



DRIVING SURFACE PERFECTION

# RAPTOR 1K MULTI USE PROTECTIVE COATING AEROSOL

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830  
Kod referencyjny produktu: zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną  
rozporządzeniem (UE) 2015/830  
Numer odniesienia: RMUBAL-R-SDS  
Data wydania: 2020-09-02 Wersja: 1.0

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

### 1.1. Identyfikator produktu

|                     |  |
|---------------------|--|
| Postać produktu     | : Mieszanina                                     |
| Nazwa handlowa      | : RAPTOR 1K MULTI USE PROTECTIVE COATING AEROSOL |
| UFI                 | : S591-60Q9-600F-NKYW                            |
| Kod produktu        | : RMUB/AL  |
| Pojemnik aerozolowy | : Aerozol  |
| Grupa produktów     | : Aerozol  |

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

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Przeznaczone do użytku ogólnego    |  |
| Kategoria głównego zastosowania    | : Zastosowanie przemysłowe, Zastosowanie profesjonalne |
| Zastosowanie substancji/mieszaniny | : Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb   |
| Kategoria funkcji lub zastosowania | : Powłoka nawierzchniowa                               |

#### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Wytwórca

U-POL Limited  
Denington Road  
NN8 2QH Wellingborough - United Kingdom  
T +44 (0) 1933 230310  
[technicalsupport@u-pol.com](mailto:technicalsupport@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

#### Importer

U-POL Netherlands B.V.  
Hoogoordreef 15  
1101BA Amsterdam - Netherlands  
T +31 20 240 2216  
[technicalsupport@u-pol.com](mailto:technicalsupport@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : CHEMTREC: +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

|   |           |
|---|-----------|
| Aerozol, kategoria 1  | H222;H229 |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                                   | H319      |
| Działanie uczulające na skórę, kategoria 1  | H317      |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne | H336      |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2                  | H411      |
| Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16  |           |

#### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Pojemnik pod ciśnieniem: Ograniczenie grozi wybuchem. Skrajnie łatwopalny aerozol. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# RAPTOR 1K MULTI USE PROTECTIVE COATING AEROSOL

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Niebezpieczeństwo

Zawiera

masa poreakcyjna:  $\alpha$ -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]propionylo- $\omega$ -hydroksypoli(oksyetylenu) i  $\alpha$ -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]propionylo- $\omega$ -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]propionyloksypoli(oksyetylenu); reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate; octan metylu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol.  
H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 - Działa drażniąco na oczy.  
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 - Chronić przed dziećmi.  
P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.  
P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.  
P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
P280 - Stosować ochronę oczu, odzież ochronną, rękawice ochronne.  
P391 - Zebrać wyciek.  
P405 - Przechowywać pod zamknięciem.  
P410+P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C, 122 °F.  
P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.  
Zwroty EUH : EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.  
Nieznana toksyczność ostra (CLP) - SDS : 1,86% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznannej toksyczności ostrej (Inhalacja (Opary))

Zwroty EUH

Nieznana toksyczność ostra (CLP) - SDS

### 2.3. Inne zagrożenia

| Składnik                                  |   |
|---|---|
| octan metylu (79-20-9)                    | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| octan butylu (123-86-4)                   | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| aceton (67-64-1)                          | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| bis[ortofosforan(V)] trycynku (7779-90-0) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |

# RAPTOR 1K MULTI USE PROTECTIVE COATING AEROSOL

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

|                        |   |
|------------------------|---|
| Ksylen (1330-20-7)     | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| Etylobenzen (100-41-4) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszanki

| Nazwa  | Identyfikator produktu   | %       | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|--|--|---------|--|
| octan metylu   | (Numer CAS) 79-20-9<br>(Numer WE) 201-185-2<br>(Numer indeksowy) 607-021-00-X<br>(REACH-nr) 01-2119459211-47   | 10 – 20 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336  |
| octan butylu<br>substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy        | (Numer CAS) 123-86-4<br>(Numer WE) 204-658-1<br>(Numer indeksowy) 607-025-00-1<br>(REACH-nr) 01-2119485493-29  | 10 – 20 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336  |
| aceton<br>substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy              | (Numer CAS) 67-64-1<br>(Numer WE) 200-662-2<br>(Numer indeksowy) 606-001-00-8<br>(REACH-nr) 01-2119471330-49   | 10 – 20 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336  |
| bis[ortofosforan(V)] trycynku  | (Numer CAS) 7779-90-0<br>(Numer WE) 231-944-3<br>(Numer indeksowy) 030-011-00-6<br>(REACH-nr) 01-2119485044-40 | 3 – 5   | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   |
| Ksylen<br>substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy<br>(Uwaga C) | (Numer CAS) 1330-20-7<br>(Numer WE) 215-535-7<br>(Numer indeksowy) 601-022-00-9<br>(REACH-nr) 01-2119488216-32 | 3 – 5   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 |
| heptan-2-on<br>substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy         | (Numer CAS) 110-43-0<br>(Numer WE) 203-767-1<br>(Numer indeksowy) 606-024-00-3<br>(REACH-nr) 01-2119902391-49  | 1 – 2,5 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>STOT SE 3, H336  |
| Etylobenzen<br>substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy         | (Numer CAS) 100-41-4<br>(Numer WE) 202-849-4<br>(Numer indeksowy) 601-023-00-4<br>(REACH-nr) 01-2119489370-35  | 1 – 2,5 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304  |

# RAPTOR 1K MULTI USE PROTECTIVE COATING AEROSOL

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

|  |   |           |   |
|--|---|-----------|---|
| masa poreakcyjna: $\alpha$ -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]propionylo- $\omega$ -hydroksypoli(oksyetylenu) i $\alpha$ -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]propionylo- $\omega$ -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]propionyloksypoli(oksyetylenu) | (Numer WE) 400-830-7<br>(Numer indeksowy) 607-176-00-3<br>(REACH-nr) 01-0000015075-76 | 0,3 – 1   | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                          |
| reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate   | (Numer CAS) 1065336-91-5<br>(Numer WE) 915-687-0<br>(REACH-nr) 01-2119491304-40       | 0,1 – 0,3 | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Uwaga C : Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.

Produkt podlega przepisom CLP, artykuł 1.1.3.7. W tym przypadku zmienione są zasady ujawniania.

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|   |   |
|---|---|
| Pierwsza pomoc - środki ogólnie               | : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.  |
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu      | : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu         | : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.  |

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

|   |  |
|---|--|
| Objawy/skutki narażenia                       | : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.   |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : Podrażnienie oczu.   |

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dytlenek węgla.

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

|  |   |
|--|---|
| Zagrożenie pożarowe                                | : Skrajnie łatwopalny aerosol.                      |
| Zagrożenie wybuchem                                | : Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.       |

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

# RAPTOR 1K MULTI USE PROTECTIVE COATING AEROSOL

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

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

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Nie narażać na niezolowane płomienie i iskry. Zakaz palenia. Unikać wdychania opary, rozpylonej cieczy, dymu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać wyciek.  
Metody usuwania skażenia : Zebrać produkt mechanicznie.  
Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać wdychania par, rozpylonej cieczy, dymu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony.  
Zalecenia dotyczące higieny : Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Warunki przechowywania : Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

| octan butylu (123-86-4)   |                       |
|---|-----------------------|
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL) |                       |
| Nazwa miejscowa   | n-Butyl acetate       |
| IOEL TWA  | 241 mg/m <sup>3</sup> |
| IOEL TWA [ppm]  | 50 ppm                |

# RAPTOR 1K MULTI USE PROTECTIVE COATING AEROSOL

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

| <b>octan butylu (123-86-4)</b>   |                                     |
|--|-------------------------------------|
| IOEL STEL  | 723 mg/m <sup>3</sup>               |
| IOEL STEL [ppm]  | 150 ppm                             |
| Odniesienie regulacyjne  | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>    |                                     |
| Nazwa miejscowa  | Octan n-butylu (n-butylu octan)     |
| NDS (OEL TWA)  | 240 mg/m <sup>3</sup>               |
| NDSCh (OEL STEL)   | 720 mg/m <sup>3</sup>               |
| Odniesienie regulacyjne  | Dz. U. 2018 poz. 1286               |
| <b>aceton (67-64-1)</b>  |                                     |
| <b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b> |                                     |
| Nazwa miejscowa  | Acetone                             |
| IOEL TWA   | 1210 mg/m <sup>3</sup>              |
| IOEL TWA [ppm]   | 500 ppm                             |
| Odniesienie regulacyjne  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC     |
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>    |                                     |
| Nazwa miejscowa  | Aceton                              |
| NDS (OEL TWA)  | 600 mg/m <sup>3</sup>               |
| NDSCh (OEL STEL)   | 1800 mg/m <sup>3</sup>              |
| Odniesienie regulacyjne  | Dz. U. 2018 poz. 1286               |
| <b>octan metylu (79-20-9)</b>  |                                     |
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>    |                                     |
| Nazwa miejscowa  | Octan metylu                        |
| NDS (OEL TWA)  | 250 mg/m <sup>3</sup>               |
| NDSCh (OEL STEL)   | 600 mg/m <sup>3</sup>               |
| Odniesienie regulacyjne  | Dz. U. 2018 poz. 1286               |
| <b>heptan-2-on (110-43-0)</b>  |                                     |
| <b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b> |                                     |
| Nazwa miejscowa  | Heptan-2-one                        |
| IOEL TWA   | 238 mg/m <sup>3</sup>               |
| IOEL TWA [ppm]   | 50 ppm                              |
| IOEL STEL  | 475 mg/m <sup>3</sup>               |
| IOEL STEL [ppm]  | 100 ppm                             |
| Uwagi  | Skin                                |
| Odniesienie regulacyjne  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC     |
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>    |                                     |
| Nazwa miejscowa  | Heptan-2-on                         |
| NDS (OEL TWA)  | 238 mg/m <sup>3</sup>               |
| NDSCh (OEL STEL)   | 475 mg/m <sup>3</sup>               |

# RAPTOR 1K MULTI USE PROTECTIVE COATING AEROSOL

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

| <b>heptan-2-on (110-43-0)</b> |   |
|-------------------------------|---|
| Uwaga (PL)                    | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową). |
| Odniesienie regulacyjne       | Dz. U. 2018 poz. 1286   |

| <b>Ksylene (1330-20-7)</b>   |   |
|--|---|
| <b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b> |   |
| Nazwa miejscowa  | Xylene, mixed isomers, pure   |
| IOEL TWA   | 221 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL TWA [ppm]   | 50 ppm  |
| IOEL STEL  | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL STEL [ppm]  | 100 ppm   |
| Uwagi  | Skin  |
| Odniesienie regulacyjne  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC   |
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>    |   |
| Nazwa miejscowa  | Ksylene mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4-   |
| NDS (OEL TWA)  | 100 mg/m <sup>3</sup>   |
| NDSCh (OEL STEL)   | 200 mg/m <sup>3</sup>   |
| Uwaga (PL)   | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową). |
| Odniesienie regulacyjne  | Dz. U. 2018 poz. 1286   |

| <b>Etylobenzen (100-41-4)</b>  |   |
|--|---|
| <b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b> |   |
| Nazwa miejscowa  | Ethylbenzene  |
| IOEL TWA   | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL TWA [ppm]   | 100 ppm   |
| IOEL STEL  | 884 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL STEL [ppm]  | 200 ppm   |
| Uwagi  | Skin  |
| Odniesienie regulacyjne  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC   |
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>    |   |
| Nazwa miejscowa  | Etylobenzen   |
| NDS (OEL TWA)  | 200 mg/m <sup>3</sup>   |
| NDSCh (OEL STEL)   | 400 mg/m <sup>3</sup>   |
| Uwaga (PL)   | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową). |
| Odniesienie regulacyjne  | Dz. U. 2018 poz. 1286   |

### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

# RAPTOR 1K MULTI USE PROTECTIVE COATING AEROSOL

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 8.1.4. DNEL i PNEC

| <b>octan butylu (123-86-4)</b>                                   |                           |
|--|---------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>                                    |                           |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą             | 11 mg/kg masy ciała/dzień |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania          | 600 mg/m <sup>3</sup>     |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania                | 600 mg/m <sup>3</sup>     |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 11 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 300 mg/m <sup>3</sup>     |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania       | 300 mg/m <sup>3</sup>     |
| <b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>                              |                           |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą             | 6 mg/kg masy ciała/dzień  |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania          | 300 mg/m <sup>3</sup>     |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu                    | 2 mg/kg masy ciała/dzień  |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania                | 300 mg/m <sup>3</sup>     |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu           | 2 mg/kg masy ciała/dzień  |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 35,7 mg/m <sup>3</sup>    |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 6 mg/kg masy ciała/dzień  |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania       | 35,7 mg/m <sup>3</sup>    |
| <b>PNEC (Woda)</b>   |                           |
| PNEC aqua (woda słodka)  | 0,18 mg/l                 |
| PNEC aqua (woda morska)  | 0,018 mg/l                |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka)                                | 0,36 mg/l                 |
| <b>PNEC (Osady)</b>  |                           |
| PNEC osady (woda słodka)   | 0,981 mg/kg suchej masy   |
| PNEC osady (woda morska)   | 0,0981 mg/kg suchej masy  |
| <b>PNEC (Ziemia)</b>   |                           |
| PNEC gleba   | 0,0903 mg/kg suchej masy  |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                           |
| PNEC oczyszczalnia ścieków                                       | 35,6 mg/l                 |



# RAPTOR 1K MULTI USE PROTECTIVE COATING AEROSOL

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

| <b>aceton (67-64-1)</b>  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>                                    |                            |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania                | 2420 mg/m <sup>3</sup>     |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 186 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 1210 mg/m <sup>3</sup>     |
| <b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>                              |                            |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu           | 62 mg/kg masy ciała/dzień  |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 200 mg/m <sup>3</sup>      |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 62 mg/kg masy ciała/dzień  |
| <b>PNEC (Woda)</b>   |                            |
| PNEC aqua (woda słodka)  | 10,6 mg/l                  |
| PNEC aqua (woda morska)  | 1,06 mg/l                  |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka)                                | 21 mg/l                    |
| <b>PNEC (Osady)</b>  |                            |
| PNEC osady (woda słodka)   | 30,4 mg/kg suchej masy     |
| PNEC osady (woda morska)   | 3,04 mg/kg suchej masy     |
| <b>PNEC (Ziemia)</b>   |                            |
| PNEC gleba   | 29,5 mg/kg suchej masy     |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                            |
| PNEC oczyszczalnia ścieków                                       | 100 mg/l                   |

  

| <b>octan metylu (79-20-9)</b>                                    |                           |
|--|---------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>                                    |                           |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 88 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 610 mg/m <sup>3</sup>     |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania       | 305 mg/m <sup>3</sup>     |
| <b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>                              |                           |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu           | 44 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 131 mg/m <sup>3</sup>     |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 44 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania       | 152 mg/m <sup>3</sup>     |
| <b>PNEC (Woda)</b>   |                           |
| PNEC aqua (woda słodka)  | 0,12 mg/l                 |

# RAPTOR 1K MULTI USE PROTECTIVE COATING AEROSOL

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| PNEC aqua (woda morska)              | 0,012 mg/l               |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka)    | 1,2 mg/l                 |
| <b>PNEC (Osady)</b>                  |                          |
| PNEC osady (woda słodka)             | 0,128 mg/kg suchej masy  |
| PNEC osady (woda morska)             | 0,0128 mg/kg suchej masy |
| <b>PNEC (Ziemia)</b>                 |                          |
| PNEC gleba                           | 0,0416 mg/kg suchej masy |
| <b>PNEC (Doustnie)</b>               |                          |
| PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne) | 20,4 mg/kg żywności      |
| <b>PNEC (STP)</b>                    |                          |
| PNEC oczyszczalnia ścieków           | 600 mg/l                 |

**masa poreakcyjna:  $\alpha$ -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]propionylo- $\omega$ -hydroksypoli(oksyetylenu) i  $\alpha$ -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]propionylo- $\omega$ -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]propionyloksypoli(oksyetylenu)**

### DNEL/DMEL (Pracownicy)

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 0,05 mg/kg masy ciała/dzień |
|---|-----------------------------|

|  |                        |
|--|------------------------|
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 0,35 mg/m <sup>3</sup> |
|--|------------------------|

### DNEL/DMEL (Ogólna populacja)

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu | 0,025 mg/kg masy ciała/dzień |
|--|------------------------------|

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 0,085 mg/m <sup>3</sup> |
|--|-------------------------|

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 0,25 mg/kg masy ciała/dzień |
|---|-----------------------------|

### PNEC (Woda)

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| PNEC aqua (woda słodka) | 0,0023 mg/l |
|-------------------------|-------------|

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| PNEC aqua (woda morska) | 0,00023 mg/l |
|-------------------------|--------------|

### PNEC (Osady)

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| PNEC osady (woda słodka) | 3,37 mg/kg suchej masy |
|--------------------------|------------------------|

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| PNEC osady (woda morska) | 0,337 mg/kg suchej masy |
|--------------------------|-------------------------|

### PNEC (Ziemia)

|            |                     |
|------------|---------------------|
| PNEC gleba | 2 mg/kg suchej masy |
|------------|---------------------|

### PNEC (STP)

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| PNEC oczyszczalnia ścieków | 10 mg/l |
|----------------------------|---------|

**reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)**

### DNEL/DMEL (Pracownicy)

|  |  |
|--|--|
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 0,68 mg/m <sup>3</sup> (DGUV DNEL List 2019) |
|--|--|

# RAPTOR 1K MULTI USE PROTECTIVE COATING AEROSOL

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

| <b>heptan-2-on (110-43-0)</b>                                    |                              |
|--|------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>                                    |                              |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania          | 1516 mg/m <sup>3</sup>       |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 54,27 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 394,25 mg/m <sup>3</sup>     |
| <b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>                              |                              |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu           | 23,32 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 84,31 mg/m <sup>3</sup>      |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 23,32 mg/kg masy ciała/dzień |
| <b>PNEC (Woda)</b>   |                              |
| PNEC aqua (woda słodka)  | 0,0982 mg/l                  |
| PNEC aqua (woda morska)  | 0,00982 mg/l                 |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka)                                | 0,982 mg/l                   |
| <b>PNEC (Osady)</b>  |                              |
| PNEC osady (woda słodka)   | 1,89 mg/kg suchej masy       |
| PNEC osady (woda morska)   | 0,189 mg/kg suchej masy      |
| <b>PNEC (Ziemia)</b>   |                              |
| PNEC gleba   | 0,321 mg/kg suchej masy      |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                              |
| PNEC oczyszczalnia ścieków                                       | 12,5 mg/l                    |

| <b>Ksylen (1330-20-7)</b>  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>                                    |                            |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania          | 289 mg/m <sup>3</sup>      |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania                | 289 mg/m <sup>3</sup>      |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 180 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 77 mg/m <sup>3</sup>       |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania       | 77 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>                              |                            |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania          | 174 mg/m <sup>3</sup>      |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania                | 174 mg/m <sup>3</sup>      |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu           | 1,6 mg/kg masy ciała/dzień |

# RAPTOR 1K MULTI USE PROTECTIVE COATING AEROSOL

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 14,8 mg/m <sup>3</sup>     |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 108 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania       | 65,3 mg/m <sup>3</sup>     |
| <b>PNEC (Woda)</b>   |                            |
| PNEC aqua (woda słodka)  | 0,327 mg/l                 |
| PNEC aqua (woda morska)  | 0,327 mg/l                 |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka)                                | 0,327 mg/l                 |
| <b>PNEC (Osady)</b>  |                            |
| PNEC osady (woda słodka)   | 12,46 mg/kg suchej masy    |
| PNEC osady (woda morska)   | 12,46 mg/kg suchej masy    |
| <b>PNEC (Ziemia)</b>   |                            |
| PNEC gleba   | 2,31 mg/kg suchej masy     |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                            |
| PNEC oczyszczalnia ścieków                                       | 6,58 mg/l                  |

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Etylobenzen (100-41-4)</b>                                    |                            |
| <b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>                                    |                            |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania                | 293 mg/m <sup>3</sup>      |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 180 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 77 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>                              |                            |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu           | 1,6 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 15 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>PNEC (Woda)</b>   |                            |
| PNEC aqua (woda słodka)  | 0,1 mg/l                   |
| PNEC aqua (woda morska)  | 0,01 mg/l                  |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka)                                | 0,1 mg/l                   |
| <b>PNEC (Osady)</b>  |                            |
| PNEC osady (woda słodka)   | 13,7 mg/kg suchej masy     |
| PNEC osady (woda morska)   | 1,37 mg/kg suchej masy     |
| <b>PNEC (Ziemia)</b>   |                            |
| PNEC gleba   | 2,68 mg/kg suchej masy     |
| <b>PNEC (Doustnie)</b>   |                            |
| PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)                             | 0,02 g/kg food             |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                            |
| PNEC oczyszczalnia ścieków                                       | 9,6 mg/l                   |

# RAPTOR 1K MULTI USE PROTECTIVE COATING AEROSOL

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

#### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

##### Ochrona oczu:

Okulary ochronne

#### 8.2.2.2. Ochrona skóry

##### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

##### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

#### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

##### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

#### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Stan skupienia                   | : Ciekły                       |
| Barwa                            | : Czarny.                      |
| Wygląd                           | : Aerosol.                     |
| Zapach                           | : aromatyczny.                 |
| Próg zapachu                     | : Nie dostępny                 |
| Temperatura topnienia            | : Nie dostępny                 |
| Temperatura krzepnięcia          | : Nie dostępny                 |
| Temperatura wrzenia              | : Nie dostępny                 |
| Łatwopalność                     | : Skrajnie łatwopalny aerosol. |
| Granica wybuchowości             | : Nie dostępny                 |
| Dolna granica wybuchowości (DGW) | : Nie dostępny                 |
| Górna granica wybuchowości (UGW) | : Nie dostępny                 |
| Temperatura zapłonu              | : < 0 °C                       |

# RAPTOR 1K MULTI USE PROTECTIVE COATING AEROSOL

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Temperatura samozapłonu                        | : Nie dostępny           |
| Temperatura rozkładu                           | : Nie dostępny           |
| pH   | : Nie dostępny           |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Nie dostępny           |
| Rozpuszczalność                                | : Nie dostępny           |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Nie dostępny           |
| Prężność par                                   | : Nie dostępny           |
| Ciśnienie pary przy 50°C                       | : Nie dostępny           |
| Gęstość  | : 0,96 g/cm <sup>3</sup> |
| Gęstość względna                               | : Nie dostępny           |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C            | : Nie dostępny           |
| Wielkość cząstki                               | : Nie dotyczy            |
| Rozkład wielkości cząstek                      | : Nie dotyczy            |
| Kształt cząstki                                | : Nie dotyczy            |
| Współczynnik kształtu cząstki                  | : Nie dotyczy            |
| Stan agregacji cząstek                         | : Nie dotyczy            |
| Stan aglomeracji cząstek                       | : Nie dotyczy            |
| Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki        | : Nie dotyczy            |
| Pylistość cząstek                              | : Nie dotyczy            |

### 9.2. Inne informacje

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Zawartość LZO | : 598 g/l           |
| Grupa gazów   | : Press. Gas (Liq.) |

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| % składników palnych | : 69,45419100000002 |
|----------------------|---------------------|

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Grupa gazów   | : Press. Gas (Liq.) |
| Zawartość LZO | : 598 g/l           |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepło. Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie)  | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (skórnie)   | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany |

# RAPTOR 1K MULTI USE PROTECTIVE COATING AEROSOL

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

| <b>octan butylu (123-86-4)</b> |  |
|--------------------------------|--|
| LD50 doustnie, szczur          | 10760 – 12789 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna do OECD 423, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa) |
| LD50 skóra, królik             | 14112 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna do OECD 402, Królik, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra)                   |
| LC50 Inhalacja - Szczur [ppm]  | 390 ppm/4h   |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pary) | > 21 mg/l/4h (4 h, OECD Test Guideline 403, rat, vapours)  |

| <b>aceton (67-64-1)</b> |  |
|-------------------------|--|
| LD50 doustnie, szczur   | 5800 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female  |
| LD50 skóra, królik      | 20000 mg/kg (Równoważna lub podobna do OECD 402, Królik, Samiec, Wartość doświadczalna, Skóra) |
| LC50 Inhalacja - Szczur | 76 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, 95% CL: 65,2 - 88,4                               |

| <b>quartz (14808-60-7)</b> |             |
|----------------------------|-------------|
| LD50 doustnie, szczur      | > 500 mg/kg |

| <b>sadza (1333-86-4)</b> |  |
|--------------------------|--|
| LD50 doustnie, szczur    | > 8000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                 |
| LC50 Inhalacja - Szczur  | > 4,6 mg/l air (Równoważna lub podobna do OECD 403, 4 g, Szczur, Wartość doświadczalna, Wdychanie (pył)) |

| <b>octan metylu (79-20-9)</b> |  |
|-------------------------------|--|
| LD50 doustnie, szczur         | 6482 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                       |
| LD50, skóra, szczur           | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Inhalacja - Szczur       | 49 mg/l  |

| <b>bis[ortofosforan(V)] trycynku (7779-90-0)</b> |  |
|--|--|
| LD50 doustnie, szczur                            | > 5000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LC50 Inhalacja - Szczur                          | > 5,41 mg/l/4h (OECD 403, 4 g, Szczur, Samiec/samica, Read-across, Wdychanie (pył))      |

| <b>chlorku litu (7447-41-8)</b> |   |
|---------------------------------|---|
| LD50 doustnie, szczur           | 526 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male  |
| LD50, skóra, szczur             | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)           |
| LC50 Inhalacja - Szczur         | > 5,57 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity) |

# RAPTOR 1K MULTI USE PROTECTIVE COATING AEROSOL

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

**masa poreakcyjna:  $\alpha$ -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]propionylo- $\omega$ -hydroksypoli(oksyetylenu) i  $\alpha$ -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]propionylo- $\omega$ -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]propionyloksypoli(oksyetylenu)**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LD50 doustnie, szczur   | > 5000 mg/kg (OECD Guideline No. 401 (equivalent to Annex V), limit test, rat, male/female) |
| LD50, skóra, szczur     | > 2000 mg/kg (OECD Guideline No. 402 (equivalent to Annex V), limit test, rat, male/female) |
| LC50 Inhalacja - Szczur | 5800 mg/l (OECD Guideline 403, 14d, rat)  |

**reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| LD50 doustnie, szczur | 3230 mg/kg (OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), rat, male/female) |
| LD50, skóra, szczur   | > 3170 mg/kg (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), read-across,                             |

**heptan-2-on (110-43-0)**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| LD50 doustnie, szczur   | ≈ 1600 mg/kg masy ciała Animal: rat  |
| LD50, skóra, szczur     | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 16,7 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)) |

**C22-30 chlorinated paraffin (chlorination: 42-48%) (63449-39-8)**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LD50 doustnie, szczur | > 11700 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)   |
| LD50 doustnie         | > 23400 mg/kg masy ciała Animal: mouse, Guideline: EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 skóra, królik    | > 13900 mg/kg   |

**LPG, liquefied, under pressure (68476-85-7)**

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| LC50 Inhalacja - Szczur | 658 mg/l (4 g, Szczur, Wdychanie) |
|-------------------------|-----------------------------------|

**Ksylene (1330-20-7)**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| LD50 doustnie, szczur         | 3523 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna wobec metody UE B.1, Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni) |
| LD50, skóra, szczur           | 12126 mg/kg (Non-GLP, read-across from supporting substance, single dermal dose under occlusion followed by observation for 14 days)     |
| LD50 skóra, królik            | 12126 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Animal sex: male  |
| LC50 Inhalacja - Szczur [ppm] | 6700 ppm/4h (EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), 4h, rat, male)   |

**Etylobenzen (100-41-4)**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| LD50 doustnie, szczur   | 3500 mg/kg (Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni) |
| LD50 skóra, królik      | 15432 mg/kg masy ciała (24 g, Królik, Samiec, Wartość doświadczalna, Skóra)                |
| LC50 Inhalacja - Szczur | 17,8 mg/l (4 g, Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, Wdychanie (pary))                   |

**Metakrylan metylu (80-62-6)**

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| LD50 doustnie, szczur | 7900 mg/kg |
|-----------------------|------------|



# RAPTOR 1K MULTI USE PROTECTIVE COATING AEROSOL

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| LD50 skóra, królik            | > 5000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Inhalacja - Szczur [ppm] | 4632 ppm/4h   |

Nieznana toksyczność ostra (CLP) - SDS : 1,86% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznannej toksyczności ostrej (Inhalacja (Opary))

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

### Ksylen (1330-20-7)

Grupa IARC : 3 - Niedający się zaklasyfikować

### Etylobenzen (100-41-4)

Grupa IARC : 2B - Może być rakotwórczy dla ludzi

### C22-30 chlorinated paraffin (chlorination: 42-48%) (63449-39-8)

NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 2 lata) : > 3750 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male

NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samica, 2 lata) : 100 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

### aceton (67-64-1)

LOAEL (zwierzę/samica, F0/P) : 11298 mg/kg masy ciała Animal: mouse, Animal sex: female

NOAEL (zwierzę/samiec, F0/P) : 900 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation not specified (migrated information)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### octan butylu (123-86-4)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### aceton (67-64-1)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### octan metylu (79-20-9)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### heptan-2-on (110-43-0)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

# RAPTOR 1K MULTI USE PROTECTIVE COATING AEROSOL

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

| <b>Ksylen (1330-20-7)</b>                                       |   |
|---|---|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |

| <b>metakrylan butylu; ester butylowy kwasu metakrylowego (97-88-1)</b> |   |
|--|---|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe        | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |

| <b>Metakrylan metylu (80-62-6)</b>                              |   |
|---|---|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

| <b>octan metylu (79-20-9)</b>           |                        |
|---|------------------------|
| LOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni) | 2000 mg/l              |
| NOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni) | 1057 mg/m <sup>3</sup> |

| <b>Ksylen (1330-20-7)</b>                                      |   |
|--|---|
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                               | 150 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.   |

| <b>Etylobenzen (100-41-4)</b>                                  |  |
|--|--|
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                               | 75 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | Może powodować uszkodzenie narządów (zmysł słuchu) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.               |

| <b>metakrylan butylu; ester butylowy kwasu metakrylowego (97-88-1)</b> |   |
|--|---|
| LOAEC (inhalacja, szczur, gaz, 90 dni)                                 | 952 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)                 |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                                       | 120 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

| <b>RAPTOR 1K MULTI USE PROTECTIVE COATING AEROSOL</b> |         |
|---|---------|
| Pojemnik aerozolowy                                   | Aerozol |

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

# RAPTOR 1K MULTI USE PROTECTIVE COATING AEROSOL

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

| octan butylu (123-86-4)                           |   |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1]                                   | 18 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas   |
| LC50 - Ryby [2]                                   | 62 mg/l (Leuciscus idus, static system)   |
| EC50 - Skorupiaki [1]                             | 44 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.   |
| EC50 72h - Algi [1]                               | 674,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC (przewlekła)                                 | 23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                      |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków | 23 mg/l   |

| aceton (67-64-1)    |  |
|---------------------|--|
| LC50 - Ryby [1]     | 5540 mg/l (Metoda UE C.1, 96 g, Salmo gairdneri, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne) |
| EC50 96h - Algi [1] | > 7000 mg/l (Selenastrum capricornutum, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)          |
| LOEC (przewlekła)   | > 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| NOEC (przewlekła)   | ≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |

| octan metylu (79-20-9) |   |
|------------------------|---|
| LC50 - Ryby [1]        | 250 – 350 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)               |
| EC50 - Skorupiaki [1]  | 1026,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Algi [1]    | > 120 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

| bis[ortofosforan(V)] trycynku (7779-90-0) |  |
|---|--|
| LC50 - Ryby [1]                           | 0,169 mg/l (ASTM E729-88, 96 g, Oncorhynchus mykiss, System statyczny, Woda słodka, Read-across, Stężenie nominalne) |

| masa poreakcyjna: $\alpha$ -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]propionylo- $\omega$ -hydroksypoli(oksyetylenu) i $\alpha$ -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]propionylo- $\omega$ -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]propionyloksypoli(oksyetylenu) |  |
|--|--|
| LC50 - Ryby [1]  | 2,8 mg/l (96 g, Oncorhynchus mykiss, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)               |
| EC50 - Skorupiaki [1]  | 4 mg/l (48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)                       |
| Algi ErC50   | > 100 mg/l (72 g, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne) |

| heptan-2-on (110-43-0) |  |
|------------------------|--|
| LC50 - Ryby [1]        | 131 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |

# RAPTOR 1K MULTI USE PROTECTIVE COATING AEROSOL

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

|                       |   |
|-----------------------|---|
| EC50 - Skorupiaki [1] | > 90,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Algi [1]   | 98,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Algi [2]   | 75,5 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

### Ksylene (1330-20-7)

|   |  |
|---|--|
| LC50 - Ryby [1]                           | 2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                                |
| EC50 - Skorupiaki [1]                     | > 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia  |
| EC50 72h - Algi [1]                       | 2,2 mg/l   |
| Algi ErC50                                | 4,36 mg/l (OECD 201, 73 g, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | > 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'             |

### Etylobenzen (100-41-4)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| LC50 - Ryby [1]       | 5,1 mg/l Test organisms (species): Menidia menidia   |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 1,8 – 2,4 mg/l (US EPA, 48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna)                                       |
| EC50 72h - Algi [1]   | 4,9 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum  |
| EC50 72h - Algi [2]   | 5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Algi [1]   | 7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum  |
| EC50 96h - Algi [2]   | 3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (przewlekłe)     | 1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'  |
| NOEC (przewlekła)     | 0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'   |

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

### octan butylu (123-86-4)

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie. |
| ThOD                            | 2,21 g O <sub>2</sub> /g substancji     |
| BZT (% ThOD)                    | 0,46                                    |

### aceton (67-64-1)

|  |  |
|--|--|
| Trwałość i zdolność do rozkładu          | Ulega biodegradacji w glebie. Ulega biodegradacji w glebie w warunkach beztlenowych. Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie. |
| Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) | 1,43 g O <sub>2</sub> /g substancji  |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)   | 1,92 g O <sub>2</sub> /g substancji  |
| ThOD                                     | 2,2 g O <sub>2</sub> /g substancji   |
| BZT (% ThOD)                             | 0,872 (20 dzień/dni, Literatura)   |

### octan metylu (79-20-9)

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie. |
|---------------------------------|---|

# RAPTOR 1K MULTI USE PROTECTIVE COATING AEROSOL

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

| <b>bis[ortofosforan(V)] trycynku (7779-90-0)</b> |                             |
|--|-----------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu                  | Biodegradacja: nie dotyczy. |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)           | Nie dotyczy                 |
| ThOD   | Nie dotyczy                 |
| BZT (% ThOD)                                     | Nie dotyczy                 |

| <b>heptan-2-on (110-43-0)</b>   |   |
|---------------------------------|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie. |
| BZT (% ThOD)                    | 0,44                                    |

| <b>Ksylen (1330-20-7)</b>       |   |
|---------------------------------|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Ulega biodegradacji w glebie. Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie. |

| <b>Etylobenzen (100-41-4)</b>            |   |
|--|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu          | Ulega biodegradacji w glebie. Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie. |
| Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) | 1,44 g O <sub>2</sub> /g substancji                                   |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)   | 2,1 g O <sub>2</sub> /g substancji                                    |
| ThOD                                     | 3,17 g O <sub>2</sub> /g substancji                                   |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| <b>octan butylu (123-86-4)</b>                 |  |
|--|--|
| BCF - Ryby [1]                                 | 15,3 (Obliczona wartość)                   |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 2,3 (Dane badawcze, OECD 117, 25 °C)       |
| Zdolność do bioakumulacji                      | Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500). |

| <b>aceton (67-64-1)</b>                        |                               |
|--|-------------------------------|
| BCF - Ryby [1]                                 | 0,69 (Pisces)                 |
| BCF - Inne organizmy wodne [1]                 | 3 (BCFWIN, Obliczona wartość) |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | -0,24 (Dane badawcze)         |
| Zdolność do bioakumulacji                      | Nie ulega bioakumulacji.      |

| <b>octan metylu (79-20-9)</b>                  |  |
|--|--|
| BCF - Ryby [1]                                 | < 1 (Pisces, Literatura)                     |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 0,18 (Wartość doświadczalna, 20 °C)          |
| Zdolność do bioakumulacji                      | Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4). |

| <b>bis[ortofosforan(V)] trycynku (7779-90-0)</b> |   |
|--|---|
| BCF - Inne organizmy wodne [1]                   | 116 – 60960 (21 dzień/dni, Gammarus sp., System półstatyczny, Woda słona, Read-across, Waga substancji świeżej) |
| Zdolność do bioakumulacji                        | Wysoki potencjał bioakumulacji (BCF > 5000).  |

# RAPTOR 1K MULTI USE PROTECTIVE COATING AEROSOL

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

**masa poreakcyjna:  $\alpha$ -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl]propionyl- $\omega$ -hydroksypoli(oksyetylen) i  $\alpha$ -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl]propionyl- $\omega$ -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl]propionyl-oksypoli(oksyetylen)**

|                |   |
|----------------|---|
| BCF - Ryby [1] | 2658 – 3430 (502 g, Oncorhynchus mykiss, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Wartość doświadczalna) |
|----------------|---|

|  |  |
|--|--|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 4,6 (Wartość doświadczalna, Równoważna lub podobna do OECD 117, 25 °C) |
|--|--|

### heptan-2-on (110-43-0)

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Zdolność do bioakumulacji | Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4). |
|---------------------------|--|

### Ksylene (1330-20-7)

|                |   |
|----------------|---|
| BCF - Ryby [1] | 7,2 – 25,9 (56 dzień/dni, Oncorhynchus mykiss, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Read-across) |
|----------------|---|

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 3,2 (Read-across, 20 °C) |
|--|--------------------------|

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Zdolność do bioakumulacji | Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500). |
|---------------------------|--|

### Etylobenzen (100-41-4)

|                |  |
|----------------|--|
| BCF - Ryby [1] | 1 (6 tygodnie, Oncorhynchus kisutch, System cyrkulacyjny, Woda słona, Wartość doświadczalna) |
|----------------|--|

|  |   |
|--|---|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 3,6 (Wartość doświadczalna, Metoda UE A.8, 20 °C) |
|--|---|

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Zdolność do bioakumulacji | Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500). |
|---------------------------|--|

## 12.4. Mobilność w glebie

### octan butylu (123-86-4)

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Napięcie powierzchniowe | 0,0163 N/m (20 °C) |
|-------------------------|--------------------|

|  |  |
|--|--|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Koc) | 1,268 – 1,844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR) |
|--|--|

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Ekologia - gleba | Niski potencjał adsorpcji w glebie. |
|------------------|-------------------------------------|

### aceton (67-64-1)

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Napięcie powierzchniowe | 0,0237 N/m |
|-------------------------|------------|

|                  |   |
|------------------|---|
| Ekologia - gleba | Brak danych (badawczych) dotyczących mobilności dostępnej substancji. |
|------------------|---|

### octan metylu (79-20-9)

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Napięcie powierzchniowe | 24 mN/m (20 °C) |
|-------------------------|-----------------|

|  |  |
|--|--|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Koc) | 0,18 (log Koc, OECD 121, Wartość doświadczalna, GLP) |
|--|--|

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Ekologia - gleba | Duża mobilność w glebie. |
|------------------|--------------------------|

### bis[ortofosforan(V)] trycynku (7779-90-0)

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Ekologia - gleba | Wchłaniany w grunt. |
|------------------|---------------------|

### heptan-2-on (110-43-0)

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Napięcie powierzchniowe | 0,0591 N/m (21.6 °C, Metoda UE A.5) |
|-------------------------|-------------------------------------|

|  |   |
|--|---|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Koc) | 1,45 (log Koc, Metoda UE C.19, Wartość doświadczalna) |
|--|---|

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Ekologia - gleba | Duża mobilność w glebie. |
|------------------|--------------------------|

# RAPTOR 1K MULTI USE PROTECTIVE COATING AEROSOL

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

| <b>Ksylen (1330-20-7)</b>                      |  |
|--|--|
| Napięcie powierzchniowe                        | 28,01 – 29,76 mN/m (25 °C)   |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Koc) | 2,73 (log Koc, Równoważna lub podobna do OECD 121, Read-across)                              |
| Ekologia - gleba                               | Niski potencjał adsorpcji w glebie. Może być szkodliwy dla wzrostu, kwitnienia i owocowania. |

| <b>Etylobenzen (100-41-4)</b>                  |   |
|--|---|
| Napięcie powierzchniowe                        | 71,2 mN/m (23 °C, 0.058 g/l, Metoda UE A.5)                                 |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Koc) | 2,71 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)  |
| Ekologia - gleba                               | Niski potencjał adsorpcji w glebie. Działa toksycznie na organizmy glebowe. |

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| <b>Składnik</b>                           |   |
|---|---|
| octan metylu (79-20-9)                    | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| octan butylu (123-86-4)                   | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| aceton (67-64-1)                          | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| bis[ortofosforan(V)] trycynku (7779-90-0) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| Ksylen (1330-20-7)                        | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| Etylobenzen (100-41-4)                    | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

# RAPTOR 1K MULTI USE PROTECTIVE COATING AEROSOL

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

|              |           |
|--------------|-----------|
| Nr UN (ADR)  | : UN 1950 |
| Nr UN (IMDG) | : UN 1950 |
| Nr UN (IATA) | : UN 1950 |
| Nr UN (ADN)  | : UN 1950 |
| Nr UN (RID)  | : UN 1950 |

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)  | : AEROZOLE  |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) | : AEROSOLS  |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) | : Aerosols, flammable   |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)  | : AEROZOLE  |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)  | : AEROZOLE  |
| Opis dokumentu przewozowego (ADR)  | : UN 1950 AEROZOLE, 2.1, (D), NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA          |
| Opis dokumentu przewozowego (IMDG) | : UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Opis dokumentu przewozowego (IATA) | : UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS       |
| Opis dokumentu przewozowego (ADN)  | : UN 1950 AEROZOLE, 2.1, NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA               |
| Opis dokumentu przewozowego (RID)  | : UN 1950 AEROZOLE, 2.1, NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA               |

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

##### ADR

|  |       |
|--|-------|
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) | : 2.1 |
| Nalepki ostrzegawcze (ADR)               | : 2.1 |



##### IMDG

|   |       |
|---|-------|
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) | : 2.1 |
| Nalepki ostrzegawcze (IMDG)               | : 2.1 |



##### IATA

|   |       |
|---|-------|
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) | : 2.1 |
| Nalepki ostrzegawcze (IATA)               | : 2.1 |



##### ADN

|  |       |
|--|-------|
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) | : 2.1 |
| Nalepki ostrzegawcze (ADN)               | : 2.1 |



# RAPTOR 1K MULTI USE PROTECTIVE COATING AEROSOL

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830



### RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : 2.1

Nalepki ostrzegawcze (RID) : 2.1



### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nie dotyczy  
Grupa pakowania (IMDG) : Nie dotyczy  
Grupa opakowań (IATA) : Nie dotyczy  
Grupa opakowań (ADN) : Nie dotyczy  
Grupa pakowania (RID) : Nie dotyczy

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak  
Zanieczyszczenia morskie : Tak  
Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : 5F  
Przepisy szczególne (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Ilości ograniczone (ADR) : 1I  
Ilości wyłączone (ADR) : E0  
Instrukcje pakowania (ADR) : P207  
Przepisy szczególne pakowania (ADR) : PP87, RR6, L2  
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR) : MP9  
Kategoria transportowa (ADR) : 2  
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki : V14  
Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem : CV9, CV12  
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Postępowanie : S2  
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : D

#### transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P207, LP200  
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) : PP87, L2  
Nr EmS (Ogień) : F-D  
Nr EmS (Rozlanie) : S-U  
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : Żadne(a)  
Przechowywanie i postępowanie (IMDG) : SW1, SW22  
Rozdzielenie (IMDG) : SG69

#### Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) : E0  
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Y203

# RAPTOR 1K MULTI USE PROTECTIVE COATING AEROSOL

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

|   |                    |
|---|--------------------|
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE) | : 30kgG            |
| Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                             | : 203              |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE) | : 75kg             |
| Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                  | : 203              |
| Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                      | : 150kg            |
| Przepisy szczególne (IATA)  | : A145, A167, A802 |
| Kod ERG (IATA)  | : 10L              |

### Transport śródlądowy

|  |                      |
|--|----------------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADN)                 | : 5F                 |
| Przepisy szczególne (ADN)                | : 190, 327, 344, 625 |
| Ograniczone ilości (ADN)                 | : 1 L                |
| Ilości wyłączone (ADN)                   | : E0                 |
| Wymagane wyposażenie (ADN)               | : PP, EX, A          |
| Wentylacja (ADN)                         | : VE01, VE04         |
| Liczba niebieskich stożków/światła (ADN) | : 1                  |

### Transport kolejowy

|   |                      |
|---|----------------------|
| Kod klasyfikacyjny (RID)  | : 5F                 |
| Przepisy szczególne (RID)   | : 190, 327, 344, 625 |
| Ograniczone ilości (RID)  | : 1L                 |
| Ilości wyłączone (RID)  | : E0                 |
| Instrukcje dotyczące opakowania (RID)   | : P207, LP200        |
| Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID)  | : PP87, RR6, L2      |
| Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)                                   | : MP9                |
| Kategoria transportu (RID)  | : 2                  |
| Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID)                                 | : W14                |
| Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (RID) | : CW9, CW12          |
| Przesyłki ekspresowe (RID)  | : CE2                |
| Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)   | : 23                 |

## 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Zgodnie z aneksem XVII rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (REACH) stosuje się następujące ograniczenia:

| Kod referencyjny | Dotyczy  | Wpisać tytuł lub opis   |
|------------------|--|---|
| 3(a)             | RAPTOR 1K MULTI USE PROTECTIVE COATING AEROSOL ; Ksylen ; Etylobenzen ; octan metylu ; aceton ; heptan-2-on ; octan butylu | Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorie 1 i 2, klasa 2.14 kategorie 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F |

# RAPTOR 1K MULTI USE PROTECTIVE COATING AEROSOL

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

|      |  |   |
|------|--|---|
| 3(b) | RAPTOR 1K MULTI USE PROTECTIVE COATING AEROSOL ; Ksylen ; Etylobenzen ; masa poreakcyjna: $\alpha$ -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]propionylo- $\omega$ -hydroksypoli(oksyetylenu) i $\alpha$ -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]propionylo- $\omega$ -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]propionyloksypoli(oksyetylenu) ; reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate ; octan metylu ; aceton ; heptan-2-on ; octan butylu | Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10   |
| 3(c) | RAPTOR 1K MULTI USE PROTECTIVE COATING AEROSOL ; masa poreakcyjna: $\alpha$ -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]propionylo- $\omega$ -hydroksypoli(oksyetylenu) i $\alpha$ -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]propionylo- $\omega$ -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]propionyloksypoli(oksyetylenu) ; reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate   | Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1  |
| 40.  | Ksylen ; Etylobenzen ; octan metylu ; aceton ; heptan-2-on ; octan butylu  | Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. |

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

Zawartość LZO : 598 g/l

### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Skróty i akronimy:

|     |   |
|-----|---|
| ADN | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                                |
| ATE | Oszacowana toksyczność ostra  |
| BLV | Wartość ograniczenia ilościowego  |

# RAPTOR 1K MULTI USE PROTECTIVE COATING AEROSOL

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

|           |  |
|-----------|--|
| Numer CAS | Numer CAS  |
| CLP       | Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008                                   |
| DMEL      | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany  |
| DNEL      | Pochodny poziom niepowodujący zmian  |
| EC50      | Średnie stężenie skuteczne   |
| Numer WE  | Numer Wspólnoty Europejskiej   |
| EN        | Norma europejska   |
| IATA      | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  |
| IMDG      | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych  |
| LC50      | Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych   |
| LD50      | Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych   |
| LOAEL     | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany   |
| NOAEC     | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian  |
| NOAEL     | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian   |
| NOEC      | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian  |
| OEL       | Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego  |
| PBT       | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  |
| PNEC      | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku   |
| REACH     | Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów |
| RID       | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych   |
| SDS       | Karta Charakterystyki  |
| vPvB      | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji   |
| WGK       | Klasa zagrożenia dla wody  |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |  |
|----------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal)            | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4                           |
| Acute Tox. 4 (Inhalation)        | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4                         |
| Acute Tox. 4 (Oral)              | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4                                   |
| Aerosol 1                        | Aerosol, kategoria 1   |
| Aquatic Acute 1                  | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1      |
| Aquatic Chronic 1                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 2                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 |
| Asp. Tox. 1                      | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1                                      |
| Eye Irrit. 2                     | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                  |
| Flam. Liq. 2                     | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2  |
| Flam. Liq. 3                     | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3  |
| Skin Irrit. 2                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2                                    |
| Skin Sens. 1                     | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1   |
| Skin Sens. 1A                    | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A  |

# RAPTOR 1K MULTI USE PROTECTIVE COATING AEROSOL

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

|           |  |
|-----------|--|
| STOT RE 2 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2  |
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne                  |
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |
| H222      | Skrajnie łatwopalny aerosol.   |
| H225      | Wysoco łatwopalna ciecz i pary.  |
| H226      | Łatwopalna ciecz i pary.   |
| H229      | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  |
| H302      | Działa szkodliwie po połknięciu.   |
| H304      | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  |
| H312      | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  |
| H315      | Działa drażniąco na skórę.   |
| H317      | Może powodować reakcję alergiczną skóry.   |
| H319      | Działa drażniąco na oczy.  |
| H332      | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.   |
| H335      | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  |
| H336      | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.   |
| H373      | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.                                    |
| H400      | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.   |
| H410      | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.   |
| H411      | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |
| EUH066    | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.  |

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at [WWW.U-POL.COM](http://WWW.U-POL.COM).