|---------|---|---------------------------------------|
| pokarmowa       | - droga | : | LD50 doustnie (Szczur): 4.300 mg/kg   |
|                 |         |   | Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD |
| drogi oddechowe | - przez | : | LC50 (Szczur): 22,08 mg/l             |
|                 |         |   | Czas ekspozycji: 4 h                  |
|                 |         |   | Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD |
|                 | - po    | : | : 1.100 mg/kg                         |
|                 |         |   | Metoda:                               |

**etylobenzen:**

**MX503**

Wersja 1.0

Numer Karty: H51229

Aktualizacja: 13.03.2015

|                 |               |   |                                       |
|-----------------|---------------|---|---------------------------------------|
| pokarmowa       | ostra - droga | : | LD50 doustnie (Szczur): 3.500 mg/kg   |
|                 |               |   | Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD |
| drogi oddechowe | - przez       | : | LC50 (Szczur): 17,4 mg/l              |
|                 |               |   | Czas ekspozycji: 4 h                  |
|                 |               |   | Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD |
|                 | - po          | : | LD50 (Królik): 15.400 mg/kg           |
|                 |               |   | Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD |

**Solwent nafta (ropa naftowa), lekka zawierająca węglowodory aromatyczne:**

|                 |         |   |                                       |
|-----------------|---------|---|---------------------------------------|
| pokarmowa       | - droga | : | LD50 doustnie (Szczur): 3.592 mg/kg   |
|                 |         |   | Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD |
| drogi oddechowe | - przez | : | LC50 (Szczur): > 20 mg/l              |
|                 |         |   | Czas ekspozycji: 4 h                  |
|                 | - po    | : | LD50 (Królik): 3.160 mg/kg            |
|                 |         |   | Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD |

**ester 2-metoksypropyłowy kwasu octowego:**

|                 |         |   |                                       |
|-----------------|---------|---|---------------------------------------|
| pokarmowa       | - droga | : | LD50 doustnie (Szczur): 8.532 mg/kg   |
|                 |         |   | Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD |
| drogi oddechowe | - przez | : | LC50 (Szczur): 35,7 mg/l              |
|                 |         |   | Czas ekspozycji: 4 h                  |
|                 |         |   | Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD |
|                 | - po    | : | LD50 (Szczur): 5.000 mg/kg            |
|                 |         |   | Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD |

**Działanie żrące/drażniące na skórę****Wyrób:**

Wynik:

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy****Wyrób:**

Uwagi:

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę****Wyrób:**

Uwagi: Powoduje uczulenie.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze****Wyrób:**

komórki rozrodcze- Ocena

**MX503**

Wersja 1.0

Numer Karty: H51229

Aktualizacja: 13.03.2015

**Rakotwórczość****Wyrób:**

- Ocena :

**Szkodliwe działanie na rozrodczość****Wyrób:**

- Ocena :

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe****Wyrób:**

Ocena:

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane****Wyrób:**

Ocena:

**Toksyczność przy wdychaniu****Wyrób:****Dalsze informacje****Wyrób:**

Uwagi:

---

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność****Składniki:****HDI oligomers, isocyanurate:**

: EC50 (Algae): 370 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Metoda: Wytyczne OECD 201 w sprawie prób

## Aktualizacja: 13.03.2015

**MX503**

Wersja 1.0

Numer Karty: H51229

Aktualizacja: 13.03.2015

wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 408 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób

: EC50 (Algae): 1.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Wytyczne OECD 201 w sprawie prób

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****12.3 Zdolność do bioakumulacji****12.4 Mobilność w glebie**

Br

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****Wyrób:**

Ocena

:

ce bardzo silnej bioakumulacji

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania****Wyrób:**Dodatkowe informacje  
ekologiczne

:

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Wyrób

:

ustalonemu przetwórcy odpadów.

Zanieczyszczone  
opakowanie

:

**MX503**

Wersja 1.0

Numer Karty: H51229

Aktualizacja: 13.03.2015

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN (numer ONZ)**

ADR : UN 1263

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR : FARBY

IMDG : PAINT RELATED MATERIAL

IATA : Paint related material

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

**14.4 Grupa Pakowania****ADR**

Grupa Pakowania : III

Kod klasyfikacyjny : F1

Nr. rozpoznawczy : 30

Etykiety : 3

**IMDG**

Grupa Pakowania : III

Etykiety : 3

EmS Kod : F-E, S-E**IATA**

Instrukcja pakowania : 366

(transport lotniczy towarowy)

Instrukcja opakowania (LQ) : Y344

Grupa Pakowania : III

Etykiety : Flammable Liquids

**14.5 Zagrożenia dla środowiska****ADR**

Niebezpieczny dla : nie

**IMDG**

: nie

zanieczyszczenie morza

**MX503**

Wersja 1.0

Numer Karty: H51229

Aktualizacja: 13.03.2015

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy

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

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

|     |                                                                                                                          | <sup>1</sup> | <sup>2</sup> |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| P5c |                                                                                                                          | 5.000 t      | 50.000 t     |
| 34  | Produkty ropopochodne :<br>(a) benzyny i benzyny<br><br>paliwo do silników<br>odrzutowych), (c) oleje<br><br>do silników | 2.500 t      | 25.000 t     |

Inne przepisy : Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie  
dyrektywami UE lub odpowiednimi przepisami krajowymi.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie dotyczy

**SEKCJA 16: Inne informacje****Pełny tekst Zwrotów R**

R10

R11

R20

R20/21

R37

R38

R43

R51/53

R65

R66

R67

a szkodliwie przez drogi oddechowe.

skóry.

**MX503**

Wersja 1.0

Numer Karty: H51229

Aktualizacja: 13.03.2015

**Pełny tekst Zwrotów H**

H225 atwopalna ciecz i pary.

H226

H304

H312

H315

H317

H319

H332

H335

H336

H373 e lub

H411

**Dalsze informacje**

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z