



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa albo oznaczenie mieszaniny** V-Twin Synthetic Engine Oil 10W-50

**Kod produktu** 96915

**Numer SDS** 6258

**Numer rejestracyjny** -

**Synonimy** Brak.

**Data pierwszego wydania** 27-styczeń-2010

**Numer wersji** 1,1

**Data rewizji** 11-styczeń-2012

**Zastępuje datę** 03-grudzień-2011

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

**Zastosowania zidentyfikowane** Brak danych.

**Zastosowania odradzane** Nie ustalono.

### Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Bel-Ray Company, Inc.

Bel-Ray Europe S.A.

Avenue Louise, 304

P.O. Box 526

Farmingdale, NJ 07727

Bruxelles-Brussel, B-1050

Belgia

USA

+1 732 938 2421

+32 (0) 2 540 84 52

Europa: +32 (0) 2 201 18 87

Centrum Sytuacji Krytycznych w Transporcie Chemicznym [Chemical Transportation Emergency C

Centrum Sytuacji Krytycznych w Transporcie Chemicznym [Chemical Transportation Emergency C

Europe Emergency: 112

## Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

### Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszaninę oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następująca klasyfikacja.

### Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EEC lub 1999/45/EC, z późniejszymi zmianami

Preparat ten nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE, z jej późniejszymi zmianami.

### Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

#### Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczna dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe

Kategoria 3 (98,08 % mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.)

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Podsumowanie dotyczące zagrożeń

**Zagrożenia fizyczne** Nie stwierdzono istnienia zagrożeń fizycznych.

**Zagrożenia dla zdrowia** Nie stwierdzono istnienia zagrożeń dla zdrowia. Jednak związany z pracą kontakt z tą mieszaniną lub substancją/substancjami może mieć niekorzystny wpływ na stan zdrowia.

**Zagrożenia dla środowiska** Nie stwierdzono istnienia zagrożeń ekologicznych.

**Zagrożenia szczególne** Brak danych.  
**Główne objawy** Brak danych.

#### Elementy oznakowania

**Etykieta zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami**

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

**Zapobieganie** Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykietę. Unikać uwolnienia do środowiska.  
**Reagowanie** W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
**Przechowywanie** Brak danych.  
**Pozbywanie się** Utylizować zawartość/pojemnik zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/ państwowymi/międzynarodowymi przepisami.

**Informacje uzupełniające na etykiecie** Zawiera 2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole, Dioctyl Disulphide. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Inne zagrożenia** Nie przydzielony.

### Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

#### Mieszanina

##### Informacje ogólne

| Nazwa chemiczna                                                                                                                                                              | %        | Nr CAS / Nr WE          | Nr rejestracyjny według REACH | Nr indeksu   | Uwagi |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|-------------------------------|--------------|-------|
| Destylaty (naftowe), hydrowafinowane, ciężkie, naftenowe<br><b>Klasyfikacja:</b> <b>DSD:</b> -<br><b>CLP:</b> -                                                              | 0 - < 20 | 64742-52-5<br>265-155-0 | -                             | 649-465-00-7 | #     |
| Oleje parafinowe (naftowe), odwoskowane katalitycznie, lekkie<br><b>Klasyfikacja:</b> <b>DSD:</b> -<br><b>CLP:</b> -                                                         | 0 - < 20 | 64742-71-8<br>265-176-5 | -                             | 649-478-00-8 | #     |
| BIAŁY OLEJ MINERALNY (ROPA NAFTOWA)<br><b>Klasyfikacja:</b> <b>DSD:</b> -<br><b>CLP:</b> -                                                                                   | 0 - < 20 | 8042-47-5<br>232-455-8  | -                             | -            | #     |
| Antymony, Tris(dipentylcarbomodithioato)<br><b>Klasyfikacja:</b> <b>DSD:</b> Xn;R20/22, N;R51/53<br><b>CLP:</b> Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 2;H411 | 1 - < 3  | 15890-25-2<br>240-028-2 | -                             | 051-003-00-9 | #     |

Inne składniki poniżej poziomu wymagającego podania składu. 80 - < 90

CLP: Rozporz<sup>1</sup>dzenie Nr 1272/2008.  
Dyrektywa i niebezpiecznych substancjach: dyrektywa 67/548/EWG.  
#: Niniejsza substancja posiada progi narażenia dla miejsca pracy.  
PBT: trwa<sup>3</sup>a, bioakumulatywna i toksyczna substancja.  
vPvB: bardzo trwa<sup>3</sup>a i bardzo biokumulatywna substancja .

**Komentarze dotyczące składu** Pełny tekst wszystkich zwrotów R oraz H podano w punkcie 16.

### Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

**Informacje ogólne** Jeżeli objawy wystąpią lub będą się utrzymywać należy wezwać lekarza.

#### Opis środków pierwszej pomocy

**Wdychanie** Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeżeli objawy wystąpią lub będą się utrzymywać należy wezwać lekarza.

**Kontakt ze skórą** Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.

|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kontakt z oczami</b>                                                                                            | Opłukać wodą. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.                                                            |
| <b>Spożycie</b>                                                                                                    | Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W razie połknięcia większej ilości niezwłocznie wezwać Ośrodek Kontroli Zatruć. Nie wolno podawać płynów osobom nieprzytomnym. |
| <b>Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>                                                | Brak danych.                                                                                                                                                          |
| <b>Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym</b> | Brak danych.                                                                                                                                                          |

## Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

|                                                                   |                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ogólne zagrożenia pożarowe</b>                                 | Brak danych.                                                                            |
| <b>Środki gaśnicze</b>                                            |                                                                                         |
| <b>Stosowne środki gaśnicze</b>                                   | Mgła wodna. Piana. Proszki gaśnicze. Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ).                |
| <b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b>                                | Woda Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia. |
| <b>Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b> | Brak danych.                                                                            |
| <b>Informacje dla straży pożarnej</b>                             |                                                                                         |
| <b>Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków</b>                    | Stosować odpowiedni sprzęt ochronny.                                                    |
| <b>Szczególne procedury gaśnicze</b>                              | Splawy wody mogą powodować szkody środowiskowe.                                         |

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

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Dla osób nienależących do personelu kryzysowego</b>                                                 | Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej. Zapewnić wystarczającą wentylację. W razie rozlania materiału pamiętać, że podłogi i powierzchnie będą śliskie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Dla ratowników</b>                                                                                  | Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Stosować ochrony osobiste zalecane w dziale 8 karty bezpieczeństwa produktu (SDS).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>                                                | Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Nie dopuścić do skażenia wody. Skontaktować się z odpowiednimi władzami w przypadku przedostania się do kanalizacji albo środowiska wodnego. Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b> | Artykuł miesza się z wodą. Duże rozlania, wycieki lub rozsypania: Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Uwolniony materiał odprowadzić wykopany rowem, tam gdzie jest to możliwe. Zakryć płachtą z tworzywa sztucznego, aby zapobiec rozprzestrzenianiu. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesypać do pojemników. Po zebraniu substancji splukać teren wodą. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Małe rozlania, wycieki lub rozsypania: Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo owcze). Dokładnie wyczyścić powierzchnię dla usunięcia pozostałości zanieczyszczenia. |
| <b>Odniesienia do innych sekcji</b>                                                                    | Nie zwracaj nigdy zebranych wycieków do ponownego użycia w oryginalnych opakowaniach.<br>W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

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

|                                                                                                                 |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>                                                   | Unikać długotrwałego narażenia. Unikać uwolnienia do środowiska. Nie wprowadzać do kanalizacji. |
| <b>Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</b> | Temperatura pokojowa - normalne warunki. Chronić przed dziećmi.                                 |
| <b>Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b>                                                                      | Brak danych.                                                                                    |

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### Parametry dotyczące kontroli

**Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego****Austria. MAK List**

| <b>Składniki</b>                                             | <b>Typ</b> | <b>Wartość</b> | <b>Forma</b>        |
|--------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------------|
| Antimony, Tris(dipentylca<br>rbamodithioato)<br>(15890-25-2) | MAK        | 0,5 mg/m3      | Inhalable fraction. |
|                                                              | STEL       | 1,5 mg/m3      | Inhalable fraction. |

**Belgium. Exposure Limit Values.**

| <b>Składniki</b>                                                                | <b>Typ</b> | <b>Wartość</b> | <b>Forma</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------|
| Antimony, Tris(dipentylca<br>rbamodithioato)<br>(15890-25-2)                    | TWA        | 0,5 mg/m3      |              |
| BIAŁY OLEJ MINERALNY<br>(ROPA NAFTOWA)<br>(8042-47-5)                           | STEL       | 10 mg/m3       | Mist.        |
|                                                                                 | TWA        | 5 mg/m3        | Mist.        |
| Destylaty (naftowe),<br>hydrorafinowane, ciężkie,<br>naftenowe (64742-52-5)     | STEL       | 10 mg/m3       | Mist.        |
|                                                                                 | TWA        | 5 mg/m3        | Mist.        |
| Oleje parafinowe (naftowe),<br>odwoskowane katalitycznie,<br>lekke (64742-71-8) | STEL       | 10 mg/m3       | Mist.        |
|                                                                                 | TWA        | 5 mg/m3        | Mist.        |

**Bulgaria. OELs. Regulation No 13 of Ministry of Labor & Social Policy, with Ministry of Health, on protection of workers related to exposure to chemical agents at work**

| <b>Składniki</b>                                                                | <b>Typ</b> | <b>Wartość</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
| Antimony, Tris(dipentylca<br>rbamodithioato)<br>(15890-25-2)                    | TWA        | 0,5 mg/m3      |
| BIAŁY OLEJ MINERALNY<br>(ROPA NAFTOWA)<br>(8042-47-5)                           | TWA        | 5 mg/m3        |
| Destylaty (naftowe),<br>hydrorafinowane, ciężkie,<br>naftenowe (64742-52-5)     | TWA        | 5 mg/m3        |
| Oleje parafinowe (naftowe),<br>odwoskowane katalitycznie,<br>lekke (64742-71-8) | TWA        | 5 mg/m3        |

**Cyprus. OELs. Control of factory atmosphere and dangerous substances in factories regulation, PI 311/73, as amended.**

| <b>Składniki</b>                                             | <b>Typ</b> | <b>Wartość</b> |
|--------------------------------------------------------------|------------|----------------|
| Antimony, Tris(dipentylca<br>rbamodithioato)<br>(15890-25-2) | TWA        | 0,5 mg/m3      |

**Czech Republic. OELs. Government Decree 361**

| <b>Składniki</b>                                                                | <b>Typ</b>                        | <b>Wartość</b> | <b>Forma</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|--------------|
| Antimony, Tris(dipentylca<br>rbamodithioato)<br>(15890-25-2)                    | Najwyższa wartość<br>dopuszczalna | 1,5 mg/m3      |              |
|                                                                                 | TWA                               | 0,5 mg/m3      |              |
| BIAŁY OLEJ MINERALNY<br>(ROPA NAFTOWA)<br>(8042-47-5)                           | Najwyższa wartość<br>dopuszczalna | 10 mg/m3       | Aerozol      |
|                                                                                 | TWA                               | 5 mg/m3        | Aerozol      |
| Destylaty (naftowe),<br>hydrorafinowane, ciężkie,<br>naftenowe (64742-52-5)     | Najwyższa wartość<br>dopuszczalna | 1000 mg/m3     |              |
|                                                                                 | TWA                               | 200 mg/m3      |              |
| Oleje parafinowe (naftowe),<br>odwoskowane katalitycznie,<br>lekke (64742-71-8) | Najwyższa wartość<br>dopuszczalna | 10 mg/m3       | Aerozol      |
|                                                                                 | TWA                               | 5 mg/m3        | Aerozol      |

**Denmark. Exposure Limit Values**

| <b>Składniki</b>                                                                 | <b>Typ</b> | <b>Wartość</b>        | <b>Forma</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|--------------|
| Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato)<br>(15890-25-2)                         | TLV        | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |              |
| BIAŁY OLEJ MINERALNY<br>(ROPA NAFTOWA)<br>(8042-47-5)                            | TLV        | 1 mg/m <sup>3</sup>   | Mist.        |
| Destylaty (naftowe),<br>hydrorafinowane, ciężkie,<br>naftenowe (64742-52-5)      | TLV        | 1 mg/m <sup>3</sup>   | Mist.        |
| Oleje parafinowe (naftowe),<br>odwoskowane katalitycznie,<br>lekkie (64742-71-8) | TLV        | 1 mg/m <sup>3</sup>   | Mist.        |

**Estonia**

Nie podano granic ekspozycji dla składnika/składników.

**Finland. Workplace Exposure Limits**

| <b>Składniki</b>                                                            | <b>Typ</b> | <b>Wartość</b>        | <b>Forma</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|--------------|
| Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato)<br>(15890-25-2)                    | TWA        | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Destylaty (naftowe),<br>hydrorafinowane, ciężkie,<br>naftenowe (64742-52-5) | TWA        | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Mist.        |

**France. Threshold Limit Values (VLEP) for Occupational Exposure to Chemicals in France, INRS ED 984**

| <b>Składniki</b>                                         | <b>Typ</b> | <b>Wartość</b>        |  |
|----------------------------------------------------------|------------|-----------------------|--|
| Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato)<br>(15890-25-2) | VME        | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |  |

**Niemcy**

Nie podano granic ekspozycji dla składnika/składników.

**Germany - TRGS 900**

Nie podano granic ekspozycji dla składnika/składników.

**Greece. OELs (Decree No. 90/1999, as amended)**

| <b>Składniki</b>                                                                 | <b>Typ</b> | <b>Wartość</b>        | <b>Forma</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|--------------|
| Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato)<br>(15890-25-2)                         | TWA        | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |              |
| BIAŁY OLEJ MINERALNY<br>(ROPA NAFTOWA)<br>(8042-47-5)                            | TWA        | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Mist.        |
| Destylaty (naftowe),<br>hydrorafinowane, ciężkie,<br>naftenowe (64742-52-5)      | TWA        | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Mist.        |
| Oleje parafinowe (naftowe),<br>odwoskowane katalitycznie,<br>lekkie (64742-71-8) | TWA        | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Mist.        |

**Hungary. OELs. Joint Decree on Chemical Safety of Workplaces**

| <b>Składniki</b>                                                                 | <b>Typ</b>                     | <b>Wartość</b>        | <b>Forma</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------|
| Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato)<br>(15890-25-2)                         | STEL                           | 2 mg/m <sup>3</sup>   |              |
| BIAŁY OLEJ MINERALNY<br>(ROPA NAFTOWA)<br>(8042-47-5)                            | TWA                            | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Destylaty (naftowe),<br>hydrorafinowane, ciężkie,<br>naftenowe (64742-52-5)      | Najwyższa wartość dopuszczalna | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Mist.        |
| Oleje parafinowe (naftowe),<br>odwoskowane katalitycznie,<br>lekkie (64742-71-8) | Najwyższa wartość dopuszczalna | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Mist.        |

**Iceland. OELs. Regulation 154/1999 on occupational exposure limits**

| <b>Składniki</b>                                                                 | <b>Typ</b> | <b>Wartość</b> | <b>Forma</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------|
| Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato)<br>(15890-25-2)                         | TWA        | 0,5 mg/m3      | Pył.         |
| BIAŁY OLEJ MINERALNY<br>(ROPA NAFTOWA)<br>(8042-47-5)                            | TWA        | 1 mg/m3        | Mist.        |
| Destylaty (naftowe),<br>hydrorafinowane, ciężkie,<br>naftenowe (64742-52-5)      | TWA        | 1 mg/m3        | Mist.        |
| Oleje parafinowe (naftowe),<br>odwoskowane katalitycznie,<br>lekkie (64742-71-8) | TWA        | 1 mg/m3        | Mist.        |

**Ireland. Occupational Exposure Limits**

| <b>Składniki</b>                                                                 | <b>Typ</b> | <b>Wartość</b> | <b>Forma</b>        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------------|
| Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato)<br>(15890-25-2)                         | TWA        | 0,5 mg/m3      |                     |
| BIAŁY OLEJ MINERALNY<br>(ROPA NAFTOWA)<br>(8042-47-5)                            | TWA        | 0,2 mg/m3      | Inhalable fraction. |
| Destylaty (naftowe),<br>hydrorafinowane, ciężkie,<br>naftenowe (64742-52-5)      | TWA        | 0,2 mg/m3      | Inhalable fraction. |
| Oleje parafinowe (naftowe),<br>odwoskowane katalitycznie,<br>lekkie (64742-71-8) | TWA        | 0,2 mg/m3      | Inhalable fraction. |

**Italy. OELs**

| <b>Składniki</b>                                                                 | <b>Typ</b> | <b>Wartość</b> | <b>Forma</b>        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------------|
| Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato)<br>(15890-25-2)                         | TWA        | 0,5 mg/m3      |                     |
| BIAŁY OLEJ MINERALNY<br>(ROPA NAFTOWA)<br>(8042-47-5)                            | TWA        | 5 mg/m3        | Inhalable fraction. |
| Destylaty (naftowe),<br>hydrorafinowane, ciężkie,<br>naftenowe (64742-52-5)      | TWA        | 5 mg/m3        | Inhalable fraction. |
| Oleje parafinowe (naftowe),<br>odwoskowane katalitycznie,<br>lekkie (64742-71-8) | TWA        | 5 mg/m3        | Inhalable fraction. |

**Łotwa**

Nie podano granic ekspozycji dla składnika/składników.

**Litwa. Wartości progów narażenia zawodowego (OEL) dla stężenia niebezpiecznych substancji chemicznych, ogólne wymagania (Nr 645/169**

| <b>Składniki</b>                                                                 | <b>Typ</b> | <b>Wartość</b> | <b>Forma</b>   |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|
| BIAŁY OLEJ MINERALNY<br>(ROPA NAFTOWA)<br>(8042-47-5)                            | STEL       | 3 mg/m3        | Fume and mist. |
|                                                                                  | TWA        | 1 mg/m3        | Fume and mist. |
| Destylaty (naftowe),<br>hydrorafinowane, ciężkie,<br>naftenowe (64742-52-5)      | STEL       | 3 mg/m3        | Fume and mist. |
|                                                                                  | TWA        | 1 mg/m3        | Fume and mist. |
| Oleje parafinowe (naftowe),<br>odwoskowane katalitycznie,<br>lekkie (64742-71-8) | STEL       | 3 mg/m3        | Fume and mist. |
|                                                                                  | TWA        | 1 mg/m3        | Fume and mist. |

**Luksemburg**

Nie podano granic ekspozycji dla składnika/składników.

**Malta**

Nie podano granic ekspozycji dla składnika/składników.

**Netherlands. OELs (binding)**

| <b>Składniki</b>                                                                 | <b>Typ</b> | <b>Wartość</b>        | <b>Forma</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|--------------|
| Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato)<br>(15890-25-2)                         | TWA        | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |              |
| BIAŁY OLEJ MINERALNY<br>(ROPA NAFTOWA)<br>(8042-47-5)                            | TWA        | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Mist.        |
| Destylaty (naftowe),<br>hydrorafinowane, ciężkie,<br>naftenowe (64742-52-5)      | TWA        | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Mist.        |
| Oleje parafinowe (naftowe),<br>odwoskowane katalitycznie,<br>lekkie (64742-71-8) | TWA        | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Mist.        |

**Norway. Administrative Norms for Contaminants in the Workplace**

| <b>Składniki</b>                                                                 | <b>Typ</b> | <b>Wartość</b>        | <b>Forma</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|--------------|
| Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato)<br>(15890-25-2)                         | TLV        | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |              |
| BIAŁY OLEJ MINERALNY<br>(ROPA NAFTOWA)<br>(8042-47-5)                            | TLV        | 1 mg/m <sup>3</sup>   | Mist.        |
| Destylaty (naftowe),<br>hydrorafinowane, ciężkie,<br>naftenowe (64742-52-5)      | TLV        | 1 mg/m <sup>3</sup>   | Mist.        |
| Oleje parafinowe (naftowe),<br>odwoskowane katalitycznie,<br>lekkie (64742-71-8) | TLV        | 1 mg/m <sup>3</sup>   | Mist.        |

**Polska. NDS. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w zakresie Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Intensywności w Środowisku Pracy.**

| <b>Składniki</b>                                                                 | <b>Typ</b>  | <b>Wartość</b>                              | <b>Forma</b>       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------|--------------------|
| Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato)<br>(15890-25-2)                         | TWA         | 0,5 mg/m <sup>3</sup>                       |                    |
| BIAŁY OLEJ MINERALNY<br>(ROPA NAFTOWA)<br>(8042-47-5)                            | STEL        | 10 mg/m <sup>3</sup>                        | Aerozol            |
| Destylaty (naftowe),<br>hydrorafinowane, ciężkie,<br>naftenowe (64742-52-5)      | TWA<br>STEL | 5 mg/m <sup>3</sup><br>10 mg/m <sup>3</sup> | Aerozol<br>Aerozol |
| Oleje parafinowe (naftowe),<br>odwoskowane katalitycznie,<br>lekkie (64742-71-8) | TWA<br>STEL | 5 mg/m <sup>3</sup><br>10 mg/m <sup>3</sup> | Aerozol<br>Aerozol |
|                                                                                  | TWA         | 5 mg/m <sup>3</sup>                         | Aerozol            |

**Portugal. VLEs. Norm on occupational exposure to chemical agents (NP 1796)**

| <b>Składniki</b>                                                                 | <b>Typ</b>  | <b>Wartość</b>                              | <b>Forma</b>       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------|--------------------|
| Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato)<br>(15890-25-2)                         | TWA         | 0,5 mg/m <sup>3</sup>                       |                    |
| BIAŁY OLEJ MINERALNY<br>(ROPA NAFTOWA)<br>(8042-47-5)                            | STEL        | 10 mg/m <sup>3</sup>                        | Aerozol            |
| Destylaty (naftowe),<br>hydrorafinowane, ciężkie,<br>naftenowe (64742-52-5)      | TWA<br>STEL | 5 mg/m <sup>3</sup><br>10 mg/m <sup>3</sup> | Aerozol<br>Aerozol |
| Oleje parafinowe (naftowe),<br>odwoskowane katalitycznie,<br>lekkie (64742-71-8) | TWA<br>STEL | 5 mg/m <sup>3</sup><br>10 mg/m <sup>3</sup> | Aerozol<br>Aerozol |
|                                                                                  | TWA         | 5 mg/m <sup>3</sup>                         | Aerozol            |

**Romania. OELs. Protection of workers from exposure to chemical agents at the workplace**

| <b>Składniki</b>                                                                 | <b>Typ</b> | <b>Wartość</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
| BIAŁY OLEJ MINERALNY<br>(ROPA NAFTOWA)<br>(8042-47-5)                            | STEL       | 10 mg/m3       |
| Destylaty (naftowe),<br>hydrorafinowane, ciężkie,<br>naftenowe (64742-52-5)      | TWA        | 5 mg/m3        |
|                                                                                  | STEL       | 10 mg/m3       |
| Oleje parafinowe (naftowe),<br>odwoskowane katalitycznie,<br>lekkie (64742-71-8) | TWA        | 5 mg/m3        |
|                                                                                  | STEL       | 10 mg/m3       |
|                                                                                  | TWA        | 5 mg/m3        |

**Slovakia. OELs. Decree of the government of the Slovak Republic concerning protection of health in work with chemical agents**

| <b>Składniki</b>                                             | <b>Typ</b>                        | <b>Wartość</b> | <b>Forma</b>   |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| Antimony, Tris(dipentylca<br>rbamodithioato)<br>(15890-25-2) | Najwyższa wartość<br>dopuszczalna | 1 mg/m3        | Pył całkowity. |
| BIAŁY OLEJ MINERALNY<br>(ROPA NAFTOWA)<br>(8042-47-5)        | TWA                               | 0,5 mg/m3      | Pył całkowity. |
|                                                              | TWA                               | 5 mg/m3        | Aerozol        |

**Slovenia. OELs. Regulations concerning protection of workers against risks due to exposure to chemicals while working (Official Gazette of the Republic of Slovenia)**

| <b>Składniki</b>                                             | <b>Typ</b> | <b>Wartość</b> | <b>Forma</b>        |
|--------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------------|
| Antimony, Tris(dipentylca<br>rbamodithioato)<br>(15890-25-2) | TWA        | 0,5 mg/m3      | Inhalable fraction. |

**Spain. Occupational Exposure Limits**

| <b>Składniki</b>                                                                 | <b>Typ</b> | <b>Wartość</b> | <b>Forma</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------|
| Antimony, Tris(dipentylca<br>rbamodithioato)<br>(15890-25-2)                     | TWA        | 0,5 mg/m3      |              |
| BIAŁY OLEJ MINERALNY<br>(ROPA NAFTOWA)<br>(8042-47-5)                            | STEL       | 10 mg/m3       | Mist.        |
| Destylaty (naftowe),<br>hydrorafinowane, ciężkie,<br>naftenowe (64742-52-5)      | TWA        | 5 mg/m3        | Mist.        |
|                                                                                  | STEL       | 10 mg/m3       | Mist.        |
| Oleje parafinowe (naftowe),<br>odwoskowane katalitycznie,<br>lekkie (64742-71-8) | TWA        | 5 mg/m3        | Mist.        |
|                                                                                  | STEL       | 10 mg/m3       | Mist.        |
|                                                                                  | TWA        | 5 mg/m3        | Mist.        |

**Sweden. Occupational Exposure Limit Values**

| <b>Składniki</b>                                                                 | <b>Typ</b> | <b>Wartość</b> | <b>Forma</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------|
| BIAŁY OLEJ MINERALNY<br>(ROPA NAFTOWA)<br>(8042-47-5)                            | STEL       | 3 mg/m3        | Mist.        |
| Destylaty (naftowe),<br>hydrorafinowane, ciężkie,<br>naftenowe (64742-52-5)      | TWA        | 1 mg/m3        | Mist.        |
|                                                                                  | STEL       | 3 mg/m3        | Mist.        |
| Oleje parafinowe (naftowe),<br>odwoskowane katalitycznie,<br>lekkie (64742-71-8) | TWA        | 1 mg/m3        | Mist.        |
|                                                                                  | STEL       | 3 mg/m3        | Mist.        |
|                                                                                  | TWA        | 1 mg/m3        | Mist.        |

**Szwajcaria**

Nie podano granic ekspozycji dla składnika/składników.

**UK. EH40 Workplace Exposure Limits (WELs)**

| <b>Składniki</b>                                         | <b>Typ</b> | <b>Wartość</b>        |
|----------------------------------------------------------|------------|-----------------------|
| Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato)<br>(15890-25-2) | TWA        | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |

**EU**

Nie podano granic ekspozycji dla składnika/składników.

**Wartości graniczne dla działania biologicznego.****EU**

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

**Finlandia**

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

**Francja**

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

**Luksemburg**

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

**Hiszpania**

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

**United Kingdom**

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

**Zalecane procedury monitorowania**

Stosować standardowe procedury monitoringu.

**Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska**

Brak danych.

**Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska**

Brak danych.

**Kontrola narażenia****Stosowne środki kontroli technicznej**

Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną (typowo 10-krotna wymiana powietrza na godzinę). Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia. Zapewnić wystarczającą przeciwwybuchową wentylację wywiewną ogólną i lokalną.

**Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne****Informacje ogólne**

Stosować jedynie do celów przemysłowych: Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

**Ochrona oczu lub twarzy**

Nie jest normalnie potrzebne.

**Ochrona skóry****- Ochrona rąk**

Nie jest normalnie potrzebne.

**- Inne**

Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą.

**Ochrona dróg oddechowych**

Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.

**Zagrożenia termiczne**

Brak danych.

**Środki związane z higieną**

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

**Kontrola zagrożenia środowiska naturalnego**

Ograniczyć uwolnienia i zapobiegać emisjom, a także przestrzegać państwowych przepisów o emisjach. Kierownik ds. środowiska musi być informowany w wszystkich poważnych uwolnieniach.

**Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Stan fizyczny**

Płyn.

**Forma**

Ciecz.

**Barwa**

Brak danych.

**Zapach**

Brak danych.

**Próg zapachowy**

Brak danych.

**pH**

Nie dotyczy.

**Temperatura**

Brak danych.

**topnienia/krzepnięcia**

|                                                                                        |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Temperatura wrzenia, początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b> | > 250 °C (> 482 °F)                                  |
| <b>Temperatura zapłonu</b>                                                             | 190 °C (374 °F) Pensky-Martens Closed Cup            |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>                                                         | 260 °C (500 °F) oszacowany                           |
| <b>Łatwopalność (substancja stała, gaz)</b>                                            | Brak danych.                                         |
| <b>Granica zapalności – dolna(%)</b>                                                   | Brak danych.                                         |
| <b>Granica zapalności – górna (%)</b>                                                  | Brak danych.                                         |
| <b>Właściwości utleniające</b>                                                         | Nie dotyczy.                                         |
| <b>Właściwości wybuchowe</b>                                                           | Nie dotyczy.                                         |
| <b>Progi wybuchu</b>                                                                   | Nie dotyczy.                                         |
| <b>Ciśnienie par</b>                                                                   | 0 hPa oszacowany                                     |
| <b>Gęstość</b>                                                                         | 865 kg/m <sup>3</sup>                                |
| <b>Gęstość par</b>                                                                     | Nie dotyczy.                                         |
| <b>Intensywność parowania</b>                                                          | Nie dotyczy.                                         |
| <b>Gęstość względna</b>                                                                | Brak danych.                                         |
| <b>Rozpuszczalność (woda)</b>                                                          | Nieznacznie                                          |
| <b>Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach)</b>                                    | Olejkowy                                             |
| <b>Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</b>           |                                                      |
| <b>Współczynnik rozdzielenia (n-oktanol/woda)</b>                                      | Brak danych.                                         |
| <b>Temperatura rozkładu</b>                                                            | Brak danych.                                         |
| <b>Gęstość masowa</b>                                                                  | Nie dotyczy.                                         |
| <b>Temperatura płynności</b>                                                           | Nie dotyczy.                                         |
| <b>Lepkość</b>                                                                         | 131,3 cSt ASTM D445                                  |
| <b>Temperatura pomiaru lepkości</b>                                                    | 40 °C (104 °F)                                       |
| <b>VOC (Ciężar%)</b>                                                                   | 0,84 % oszacowany                                    |
| <b>Inne informacje</b>                                                                 |                                                      |
| <b>Klasa zapalności</b>                                                                | Combustible IIIB oszacowany                          |
| <b>Ciężar właściwy</b>                                                                 | 0,87                                                 |
| <b>Inne informacje</b>                                                                 | Nie są dostępne żadne stosowne informacje dodatkowe. |

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

|                                                       |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reaktywność</b>                                    | Żadnych znanych. Silne środki utleniające.                                                       |
| <b>Stabilność chemiczna</b>                           | Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.                                                 |
| <b>Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b> | Brak danych.                                                                                     |
| <b>Warunki, których należy unikać</b>                 | Unikać temperatur przekraczających temperaturę zapłonu.                                          |
| <b>Materiały niezgodne</b>                            | Żadnych znanych.                                                                                 |
| <b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>                | Tlenki azotu (NOx). Podczas rozkładu pod wpływem temperatury, tlenek węgla oraz dwutlenek węgla. |

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

|                                                            |              |
|------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Informacje ogólne</b>                                   | Brak danych. |
| <b>Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia</b> |              |
| <b>Spożycie</b>                                            | Brak danych. |
| <b>Wdychanie</b>                                           | Brak danych. |
| <b>Kontakt ze skórą</b>                                    | Brak danych. |

|                                                       |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Kontakt z oczami</b>                               | Brak danych. |
| <b>Objawy</b>                                         | Brak danych. |
| <b>Informacje dotyczące skutków toksykologicznych</b> |              |
| <b>Toksyczność ostra</b>                              | Brak danych. |

| <b>Produkt</b>                                        | <b>Wyniki próby</b>                                                                    |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| V-Twin Synthetic Engine Oil 10W-50 (Mieszanina)       | Ostre Połknięcie LD50 Szczur: 2364,0662 g/kg oszacowany                                |
| <b>Składniki</b>                                      | <b>Wyniki próby</b>                                                                    |
| Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2) | Ostre Połknięcie LD50 Szczur: > 16000 mg/kg<br>Ostre Skórny LD50 Królik: > 16000 mg/kg |

\* Oceny produktu mogą opierać się na nie pokazanych dodatkowych danych o składniku (składnikach).

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| <b>Podrażnienie/uszkodzenie skóry</b>        | Brak danych. |
| <b>Poważne podrażnienie/uszkodzenie oczu</b> | Brak danych. |
| <b>Uczulenie przy wdychaniu</b>              | Brak danych. |
| <b>Uczulenie przy kontakcie ze skórą</b>     | Brak danych. |
| <b>Mutageniczność komórek zarodka</b>        | Brak danych. |
| <b>Rakotwórczość</b>                         | Brak danych. |

**Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji Badania nad Rakiem). Ogólna ocena rakotwórczości**

MINERAL OILS, HIGHLY-REFINED (CAS 8042-47-5)

3 Nie podlega klasyfikacji jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

|                                                                                |              |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Toksyczność dla rozrodczości</b>                                            | Brak danych. |
| <b>Toksyczność w stosunku do konkretnych organów po jednokrotnym kontakcie</b> | Brak danych. |
| <b>Toksyczność w stosunku do konkretnych organów po wielokrotnym kontakcie</b> | Brak danych. |
| <b>Niebezpieczeństwo zassania</b>                                              | Brak danych. |
| <b>Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji</b>        | Brak danych. |
| <b>Inne informacje</b>                                                         | Brak danych. |

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### Toksyczność

| <b>Produkt</b>                                  | <b>Wyniki próby</b>                                                                              |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| V-Twin Synthetic Engine Oil 10W-50 (Mieszanina) | EC50 Dafnie: 1158,39 mg/l 48 godziny oszacowany<br>LC50 Ryby: 4102,84 mg/l 96 godziny oszacowany |

\* Oceny produktu mogą opierać się na nie pokazanych dodatkowych danych o składniku (składnikach).

|                                                 |                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Trwałość i zdolność do rozkładu</b>          | Brak danych o rozkładalności preparatu. |
| <b>Zdolność do bioakumulacji</b>                | Brak danych.                            |
| <b>Mobilność</b>                                | Brak danych.                            |
| <b>Los w środowisku - Współczynnik podziału</b> | Brak danych.                            |
| <b>Mobilność w glebie</b>                       | Brak danych.                            |

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Brak danych.

**Inne szkodliwe skutki działania** Brak danych.

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

### Metody unieszkodliwiania odpadów

**Odpad resztkowy** Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Puste pojemniki lub wykładziny pojemników mogą zawierać niewielkie ilości pozostałości produktu. Niniejszy materiał i pojemniki po nim muszą być utylizowane w bezpieczny sposób (Patrz: Instrukcje utylizacji).

**Zanieczyszczone opakowanie** Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika.

**Kod odpadu wg klasyfikacji UE** Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.

**Metody utylizacji/informacje** Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku. Tego materiału oraz jego pojemnika należy się pozbyć jako odpadu niebezpiecznego. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub sieci wodociągowej. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. Utylizować zawartość/pojemnik zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi przepisami.

## Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

### ADR

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### RID

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### ADN

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### IATA

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### IMDG

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

**Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** Brak dostępnej informacji.

## Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy UE

**Inne przepisy** Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie dyrektywami UE lub odpowiednimi przepisami krajowymi. Ta Karta Informacyjna Bezpieczeństwa Materiałowego jest zgodna z Regulacją (EC) Nr 1907/2006.

**Przepisy krajowe** Brak danych.

**Ocena bezpieczeństwa chemicznego** Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## Sekcja 16: Inne informacje

**Wykaz skrótów** Brak danych.

**Źródła** Brak danych.

**Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny** Brak danych.

**Pełny tekst wszelkich oświadczeń lub zwrotów R i H użytych w punktach 2 do 15** R20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.  
R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Informacje o rewizji**

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń: Reagowanie  
Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń: Zapobieganie  
Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń: GHS Hazard Statements  
Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń: GHS Symbols  
Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy: Wdychanie  
Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska: Dla osób nienależących do personelu kryzysowego  
Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie: Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania  
Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej: Ochrona dróg oddechowych  
Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne: Postać  
Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne: Barwa  
Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne: Zapach  
Sekcja 11: Informacje toksykologiczne: Wdychanie

**Informacje o szkoleniu**

Brak danych.

**Ograniczenie odpowiedzialności**

Bel-Ray Company nie jest w stanie przewidzieć wszystkich warunków, w których ta informacja oraz produkty te i innych producentów w połączeniu z jej produktami mogą być użyte. Jest odpowiedzialnością użytkownika zapewnienie bezpiecznych warunków manipulacji, przechowywania i utylizacji produktu oraz przyjęcie odpowiedzialności za utratę, obrażenia, uszkodzenie lub wydatki wynikające z niewłaściwego użytkowania.

**Data wydania**

11-styczeń-2012

**Data rewizji**

11-styczeń-2012

**Data wydruku**

11-styczeń-2012

**Status rejestru**

| Kraj(e) lub region              | Nazwa rejestru                                                                                                                          | Znajduje się w wykazie (Tak/Nie)* |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Australia                       | Australijski Spis Substancji Chemicznych [Australian Inventory of Chemical Substances, AICS]                                            | Tak                               |
| Kanada                          | Krajowa Lista Substancji [Domestic Substances List, DSL].                                                                               | Tak                               |
| Chiny                           | Spis Istniejących Substancji Chemicznych w Chinach [Inventory of Existing Chemical Substances in China, IECSC]                          | Tak                               |
| Europa                          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Spis Istniejących Handlowych Substancji Chemicznych) (EINECS) | Tak                               |
| Japonia                         | Spis Istniejących i Nowych Substancji Chemicznych [Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS]                             | Tak                               |
| Korea                           | Lista Istniejących Substancji Chemicznych [Existing Chemicals List, ECL]                                                                | Tak                               |
| Filipiny                        | Wykaz chemikaliów i substancji chemicznych Filipin (PICCS)                                                                              | Tak                               |
| Stany Zjednoczone i Puerto Rico | Wykaz do Ustawy o Kontroli Substancji Toksycznych (TSCA)                                                                                | Tak                               |

\*"Tak" oznacza, że wszystkie składniki tego produktu są zgodne z wymaganiami wykazów administrowanych przez dany kraj.