

## ŚRODEK OCHRONY KAROSERII – ANTIGRAVITEX

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                  |  |
|------------------|--|
| Postać produktu: | Mieszanina   |
| Nazwa:           | ŚRODEK OCHRONY KAROSERII   |
| Nazwa handlowa:  | ANTIGRAVITEX   |
| Kod UFI: *       | 2MR0-40S1-900F-R308 / CZARNY<br>DQR0-N0FE-K00X-DEKA / SZARY<br>JTR0-504T-W00E-2S5D / BIAŁY |

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania:

Jednokomponentowy środek ochrony karoserii. Do profesjonalnego stosowania w lakiernictwie samochodowym.

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie:

Brak danych. \*

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3  
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel.: +48 34 329 45 03

Fax: +48 34 320 12 16

Numer rejestrowy: 000029202

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty: ranal@ranal.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Tel.: +48 34 329 45 03 (od 8.00 do 15.00)

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny \*

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE [CLP].

|  |        |
|--|--------|
| Substancje ciekłe łatwopalne, kat. 2   | H225   |
| Działanie żrące / drażniące na skórę, kat. 2   | H315   |
| Działanie uczulające na skórę, kat. 1  | H317   |
| Działanie szkodliwe na rozrodczość, kat. 2   | H361fd |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3, działanie narkotyczne | H336   |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kat. 2                         | H373   |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kat. 3                  | H412   |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16.

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko \*:  
Brak dodatkowych informacji.

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) \*:



GHS02 GHS07 GHS08 \*

Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo.**

Zawiera: Toluen.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) \*:

|        |  |
|--------|--|
| H225   | Wysocze łatwopalna ciecz i pary.   |
| H315   | Działa drażniąco na skórę.   |
| H317   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.   |
| H336   | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.   |
| H361fd | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| H373   | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez narażenie długotrwałe lub powtarzane.                                |
| H412   | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) \*:

|      |   |
|------|---|
| P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P260 | Nie wdychać par / rozpylonej cieczy.  |
| P271 | Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.   |

## ŚRODEK OCHRONY KAROSERII – ANTIGRAVITEX

P280 Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy.  
 P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

Zwroty EUH:

EUH211: Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki/ Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły. \*

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH. \*

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag. \*

## 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]  |
|--|---|-------|---|
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa);<br>Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem;<br>[Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez obróbkę frakcji ropy naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C4 do C11, wrzących w zakresie temp. ok. - 20–190 °C (-4–374°F).]<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)<br>(Uwaga P) * | WE: 265-151-9<br>CAS: 64742-49-0<br>Nr indeksu: 649-328-00-1<br>Nr rejestracji: 01-2119475133-43-XXXX       | 8-18% | Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304;<br>Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361fd;<br>STOT SE 3, H336;<br>STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411 |
| octan butylu<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy *   | WE: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Nr indeksu: 607-025-00-1<br>Nr rejestracji: 01-2119485493-29-XXXX         | 5-15% | Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336   |
| toluen<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy *   | WE: 203-625-9<br>CAS: 108-88-3<br>Nr indeksu: 601-021-00-3<br>Nr rejestracji: 01-2119471310-51-XXXX         | 5-9%  | Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d;<br>Asp. Tox. 1; STOT RE 2, H304, H373;<br>Skin Irrit. 2, H315;<br>STOT SE 3, H336.                          |
| ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$ ] *<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)<br>(Uwaga V)(Uwaga W) (Uwaga 10) *   | Numer CAS: 13463-67-7<br>Numer WE: 236-675-5<br>Numer indeksowy: 022-006-00-2<br>REACH-nr: 01-2119489379-17 | < 7%  | Carc. 2, H351 *   |
| ksylen<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy<br>(Uwaga C) *  | WE: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Nr indeksu: 601-022-00-9<br>Nr rejestracji: 01-2119488216-32-XXXX        | 3-6%  | Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox. 4, H332,<br>Acute Tox. 4, H312, Skin Irrit. 2, H315  |
| kalafonia  | WE: 232-475-7<br>CAS: 8050-09-7<br>Nr indeksu: 650-015-00-7<br>Nr rejestracji: 01-2119480418-32-XXXX        | 1-5%  | Skin Sens. 1, H317  |

Uwaga 10: Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe ma zastosowanie tylko do mieszanin w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$  lub wbudowanego w takie cząstki.

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.

Uwaga P \*: Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeżeli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (Nr EINECS 200-753-7). Jeżeli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza, stosuje się przynajmniej zwroty określające środki ostrożności (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

Uwaga V \*: Jeżeli substancja ma być wprowadzana do obrotu jako włókna (o średnicy  $< 3 \mu\text{m}$ , długości  $> 5 \mu\text{m}$  i wskaźniku kształtu  $\geq 3:1$ ) lub jako cząstki substancji spełniające kryteria WHO w odniesieniu do włókien lub jako cząstki o zmodyfikowanej chemii powierzchni, ich niebezpieczne właściwości należy ocenić zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia, aby ocenić, czy należy zastosować wyższą kategorię (Carc. 1B lub 1 A) i/lub dodatkowe drogi narażenia (droga pokarmowa lub przez skórę).

Uwaga W \*: Zaobserwowano, że zagrożenie rakotwórcze związane z tą substancją pojawia się w przypadku wdychania pyłu respirabilnego

**ŚRODEK OCHRONY KAROSERII – ANTIGRAVITEX**

w ilościach prowadzących do poważnego upośledzenia naturalnych mechanizmów usuwania cząstek z płuc. Niniejsza uwaga stanowi opis konkretnego rodzaju działania toksycznego substancji, a nie kryterium klasyfikacji zgodnie z niniejszym rozporządzeniem.

Pełne znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16 Karty Charakterystyki.

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1. Opis środków pierwszej pomocy \***

Ogólne wskazówki:

Patrz sekcja 11 Karty Charakterystyki.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu:

W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą:

W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody i mydła. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Jeśli podrażnienie skóry utrzymuje się, skonsultować się z lekarzem.

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. Natychmiast wezwać lekarza. W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast płukać dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu:

W przypadku połknięcia: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

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

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą: Długotrwały lub wielokrotny kontakt może spowodować wysuszenie skóry.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami: Może powodować 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: Proszek gaśniczy, CO<sub>2</sub>, piana odporna na działanie alkoholu lub strumień rozpylonej wody.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Nie używać silnego strumienia wody.

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

W przypadku pożaru może powstawać tlenek węgla i/lub inne gazy toksyczne. \*

**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. \*

**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 \*:

Wyposażenie ochronne: Usunąć źródła zapłonu. Zapewnić dostateczną wentylację pomieszczenia. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Środki ochrony osobistej – sekcja 8 Karty.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy \*:

Wyposażenie ochronne: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Patrz sekcja 8. \*

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska \***

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, zbiorników wodnych lub kanalizacji, nawet w małych ilościach.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia: Przykryć rozsypany/rozlany produkt niepalnym materiałem, takim jak piasek, ziemia, wermikulit. Zebrać produkt mechanicznie

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Środki ochrony osobistej – patrz sekcja 8 Karty.

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13 Karty.

## ŚRODEK OCHRONY KAROSERII – ANTIGRAVITEX

### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania \*

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nosić indywidualne środki ochrony.

Zalecenia dotyczące higieny: Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Środki techniczne: Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

Warunki przechowywania: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

#### 7.3. Szczegółne 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: \*

| <b>Ksylen (1330-20-7)</b>  |  |
|--|--|
| <b>UE – orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b> |  |
| Nazwa miejscowa  | Xylene, mixed isomers, pure                  |
| IOEL TWA [ppm]   | 50 ppm                                       |
| IOEL STEL  | 442 mg/m <sup>3</sup>                        |
| IOEL STEL [ppm]  | 100 ppm                                      |
| Uwaga  | Skin   |
| Odniesienie regulacyjne  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC              |
| <b>Polska – Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>    |  |
| Nazwa miejscowa  | Ksylen 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>                        |
| Odniesienie regulacyjne  | Dz. U. 2018 poz. 1286                        |

| <b>Octan butylu (123-86-4)</b>   |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>UE – orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b> |                                     |
| Nazwa miejscowa  | n-Butyl acetate                     |
| IOEL TWA [ppm]   | 50 ppm                              |
| 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>Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez obróbkę frakcji ropy naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C4 do C11, wrzących w zakresie temp. ok. - 20–190 °C (-4–374°F).] (64742-49-0)</b> |                        |
|--|------------------------|
| <b>Polska – Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>  |                        |
| Nazwa miejscowa  | Benzyna ekstrakcyjna   |
| NDS (OEL TWA)  | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| NDSch (OEL STEL)   | 1500 mg/m <sup>3</sup> |
| Odniesienie regulacyjne  | Dz. U. 2018 poz. 1286  |

| <b>Toluen (108-88-3)</b>   |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>UE – orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b> |                                 |
| Nazwa miejscowa  | Toluene                         |
| IOEL TWA [ppm]   | 50 ppm                          |
| IOEL STEL  | 384 mg/m <sup>3</sup>           |
| IOEL STEL [ppm]  | 100 ppm                         |
| Uwaga  | Skin                            |
| Odniesienie regulacyjne  | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| <b>Polska – Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>    |                                 |
| Nazwa miejscowa  | Toluen                          |
| NDS (OEL TWA)  | 100 mg/m <sup>3</sup>           |
| NDSch (OEL STEL)   | 200 mg/m <sup>3</sup>           |
| Odniesienie regulacyjne  | Dz. U. 2018 poz. 1286           |

| <b>Ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |  |
|---|--|
| <b>Polska – Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>   |  |
| Nazwa miejscowa   | Ditlenek tytanu                        |
| NDS (OEL TWA)   | 10 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna |

## ŚRODEK OCHRONY KAROSERII – ANTIGRAVITEX

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Uwaga                   | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej. |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286  |

## 8.1.2. Zalecane procedury monitorowania \*

Metoda monitoringu: Metoda EN 482.

Narażenie na stanowiskach pracy – Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych.

## 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze \*

Brak dodatkowych informacji.

## 8.1.4. DNEL i PNEC \*

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <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 następstwie wdychania | 180 mg/kg masy ciała/dzień |
| 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 |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 14,8 mg/m <sup>3</sup>     |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania       | 108 mg/kg masy ciała/dzień |
| <b>PNEC (Woda)</b>   |                            |
| PNEC aqua (woda słodka)  | 0,327 mg/l                 |
| PNEC aqua (woda morską)  | 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 morską)   | 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>Octan butylu (123-86-4)</b>    |                          |
| <b>PNEC (Woda)</b>                |                          |
| PNEC aqua (woda słodka)           | 0,18 mg/l                |
| PNEC aqua (woda morską)           | 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 morską)          | 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                |

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>Kalafonia (8050-09-7)</b>                                  |                              |
| <b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>                                 |                              |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 2131 mg/kg masy ciała/dzień  |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania    | 10 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>                           |                              |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu        | 10655 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 10655 mg/kg masy ciała/dzień |
| <b>PNEC (Woda)</b>  |                              |
| PNEC aqua (woda słodka)                                       | 0,0016 mg/l                  |
| PNEC aqua (woda morską)                                       | 0,00016 mg/l                 |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka)                             | 0,016 mg/l                   |
| <b>PNEC (Osady)</b>   |                              |
| PNEC osady (woda słodka)                                      | 0,007 mg/kg suchej masy      |
| PNEC osady (woda morską)                                      | 0,0007 mg/kg suchej masy     |
| <b>PNEC (Ziemia)</b>  |                              |
| PNEC gleba  | 0,00045 mg/kg suchej masy    |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                              |
| PNEC oczyszczalnia ścieków                                    | 1000 mg/l                    |

## 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka \*

Brak dodatkowych informacji.

## 8.2. Kontrola narażenia

## 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli \*

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

**ŚRODEK OCHRONY KAROSERII – ANTIGRAVITEX**

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne \*

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochrona 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.

| Ochrona rąk                   |                        |                  |              |             |          |
|-------------------------------|------------------------|------------------|--------------|-------------|----------|
| Rodzaj                        | Materiał               | Czas przebicia   | Grubość (mm) | Przenikanie | Norma    |
| Rękawice jednorazowego użytku | Viton® II              | 6 (> 480 minuty) | 0,7 mm       |             | EN 374-3 |
| Rękawice jednorazowego użytku | Kauczuk nitylowy (NBR) | 2 (> 30 minuty)  | 0,4 mm       |             | EN 374-3 |

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:  
W przypadku niewystarczającej wentylacji nosić odpowiedni aparat oddechowy.

| Ochrona dróg oddechowych *  |               |         |          |
|-----------------------------|---------------|---------|----------|
| Urządzenie                  | Rodzaj filtru | Warunek | Norma    |
| Maska gazowa z filtrem typu | Filtr A1/B1   |         | EN 14387 |

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne \*  
Brak dodatkowych informacji.

8.2.3. 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                                |
| Kolor   | wg wzornika                           |
| Zapach  | charakterystyczny *                   |
| Próg zapachu                                  | 0,9-9 mg/m <sup>3</sup> (ksylen)      |
| Temperatura topnienia                         | nie dotyczy *                         |
| Temperatura krzepnięcia                       | niedostępny                           |
| Temperatura wrzenia                           | 60-110°C                              |
| Temperatura samozapłonu                       | 300°C                                 |
| Palność materiałów *                          | nie dotyczy                           |
| Właściwości wybuchowe *                       | brak danych *                         |
| Granice wybuchowości                          | %                                     |
| dolna   | 1,2 vol% (toluen)                     |
| górna   | 7,0 vol% (toluen)                     |
| Temperatura zapłonu                           | 3°C                                   |
| Temperatura samozapłonu                       | 300°C                                 |
| Temperatura rozkładu                          | niedostępny *                         |
| pH  | niedostępny *                         |
| Lepkość kinematyczna *                        | 1100 mm <sup>2</sup> /s *             |
| Rozpuszczalność (w wodzie)                    | bardzo słaba                          |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (LogKow) | niedostępny *                         |
| Prężność par                                  | niedostępny *                         |
| Prężność pary w temp. 50°C *                  | niedostępny *                         |
| Gęstość                                       | około 1,16 g/cm <sup>3</sup> (20°C) * |
| Gęstość względna *                            | niedostępny *                         |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C *          | niedostępny *                         |
| Charakterystyka cząsteczek *                  | nie dotyczy *                         |

**ŚRODEK OCHRONY KAROSERII – ANTIGRAVITEX**

**9.2. Inne informacje**

**9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego \***

Brak dodatkowych informacji.

**9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa \***

Brak dodatkowych informacji.

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

**10.1. Reaktywność**

Produkt nie jest reaktywny w warunkach normalnych.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia. \*

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Chronić przed źródłem zapłonu. Unikać nagromadzenia się ładunków elektrostatycznych (np. przez uziemienie). Chronić przed światłem słonecznym. Unikać wysokich temperatur. \*

**10.5. Materiały niezgodne**

Unikać kontaktu z dużą ilością nadtlenu organicznych, mocnymi kwasami i zasadami oraz innymi silnymi utleniaczami.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania. Rozkład termiczny może doprowadzić do powstania: Tlenek węgla. Inne gazy toksyczne. \*

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

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

Toksyczność ostra (doustnie): Niesklasyfikowany (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

Toksyczność ostra (skórną): Niesklasyfikowany (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

Toksyczność ostra (inhalacja): Niesklasyfikowany (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

| <b>Ksylen (1330-20-7)</b> |   |
|---------------------------|---|
| LD50 doustnie, szczur     | 3523 mg/kg szczur                                       |
| LD50 skóra, królik        | 12126 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Animal sex: male |
| LC50 Inhalacja - Szczur   | 27124 mg/l  |

| <b>Octan butylu (123-86-4)</b> |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| LD50 doustnie, szczur          | 12,2 ml/kg Source: ECHA |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pary) | > 4,9 mg/l Source: ECHA |

| <b>Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez obróbkę frakcji ropy naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C4 do C11, wrzących w zakresie temp. ok. - 20–190 °C (-4–374°F).] (64742-49-0)</b> |                             |
|--|-----------------------------|
| LD50 doustnie, szczur  | > 5000 mg/kg Source: IUCLID |
| LD50 skóra, królik   | > 3160 mg/kg Source: IUCLID |
| LC50 Inhalacja - Szczur [ppm]  | 73680 ppm Source: IUCLID    |

| <b>Toluen (108-88-3)</b>       |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| LD50 doustnie, szczur          | 5580 mg/kg Source: ECHA   |
| LD50 skóra, królik             | > 5000 mg/kg Source: ECHA |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pary) | > 20 mg/l Source: ECHA    |

| <b>Kalafonia (8050-09-7)</b> |  |
|------------------------------|--|
| LD50 doustnie, szczur        | 7800 mg/kg Source: IUCLID  |
| LD50, skóra, szczur          | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
| LD50 skóra, królik           | 2500 mg/kg   |
| LC50 Inhalacja - Szczur      | 2,3 mg/l   |

| <b>Ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |                          |
|---|--------------------------|
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)  | > 6,82 mg/l Source: ECHA |

Działanie żrące/drażniące: Działa drażniąco na skórę.

| <b>Octan butylu (123-86-4)</b> |  |
|--------------------------------|--|
| pH                             | 6,2 Temp.: 20°C Concentration: 5,3 g/L |

| <b>Toluen (108-88-3)</b> |                        |
|--------------------------|------------------------|
| pH                       | 7 Source: chemicalbook |

## ŚRODEK OCHRONY KAROSERII – ANTIGRAVITEX

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |                |
| pH  | 7 Source: ECHA |

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: Niesklasyfikowany (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Octan butylu (123-86-4)</b> |   |
| pH                             | 6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L |

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| <b>Toluen (108-88-3)</b> |                        |
| pH                       | 7 Source: chemicalbook |

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |                |
| pH  | 7 Source: ECHA |

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Niesklasyfikowany (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

Działanie rakotwórcze: Niesklasyfikowany (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| <b>Toluen (108-88-3)</b> |                                  |
| Grupa IARC               | 3 - Niedający się zaklasyfikować |

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |                                     |
| Grupa IARC  | 2B - Może być rakotwórczy dla ludzi |

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Octan butylu (123-86-4)</b>                                  |  |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

|   |  |
|---|--|
| <b>Benzyzna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez obróbkę frakcji ropy naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C4 do C11, wrzących w zakresie temp. ok. - 20–190 °C (-4–374°F).] (64742-49-0)</b> |  |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe   | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

|   |  |
|---|--|
| <b>Toluen (108-88-3)</b>  |  |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <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) |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Octan butylu (123-86-4)</b>   |   |
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 500 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 125 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

|   |   |
|---|---|
| <b>Benzyzna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez obróbkę frakcji ropy naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C4 do C11, wrzących w zakresie temp. ok. - 20–190 °C (-4–374°F).] (64742-49-0)</b> |   |
| LOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni)   | 4,71 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study) |
| NOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni)   | 2355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study) |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.                   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Toluen (108-88-3)</b>                                       |   |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Niesklasyfikowany (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| <b>Antigravitex</b>   |                         |
| Lepkość, kinematyczna | 1100 mm <sup>2</sup> /s |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Octan butylu (123-86-4)</b> |  |
| Lepkość, kinematyczna          | 0,83 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' |

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji. \*



**ŚRODEK OCHRONY KAROSERII – ANTIGRAVITEX**

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1. Toksyczność \***

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre): Niesklasyfikowany (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe): Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nie ulega szybkiej degradacji.

| <b>Ksylen (1330-20-7)</b>                 |   |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1]                           | LC50 - Ryby [1]                           |
| EC50 - Skorupiaki [1]                     | EC50 - Skorupiaki [1]                     |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb |

| <b>Octan butylu (123-86-4)</b>  |  |
|---------------------------------|--|
| LC50 - Ryby [1]                 | 18 mg/l Source: ECHA   |
| EC50 - Skorupiaki [1]           | 44 mg/l Source: ECHA   |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1] | 32 mg/l Test organisms (species): Artemia salina   |
| EC50 72h - Algi [1]             | 674,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                    |
| EC50 72h - Algi [2]             | 246 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (przewlekłe)               | 47,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| NOEC (przewlekła)               | 23,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |

| <b>Benzyzna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez obróbkę frakcji ropy naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C4 do C11, wrzających w zakresie temp. ok. - 20–190 °C (-4–374°F).] (64742-49-0)</b> |  |
|---|--|
| LC50 - Inne organizmy wodne [1]   | 2,6 mg/l Source: IUCLID  |
| EC50 72h - Algi [1]   | 32 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| EC50 72h - Algi [2]   | 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

| <b>Toluen (108-88-3)</b> |                 |
|--------------------------|-----------------|
| LC50 - Ryby [1]          | LC50 - Ryby [1] |

| <b>Kalafonia (8050-09-7)</b> |   |
|------------------------------|---|
| LC50 - Ryby [1]              | 5,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| LC50 - Ryby [2]              | 5,4 mg/l Test organisms (species):  |
| EC50 - Skorupiaki [1]        | 4,5 mg/l  |

| <b>Ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |                        |
|---|------------------------|
| LC50 - Ryby [1]   | > 100 mg/l             |
| EC50 72h - Algi [1]   | > 50 mg/l Source: ECHA |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji \***

| <b>Octan butylu (123-86-4)</b>                 |                   |
|--|-------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 1,78 Source: HSDB |

| <b>Benzyzna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez obróbkę frakcji ropy naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C4 do C11, wrzających w zakresie temp. ok. - 20–190 °C (-4–374°F).] (64742-49-0)</b> |                        |
|---|------------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)  | 2,1 – 6 Source: IUCLID |

| <b>Toluen (108-88-3)</b>                       |                   |
|--|-------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 2,73 Source: HSDB |

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak dodatkowych informacji. \*

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak danych.

**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 \***

Przepisy lokalne (odpady): Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

## ŚRODEK OCHRONY KAROSERII – ANTIGRAVITEX

odpadów.

Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych: Nie wprowadzać do kanalizacji.

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania: Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Nie usuwać z odpadami gospodarstwa domowego. Po wyczyszczeniu, poddać recyklingowi lub usunąć w upoważnionym zakładzie.

Dodatkowe informacje: Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze. \*




Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW):

08 01 11\* - odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

15 01 10\* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne).

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z ADR/IMDG/IATA:

| ADR  | IMDG  | IATA  |
|--|---|---|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>                                 |   |   |
| UN1263   | UN1263  | UN1263  |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>  |   |   |
| FARBA  | PAINT *   | Paint *   |
| Opis dokumentu przewozowego  |   |   |
| UN 1263 FARBA, 3, II, (D/E) *  | UN 1263 PAINT, 3, II (3°C c.c.) *   | UN 1263 Paint, 3, II *  |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                                    |   |   |
| 3  | 3   | 3   |
|  |  |  |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>   |   |   |
| III  | III   | III   |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>   |   |   |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie  | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie<br>Zanieczyszczenia morskie: Nie          | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie   |
| Brak dodatkowych informacji.   |   |   |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników \*

#### Transport drogowy:

Kod klasyfikacyjny (ADR):

F1

Ilości ograniczone (ADR):

5 L

Przepisy szczególne pakowania (ADR):

PP1

Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR):

MP19

Kategoria transportowa (ADR):

2

33

1263

Pomarańczowe tabliczki:

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR):

D/E

#### Transport morski:

Przepisy szczególne (IMDG):

163, 367

Ilości ograniczone (IMDG):

5 L

Przepisy szczególne pakowania (IMDG):

PP1

Nr EmS (Ogień):

F-E

Nr EmS (Rozlanie):

S-E

Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG):

B

#### Transport lotniczy:

Brak danych.

## ŚRODEK OCHRONY KAROSERII – ANTIGRAVITEX

### 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 \*

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń): Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń).

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń): Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń).  
Lista kandydacka REACH (SVHC): Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH.

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu): Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów).

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne): Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych).

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009): Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową).

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148): Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych).

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004): Zawiera substancję(-e) wymienioną(-e) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych).

| Nazwa   | Oznaczenie CN | Numer CAS | Kod CN     | Kategoria   | Próg | ZAŁĄCZNIK   |
|---------|---------------|-----------|------------|-------------|------|-------------|
| Toluene |               | 108-88-3  | 2902 30 00 | Kategoria 3 |      | ZAŁĄCZNIK I |

#### 15.1.2. Przepisy krajowe \*

##### Polska:

Polskie regulacje krajowe:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 208).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy. Dz.U.2012, poz. 890, z późniejszymi zmianami Dz. U. 2015, poz.1090.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity z 2015 r, poz. 450).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, pracy i polityki społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).
- Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- Umowa ADR: Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021, poz. 874).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm; tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 1488).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### Oznaki zmian:

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

|     |  |
|-----|--|
| 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 *   |
| BCF | Współczynnik biokoncentracji BCF *   |

## ŚRODEK OCHRONY KAROSERII – ANTIGRAVITEX

|          |   |
|----------|---|
| BLV      | Wartość ograniczenia ilościowego *  |
| BOD      | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) *  |
| COD      | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) *  |
| DMEL     | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany *   |
| DNEL     | Pochodny poziom niepowodujący zmian *   |
| Nr WE    | numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS - ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS - ang. European List of Notified Chemical Substances) lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers”. |
| EC50     | Średnie stężenie skuteczne *  |
| EN       | Norma europejska *  |
| IARC     | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem *   |
| 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 *   |
| OECD     | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju *   |
| OEL      | Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego *   |
| PBT      | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna *   |
| PNEC     | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku *  |
| RID      | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych *  |
| SDS      | Karta Charakterystyki *   |
| STP      | Oczyszczalnia ścieków *   |
| ThOD     | Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT) *   |
| TLM      | Środkowy limit tolerancji *   |
| LZO      | Lotne związki organiczne *  |
| N.O.S.   | Nieokreślone w inny sposób *  |
| vPvB     | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji *  |
| ED       | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego *  |
| Nr CAS   | oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS).  |
| NDS      | najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.  |
| NDSch    | najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.   |
| NDSP     | najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.   |
| DSB      | dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym.   |
| Numer UN | czterocyfrowy numer identyfikacyjny substancji, mieszaniny lub wyrobu zgodnie z przepisami modelowymi ONZ.  |

Źródła danych: ECHA (Europejska agencja chemikaliów).

Wskazówki dotyczące szkolenia: Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa.

### Pełne znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w sekcjach 2-15 Karty:

|               |   |
|---------------|---|
| Acute Tox. 4  | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kat. 4. *                    |
| Eye Irrit. 2  | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat. 2. *             |
| Flam. Liq. 3  | Substancje ciekłe łatwopalne, kat. 3. *                                     |
| H226          | Łatwopalna ciecz i pary.  |
| H315          | Działa drażniąco na skórę.  |
| H319          | Działa drażniąco na oczy.   |
| H332          | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. *                                |
| H361d         | Podjejrza się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.               |
| H372          | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. |
| Repr. 2       | Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2.                   |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 2. *                               |
| STOT RE 1     | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kat. 1.     |

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP] \*:

|               |       |                            |
|---------------|-------|----------------------------|
| Flam. Liq. 3  | H226  | Na podstawie wyników badań |
| Skin Irrit. 2 | H315  | Metoda obliczeniowa        |
| Eye Irrit. 2  | H319  | Metoda obliczeniowa        |
| Repr. 2       | H361d | Ocena eksperta             |
| STOT RE 1     | H372  | Metoda obliczeniowa        |

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu. \*

### Zmiany w stosunku do poprzedniej karty:

Aktualizacja w sekcjach:

1: dodane podpunkty 1.2.1., 1.2.2.

6: dodane podpunkty 6.1.1., 6.1.2.

8: dodane podpunkty 8.1.1., 8.1.2., 8.1.3., 8.1.4., 8.1.5., 8.2.1., 8.2.2. (i kolejne podpunkty), 8.2.3.

9: dodane podpunkty 9.2.1., 9.2.2.

11: zmiana brzmienia tytułu podpunktu 11.1: Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

12: nowy podpunkt 12.6: Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

---

**ŚRODEK OCHRONY KAROSERII – ANTIGRAVITEX**

---

14: zmiana brzmienia podpunktu 14.7: Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO.

15: dodane podpunkty 15.1.1, 15.1.2.

Zmiany w treści punktów (oznaczone symbolem \*):

1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.3, 10.4, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.3, 12.4, 12.6, 12.7, 13.1, 14.2, 14.6, 15.1, 16.

Aktualizacja ogólna.

Numer Karty: 03-OP1L-0223-V6