

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



## O1014 TERASOIL

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 30.06.2023 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Substancja / mieszanina | O1014 TERASOIL mieszanina            |
| Numer                   | O1014-A-: V0000, T0022, T0060, T0080 |
| UFI                     | JH13-CG7X-P00P-0MVN                  |

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

##### Zamierzone zastosowania mieszaniny

TERASOIL O1014 to najwyższej jakości mieszanka olejów naturalnych (warianty bezbarwne i kolorowe) przeznaczona do trwałej i głębokiej obróbki, ochrony i konserwacji surowego drewna na zewnątrz i wewnątrz.

##### Główne zamierzone zastosowanie

PC-PNT-2 Farby/powłoki — Dekoracyjne

##### Odradzane zastosowania mieszaniny

Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dystrybutor

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Nazwa lub nazwa handlowa | COLORLAK POLSKA Sp. z o.o.                    |
| Adres                    | ul. Wrocławska 30, Nowa Sól, 67-100<br>Polska |
| Telefon                  | +48668616169                                  |
| E-mail                   | biuro@colorlak.pl                             |
| Adres www strony         | www.colorlak.pl                               |

##### Producent

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Nazwa lub nazwa handlowa | COLORLAK, a.s.                              |
| Adres                    | Tovární 1076, Staré Město, 686 03<br>Czechy |
| REGON                    | 49444964                                    |
| NIP                      | CZ49444964                                  |
| Telefon                  | +420 572527111                              |
| E-mail                   | colorlak@colorlak.cz                        |
| Adres www strony         | www.colorlak.cz                             |

##### Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| Nazwa  | Ing. Veronika Chytilová |
| E-mail | chytilova@colorlak.cz   |

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Pomorskie Centrum Toksykologii, Ul. Kartuska 4/6, 80 – 104 Gdańsk, tel.: (53) 682 04 04 oraz 512 069 737.  
Europejski numer alarmowy: 112 Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum, ul. Jakubowskiego 2, IV piętro, pok. 48, Oddział Toksykologii, 30-688 Kraków, tel.: (12) 411 99 99

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Liq. 3, H226  
Asp. Tox. 1, H304  
Skin Sens. 1A, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

##### Najpoważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne

Łatwopalna ciecz i pary.

##### Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



## O1014 TERASOIL

Data utworzenia 30.06.2023  
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Piktogram określający rodzaj zagrożenia



#### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

#### Substancje stwarzające zagrożenie

węglowodory, C10-C13 n-alkany, izoalkany, cykliczny, <2% aromatów  
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Bis (2-etyloheksanian) kobaltu

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.  
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P261 Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.  
P331 NIE wywoływać wymiotów.  
P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć pianka (oporna na alkohole), dwutlenek węgla, aerozole, proszki do gaszenia.  
P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów zgodnie z miejscowymi przepisami lub na miejsce wyznaczone przez gminę.

#### Informacje uzupełniające

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## O1014 TERASOIL

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 30.06.2023 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

|  |   |
|--|---|
| Gęstość  | 0,8-0,9 g/cm <sup>3</sup> při 15 °C (ČSN EN ISO 2811-2) |
| LZO  | 0,593 kg/kg   |
| TOC  | 0,498 kg/kg   |
| Sucha masa   | 36-40 % objemu  |
| Dopuszczalna wartość LZO                                   | kat. A (f) FR: 700 g/l                                  |
| Maksymalna wartość LZO (g/l) w produkcie gotowym do użytku | 580 g/l   |

### Wymagania dotyczące zamknięć zabezpieczonych przed otwarciem przez dzieci oraz wyczuwalne dotykiem ostrzeżenia

Opakowanie musi być wyposażone w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie dla niewidomych. Opakowanie musi być wyposażone w zamknięcie zabezpieczone przed otwarciem przez dzieci.

### 3.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Charakterystyka chemiczna

Olej tarasowy TERASOIL O1014 to mieszanina naturalnych olejów, wosków i dodatków w rozpuszczalnikach niearomatycznych.

#### Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

| Numery identyfikacyjne   | Nazwa substancji   | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008                | Uwaga |
|--|--|--------------------|---|-------|
| Index: 649-327-00-6<br>WE: 918-481-9<br>Numer rejestracji:<br>01-2119457273-39 | węglowodory, C10-C13 n-alkany, izoalkany, cykliczny, <2% aromatów  | 50-55              | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066   | 3     |
| CAS: 90622-57-4<br>WE: 918-167-1<br>Numer rejestracji:<br>01-2119472146-39     | Węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatów  | 1-4                | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                       | 3     |
| CAS: 1309-37-1<br>WE: 215-168-2<br>Numer rejestracji:<br>01-2119457614-35-0000 | tlenki żelaza  | 1,4-3,4            | nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna                              | 1     |
| CAS: 22464-99-9<br>WE: 245-018-1<br>Numer rejestracji:<br>01-2119979088-21     | kwask heksanowy, 2-etylo-, sól cyrkonu   | 0,5-0,7            | Repr. 2, H361fd   | 1     |
| CAS: 1333-86-4<br>WE: 215-609-9<br>Numer rejestracji:<br>01-2119384822-32      | pyły sadzy technicznej   | ≤0,42              |   | 1     |
| WE: 915-687-0<br>Numer rejestracji:<br>01-2119491304-40                        | Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | 0,27-0,47          | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |       |
| CAS: 136-51-6<br>WE: 205-249-0<br>Numer rejestracji:<br>01-2119978297-19       | wapnia bis (2-etyloheksanian)  | ≤0,12              | Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361d                                      |       |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## O1014 TERASOIL

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 30.06.2023 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

| Numery identyfikacyjne   | Nazwa substancji               | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008  | Uwaga |
|--|--------------------------------|--------------------|---|-------|
| CAS: 136-52-7<br>WE: 205-250-6<br>Numer rejestracji:<br>01-2119524678-29 | Bis (2-etyloheksanian) kobaltu | 0,01-0,03          | Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 1B, H360Fd<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412 | 2     |

### Uwagi

- 1 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.
- 2 Zastosowanie substancji ograniczone jest w załączniku XVII rozporządzenia REACH
- 3 Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne - UVCB.

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Nie wykonywać sztucznego oddychania bez środków ochrony osobistej (np.: maseczka). Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchylną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadź reanimację poszkodowanego i zapewnij pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadź sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonuj pośredni masaż serca.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Dbaj o własne bezpieczeństwo, nie pozwól narażonej osobie chodzić! Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. Uwaga na skażone ubrania. W zależności od sytuacji przywołaj pogotowie i zapewnij opiekę lekarską ze względu na częstą konieczność dalszej obserwacji przez okres co najmniej 24 godzin.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Odłóż zabrudzoną odzież. Omyj dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnij opiekę lekarską, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

#### W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. Wypłukuj co najmniej przez 10 minut.

#### W przypadku połknięcia

Jeżeli poszkodowany wymiotuje, uważaj, aby nie zadusił się wymiotami (ponieważ w przypadku inhalacji tych cieczy do dróg oddechowych nawet w małej ilości istnieje ryzyko uszkodzenia płuc). Zapewnij opiekę lekarską ze względu na konieczność dalszej obserwacji przez co najmniej 24 godziny. Zabierz z sobą oryginalne opakowanie z etykietką, ewentualnie kartę charakterystyki danej substancji.

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

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Kaszel, bóle głowy.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### W przypadku dostania się do oczu

Nie są przewidywane.

#### W przypadku połknięcia

Podrażnienie, nudności.

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

Leczenie symptomatyczne.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



## O1014 TERASOIL

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 30.06.2023 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – pełny strumień.

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

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenu i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Ochładzaj wodą zamknięte naczynia z produktem znajdujące się w pobliżu pożaru. Nie pozwól, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

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

Zapewnij wystarczającą wentylację. Łatwopalna ciecz i pary. Usuń wszystkie źródła zapłonu. Używaj roboczych środków ochrony osobistej. Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą.

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

Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Przykryj rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadź w dobrze zamkniętych naczyniach i usuń zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyj skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegaj powstawaniu gazów i par w zapalnych lub wybuchowych stężeniach oraz stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Używaj produktu tylko w miejscach, w których nie grozi mu kontakt z otwartym ogniem oraz innymi źródłami zapłonu. Używaj nieiskrzących narzędzi. Zalecamy używać obuwia i odzieży antystatycznej. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Nie pał. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wyciągać poza miejsce pracy. Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Unikać uwolnienia do środowiska. Materiały ssące (szmaty, trociny, papier, itp.), zanieczyszczone TERASOIL O1014, bezpiecznie zlikwidować – grozi niebezpieczeństwo samozapłonu.

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

Przechowuj w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach. Nie wystawiaj na słońce. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu.

| Zawartość | Rodzaj opakowania | Materiał opakowania |
|-----------|-------------------|---------------------|
| 1 l       | puszka / konserwa |                     |
| 3 l       | puszka / konserwa |                     |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



## O1014 TERASOIL

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 30.06.2023 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

Temperatura magazynowania +5 do +25 °C

### Specyficzne wymagania lub zasady dotyczące substancji/mieszaniny

Pary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i gromadzą się przede wszystkim przy podłodze, gdzie w mieszanice z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową.

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

brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

#### Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki)                          | Typ   | Wartość               | Uwaga   |
|---|-------|-----------------------|---|
| Tlenki żelaza - frakcja wdychalna (CAS: 1309-37-1)    | NDS   | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Fracja wdychalna – frakcja aerozolu wnikażąca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481., Jako Fe |
|   | NDSch | 10 mg/m <sup>3</sup>  |   |
| Tlenki żelaza - frakcja respirabilna (CAS: 1309-37-1) | NDS   | 2,5 mg/m <sup>3</sup> | Fracja wdychalna – frakcja aerozolu wnikażąca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481., Jako Fe |
|   | NDSch | 5 mg/m <sup>3</sup>   |   |
| Sadza techniczna (CAS: 1333-86-4)                     | NDS   | 4 mg/m <sup>3</sup>   | Fracja wdychalna – frakcja aerozolu wnikażąca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.          |

#### Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 91/322/EWG

| Nazwa substancji (składniki)                            | Typ          | Wartość              | Uwaga |
|---|--------------|----------------------|-------|
| kwas heksanowy, 2-etylo-, sól cyrkonu (CAS: 22464-99-9) | OEL 8 godzin | 5 mg/m <sup>3</sup>  |       |
|   | OEL 15 minut | 10 mg/m <sup>3</sup> |       |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## O1014 TERASOIL

Data utworzenia 30.06.2023

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### DNEL

Bis (2-etyloheksanian) kobaltu

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość                  | Wpływ                             | Określenie wartości | Źródło      |
|-------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------|
| Pracownicy              | Inhalacyjna     | 0,2351 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki miejscowe       |                     | BL dostawcy |
| Konsumenci              | Inhalacyjna     | 0,037 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki miejscowe       |                     | BL dostawcy |
| Konsumenci              | Inhalacyjna     | 0,175 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     | BL dostawcy |

kwas heksanowy, 2-etylo-, sól cyrkonu

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość                 | Wpływ                             | Określenie wartości | Źródło      |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------|
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 32,97 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     | BL dostawcy |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 6,49 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     | BL dostawcy |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 8,13 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     | BL dostawcy |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 3,25 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     | BL dostawcy |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 4,51 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     | BL dostawcy |

pyły sadzy technicznej

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość             | Wpływ                         | Określenie wartości | Źródło      |
|-------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|-------------|
| Pracownicy              | Inhalacyjna     | 2 mg/m <sup>3</sup> | Krótkotrwałe skutki miejscowe |                     | BL dostawcy |

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość                          | Wpływ                             | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 3,53 mg/m <sup>3</sup> powietrza | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 2 mg/kg m.c./dzień               | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
|                         | Inhalacyjna             | 0,87 mg/m <sup>3</sup> powietrza | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Pracownicy              | Drogą pokarmową         | 0,5 mg/kg m.c./dzień             | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## O1014 TERASOIL

Data utworzenia 30.06.2023

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

wapnia bis (2-etyloheksanian)

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość                 | Wpływ                             | Określenie wartości | Źródło      |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------|
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 39,98 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     | BL dostawcy |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 5,7 mg/kg m.c./dzień    | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     | BL dostawcy |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 2,83 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     | BL dostawcy |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 9,86 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     | BL dostawcy |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 2,83 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     | BL dostawcy |

węglowodory, C10-C13 n-alkany, izoalkany, cykliczny, <2% aromatów

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość               | Wpływ                             | Określenie wartości | Źródło      |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------|
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 208 mg/kg m.c./dzień  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     | BL dostawcy |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 871 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     | BL dostawcy |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 125 mg/kg m.c./dzień  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     | BL dostawcy |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 185 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     | BL dostawcy |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 125 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     | BL dostawcy |

### PNEC

Bis (2-etyloheksanian) kobaltu

| Droga narażenia                             | Wartość                          | Określenie wartości | Źródło      |
|---|----------------------------------|---------------------|-------------|
| Otoczenie słodkowodne                       | 0,62 µg/l                        |                     | BL dostawcy |
| Woda morska                                 | 2,36 µg/l                        |                     | BL dostawcy |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 0,37 mg/l                        |                     | BL dostawcy |
| Osady słodkowodne                           | 53,8 mg/kg suchej masy sedymentu |                     | BL dostawcy |
| Osady morskie                               | 69,8 mg/kg suchej masy sedymentu |                     | BL dostawcy |
| Gleba (rolna)                               | 10,9 mg/kg suchej masy gleby     |                     | BL dostawcy |

kwas heksanowy, 2-etylo-, sól cyrkonu

| Droga narażenia                             | Wartość                          | Określenie wartości | Źródło      |
|---|----------------------------------|---------------------|-------------|
| Otoczenie słodkowodne                       | 0,36 mg/l                        |                     | BL dostawcy |
| Woda morska                                 | 0,036 mg/l                       |                     | BL dostawcy |
| Gleba (rolna)                               | 1,06 mg/kg suchej masy           |                     | BL dostawcy |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 71,7 mg/l                        |                     | BL dostawcy |
| Osady słodkowodne                           | 6,37 mg/kg suchej masy sedymentu |                     | BL dostawcy |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



## 01014 TERASOIL

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 30.06.2023 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

kwask heksanowy, 2-etylo-, sól cyrkonu

| Droga narażenia | Wartość                           | Określenie wartości | Źródło        |
|-----------------|-----------------------------------|---------------------|---------------|
| Osady morskie   | 0,637 mg/kg suchej masy sedymentu |                     | BL dodavatele |

pyły sadzy technicznej

| Droga narażenia       | Wartość | Określenie wartości | Źródło        |
|-----------------------|---------|---------------------|---------------|
| Otoczenie słodkowodne | 5 mg/l  |                     | BL dodavatele |
| Woda morska           | 5 mg/l  |                     | BL dodavatele |

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

| Droga narażenia                             | Wartość    | Określenie wartości | Źródło |
|---|------------|---------------------|--------|
| Woda pitna                                  | 2,2 µg/l   |                     |        |
| Woda morska                                 | 0,22 µg/l  |                     |        |
| Woda (okresowy wyciek)                      | 9 µg/l     |                     |        |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 1 mg/l     |                     |        |
| Osady słodkowodne                           | 1,05 mg/kg |                     |        |
| Osady morskie                               | 0,11 mg/kg |                     |        |
| Gleba (rolna)                               | 0,21 mg/kg |                     |        |

wapnia bis (2-etyloheksanian)

| Droga narażenia                             | Wartość                           | Określenie wartości | Źródło        |
|---|-----------------------------------|---------------------|---------------|
| Otoczenie słodkowodne                       | 0,36 mg/l                         |                     | BL dodavatele |
| Woda morska                                 | 0,036 mg/l                        |                     | BL dodavatele |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 71,7 mg/l                         |                     | BL dodavatele |
| Osady słodkowodne                           | 6,37 mg/kg suchej masy sedymentu  |                     | BL dodavatele |
| Osady morskie                               | 0,637 mg/kg suchej masy sedymentu |                     | BL dodavatele |
| Gleba (rolna)                               | 1,06 mg/kg suchej masy            |                     | BL dodavatele |

### 8.2. Kontrola narażenia

Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

#### Ochrona oczu lub twarzy

Nie jest potrzebna.

#### Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

#### Ochrona dróg oddechowych

Maska z filtrem przeciwko parom organicznym w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

#### Zagrożenie cieplne

Brak danych.

#### Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia

ciekłe

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## O1014 TERASOIL

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 30.06.2023 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

|  |  |
|--|--|
| Kolor  | mieszanina zawiera generyczny identyfikator produktu „barwnik”, przez odcieniach |
| Zapach   | po rozpuszczalnikach organicznych  |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia  | brak danych  |
| (2-metoksymetyloetoksy)propanol (CAS: 34590-94-8)  | -83 °C (BL dodavatele)   |
| Bis (2-etyloheksanian) kobaltu (CAS: 136-52-7)   | 53-84 °C (ECHA)  |
| dimetylobenzen (CAS: 1330-20-7)  | -94,4-13,2 °C (BL dodavatele)  |
| Dipropionian wapnia (CAS: 4075-81-4)   | 382-384 °C (ECHA)  |
| ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego (CAS: 108-65-6)                                    | -66 °C (BL dodavatele)   |
| etylobenzen (CAS: 100-41-4)  | -95,15--94,9 °C (ECHA)   |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                        | -84 °C (ECHA)  |
| octan butylu (CAS: 123-86-4)   | -78 °C (BL dodavatele)   |
| oksym butanonu (CAS: 96-29-7)  | -29 °C (BL dodavatele)   |
| Olej lniany (CAS: 8001-26-1)   | -20 °C (BL dodavatele)   |
| pyły sadzy technicznej (CAS: 1333-86-4)  | 3652-3697 °C (BL dodavatele)   |
| tlenki żelaza (CAS: 1309-37-1)   | >1000 °C (BL dodavatele)   |
| węglowodory C9-C12, n-alkany, izoalkanów, Cyclics, aromatyczne (2-25%) (CAS: 64742-82-1)   | -73 °C (BL dodavatele)   |
| węglowodory, C10-C13 n-alkany, izoalkany, cykliczny, <2% aromatów                          | <-20 °C (BL dodavatele)  |
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkanów, Cyclics, aromatyczne (2-25%) (CAS: 64742-82-1) | -57 °C (ECHA)  |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia         | brak danych  |
| (2-metoksymetyloetoksy)propanol (CAS: 34590-94-8)  | 189,6 °C (BL dodavatele)   |
| Bis (2-etyloheksanian) kobaltu (CAS: 136-52-7)   | 90 °C (ECHA)   |
| dimetylobenzen (CAS: 1330-20-7)  | 136,2-144,5 °C (BL dodavatele)   |
| ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego (CAS: 108-65-6)                                    | 145,8 °C (BL dodavatele)   |
| etylobenzen (CAS: 100-41-4)  | 136,1 °C (ECHA)  |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                        | 139-164 °C (ECHA)  |
| octan butylu (CAS: 123-86-4)   | 124-126,5 °C (BL dodavatele)   |
| oksym butanonu (CAS: 96-29-7)  | 152 °C (BL dodavatele)   |
| węglan wapnia (CAS: 471-34-1)  | 1300 °C (BL dodavatele)  |
| węglowodory C9-C12, n-alkany, izoalkanów, Cyclics, aromatyczne (2-25%) (CAS: 64742-82-1)   | 155-194 °C (BL dodavatele)   |
| węglowodory, C10-C13 n-alkany, izoalkany, cykliczny, <2% aromatów                          | 160-245 °C (BL dodavatele)   |
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkanów, Cyclics, aromatyczne (2-25%) (CAS: 64742-82-1) | 185-215 °C (ECHA)  |
| Palność materiałów   | ciecz łatwopalna III klasy niebezpieczeństwa (ČSN 65 0201)                       |
| octan butylu (CAS: 123-86-4)   | palny (odvozeno od bodu vzplanutí)   |
| Dolna i górna granica wybuchowości   |  |
| dolna  | 0,6 % (dla węglowodory, C10-C13 n-alkany, izoalkany, cykliczny, <2% aromatów)    |
| (2-metoksymetyloetoksy)propanol (CAS: 34590-94-8)  | 1,1 % (BL dodavatele)  |
| dimetylobenzen (CAS: 1330-20-7)  | 0,8 % (BL dodavatele)  |
| ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego (CAS: 108-65-6)                                    | 1,5 % (BL dodavatele)  |
| octan butylu (CAS: 123-86-4)   | 1,2 % (literatura)   |
| oksym butanonu (CAS: 96-29-7)  | 1,9 % (BL dodavatele)  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## O1014 TERASOIL

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 30.06.2023 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

|  |  |
|--|--|
| węglowodory C9-C12, n-alkany, izoalkanów, Cyclics, aromatyczne (2-25%) (CAS: 64742-82-1)   | 0,7 % (BL dodavatele)                  |
| górna  | 50 % (dla oksym butanonu)              |
| (2-metoksymetyloetoksy)propanol (CAS: 34590-94-8)  | 14 % (BL dodavatele)                   |
| dimetylobenzen (CAS: 1330-20-7)  | 7 % (BL dodavatele)                    |
| ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego (CAS: 108-65-6)                                    | 7,0 % (BL dodavatele)                  |
| octan butylu (CAS: 123-86-4)   | 7,6 % (literatura)                     |
| oksym butanonu (CAS: 96-29-7)  | 12,3 % (BL dodavatele)                 |
| węglowodory C9-C12, n-alkany, izoalkanów, Cyclics, aromatyczne (2-25%) (CAS: 64742-82-1)   | 6 % (BL dodavatele)                    |
| Temperatura zapłonu  | 56 °C (ČSN EN ISO 3679)                |
| (2-metoksymetyloetoksy)propanol (CAS: 34590-94-8)  | 75 °C (BL dodavatele)                  |
| Bis (2-etyloheksanian) kobaltu (CAS: 136-52-7)   | 23-55 °C (ECHA)                        |
| dimetylobenzen (CAS: 1330-20-7)  | 18-32 °C (BL dodavatele)               |
| ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego (CAS: 108-65-6)                                    | 45 °C (BL dodavatele)                  |
| etylobenzen (CAS: 100-41-4)  | 22,85 °C (ECHA)                        |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                        | 28 °C (ECHA)                           |
| imine compound   | 78 °C (BL dodavatele)                  |
| octan butylu (CAS: 123-86-4)   | 27 °C (BL dodavatele)                  |
| oksym butanonu (CAS: 96-29-7)  | 62 °C (BL dodavatele)                  |
| Olej lniany (CAS: 8001-26-1)   | >300 °C (BL dodavatele)                |
| pyły sadzy technicznej (CAS: 1333-86-4)  | >600 °C (BL dodavatele)                |
| węglowodory C9-C12, n-alkany, izoalkanów, Cyclics, aromatyczne (2-25%) (CAS: 64742-82-1)   | 43 °C (BL dodavatele)                  |
| węglowodory, C10-C13 n-alkany, izoalkany, cykliczny, <2% aromatów                          | >61 °C (BL dodavatele)                 |
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkanów, Cyclics, aromatyczne (2-25%) (CAS: 64742-82-1) | 67 °C (ECHA)                           |
| Temperatura samozapłonu  | brak danych                            |
| (2-metoksymetyloetoksy)propanol (CAS: 34590-94-8)  | 207 °C (BL dodavatele)                 |
| dimetylobenzen (CAS: 1330-20-7)  | 432-528 °C (BL dodavatele)             |
| ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego (CAS: 108-65-6)                                    | 333 °C (BL dodavatele)                 |
| etylobenzen (CAS: 100-41-4)  | 430-432 °C (ECHA)                      |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                        | 200 °C (ECHA)                          |
| octan butylu (CAS: 123-86-4)   | 415 °C (BL dodavatele)                 |
| pyły sadzy technicznej (CAS: 1333-86-4)  | >140 °C (BL dodavatele)                |
| węglowodory C9-C12, n-alkany, izoalkanów, Cyclics, aromatyczne (2-25%) (CAS: 64742-82-1)   | 242 °C (BL dodavatele)                 |
| węglowodory, C10-C13 n-alkany, izoalkany, cykliczny, <2% aromatów                          | >200 °C (BL dodavatele)                |
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkanów, Cyclics, aromatyczne (2-25%) (CAS: 64742-82-1) | 200 °C (ECHA)                          |
| Temperatura rozkładu   | brak danych                            |
| żywica mocznikowo-aldehydowa   | 190 °C (BL dodavatele)                 |
| pH   | nierozpuszczalne (w wodzie)            |
| imine compound   | 8,5 (12% roztwór) (BL dodavatele)      |
| pyły sadzy technicznej (CAS: 1333-86-4)  | 6-11 (3% roztwór) (BL dodavatele)      |
| tlenki żelaza (CAS: 1309-37-1)   | 5-8 (5% roztwór) (BL dodavatele)       |
| węglan wapnia (CAS: 471-34-1)  | 9-10 (nierozcieńczone) (BL dodavatele) |
| Lepkość kinematyczna   | <20,5 mm <sup>2</sup> /s przy 40 °C    |
| Lepkość kinematyczna   | brak danych                            |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## O1014 TERASOIL

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 30.06.2023 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

|  |  |
|--|--|
| (2-metoksymetyloetoksy)propanol (CAS: 34590-94-8)  | 4,55 mm <sup>2</sup> /s przy 20 °C (BL dodavatele)           |
| ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego (CAS: 108-65-6)                                    | 1,23 mm <sup>2</sup> /s przy 40 °C (BL dodavatele)           |
| octan butylu (CAS: 123-86-4)   | 0,83 mm <sup>2</sup> /s przy 20 °C (BL dodavatele)           |
| Rozpuszczalność w wodzie   | niemieszalne   |
| (2-metoksymetyloetoksy)propanol (CAS: 34590-94-8)  | >1000 g/l (25 °C) (BL dodavatele)                            |
| 3,5,5-trimetyloheksanian wapnia (CAS: 64216-15-5)  | 14,9 g/l při 20°C (ECHA)                                     |
| Bis (2-etyloheksanian) kobaltu (CAS: 136-52-7)   | 40,3 g/l při 20°C (ECHA)                                     |
| dimetylobenzen (CAS: 1330-20-7)  | 146-190,7 mg/l při 25°C (BL dodavatele)                      |
| Dipropionian wapnia (CAS: 4075-81-4)   | 289 g/l při 20°C (ECHA)                                      |
| ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego (CAS: 108-65-6)                                    | 247 g/l (BL dodavatele)                                      |
| etylobenzen (CAS: 100-41-4)  | 200 mg/l při 25°C (ECHA)                                     |
| imine compound   | częściowo rozpuszczalny (BL dodavatele)                      |
| kwas heksanowy, 2-etylo-, sól cyrkonu (CAS: 22464-99-9)                                    | 210-750 ng/l při 20°C (ECHA)                                 |
| octan butylu (CAS: 123-86-4)   | 5,3 g/l při 20 °C (pH 6) (BL dodavatele)                     |
| oksym butanonu (CAS: 96-29-7)  | 114 g/l při 20°C (BL dodavatele)                             |
| Olej lniany (CAS: 8001-26-1)   | <0,001 g/l (BL dodavatele)                                   |
| wapnia bis (2-etyloheksanian) (CAS: 136-51-6)  | 80,4 g/l při 20°C (ECHA)                                     |
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkanów, Cyclics, aromatyczne (2-25%) (CAS: 64742-82-1) | 6,4 mg/l (ECHA)  |
| żywica mocznikowo-aldehydowa   | nierozpuszczalny (BL dodavatele)                             |
| Rozpuszczalność w tłuszczach   | brak danych  |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                           | LogPow 0,56 do >4 (dla wymienionych substancji)              |
| etylobenzen (CAS: 100-41-4)  | 3,03-3,6 (ECHA)  |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                        | 1,99-5,25 (ECHA)   |
| octan butylu (CAS: 123-86-4)   | 2,3 (BL dodavatele)  |
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkanów, Cyclics, aromatyczne (2-25%) (CAS: 64742-82-1) | 4,2 (ECHA)   |
| Prężność pary  | 0,37 hPa do 355 hPa przy 20 °C (dla wymienionych substancji) |
| (2-metoksymetyloetoksy)propanol (CAS: 34590-94-8)  | 0,037 kPa przy 20 °C (BL dodavatele)                         |
| Bis (2-etyloheksanian) kobaltu (CAS: 136-52-7)   | 110 kPa przy 20 °C (ECHA)                                    |
| dimetylobenzen (CAS: 1330-20-7)  | 650-944 Pa (BL dodavatele)                                   |
| ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego (CAS: 108-65-6)                                    | 355 przy 20 °C (BL dodavatele)                               |
| etylobenzen (CAS: 100-41-4)  | 9,52-10,1 hPa przy 20 °C (ECHA)                              |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                        | 5 hPa przy 20 °C (ECHA)                                      |
| octan butylu (CAS: 123-86-4)   | 11,6 hPa przy 20 °C (BL dodavatele)                          |
| oksym butanonu (CAS: 96-29-7)  | 1,41 hPa przy 20 °C (BL dodavatele)                          |
| węglowodory C9-C12, n-alkany, izoalkanów, Cyclics, aromatyczne (2-25%) (CAS: 64742-82-1)   | 0,2 kPa przy 20 °C (BL dodavatele)                           |
| węglowodory, C10-C13 n-alkany, izoalkany, cykliczny, <2% aromatów                          | <0,1 kPa przy 20 °C (BL dodavatele)                          |
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkanów, Cyclics, aromatyczne (2-25%) (CAS: 64742-82-1) | 50 Pa przy 20 °C (ECHA)                                      |
| Gęstość lub gęstość względna   |  |
| gęstość  | 0,8-0,9 g/cm <sup>3</sup> przy 15 °C (ČSN EN ISO 2811-2)     |
| 3,5,5-trimetyloheksanian wapnia (CAS: 64216-15-5)  | 1,06 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C (ECHA)                     |
| Bis (2-etyloheksanian) kobaltu (CAS: 136-52-7)   | 1,25 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C (ECHA)                     |
| dimetylobenzen (CAS: 1330-20-7)  | 0,862-0,88 g/cm <sup>3</sup> przy 25 °C (BL dodavatele)      |
| Dipropionian wapnia (CAS: 4075-81-4)   | 1,41 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C (ECHA)                     |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## O1014 TERASOIL

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 30.06.2023 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

|  |   |
|--|---|
| ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego (CAS: 108-65-6)                                    | 0,964 g/cm <sup>3</sup> przy 25 °C (BL dodawatele)                  |
| etylobenzen (CAS: 100-41-4)  | 0,867-0,868 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C (ECHA)                     |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                        | 0,76 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C (ECHA)                            |
| imine compound   | 0,88 g/cm <sup>3</sup> przy 20-23 °C (BL dodawatele)                |
| kwas heksanowy, 2-etylo-, sól cyrkonu (CAS: 22464-99-9)                                    | 1,4 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C (ECHA)                             |
| octan butylu (CAS: 123-86-4)   | 0,8812 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C (BL dodawatele)                 |
| oksym butanonu (CAS: 96-29-7)  | 0,92 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C (BL dodawatele)                   |
| Olej lniany (CAS: 8001-26-1)   | 0,926-0,933 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C (BL dodawatele)            |
| pyły sadzy technicznej (CAS: 1333-86-4)  | 1,7-1,9 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C (BL dodawatele)                |
| wapnia bis (2-etyloheksanian) (CAS: 136-51-6)  | 1,07 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C (ECHA)                            |
| węglowodory C9-C12, n-alkany, izoalkanów, Cyclics, aromatyczne (2-25%) (CAS: 64742-82-1)   | 0,79 g/cm <sup>3</sup> przy 15 °C (BL dodawatele)                   |
| węglowodory, C10-C13 n-alkany, izoalkany, cykliczny, <2% aromatów                          | 0,751-0,851 g/cm <sup>3</sup> przy 15 °C (BL dodawatele)            |
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkanów, Cyclics, aromatyczne (2-25%) (CAS: 64742-82-1) | 0,805 g/cm <sup>3</sup> przy 15 °C (ECHA)                           |
| żywica mocznikowo-aldehydowa   | 1,1 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C (BL dodawatele)                    |
| Względna gęstość pary  | brak danych   |
| Charakterystyka cząsteczek   | brak danych   |
| Forma  | brak danych   |
| imine compound   | ciecz (BL dodawatele)   |
| <b>9.2. Inne informacje</b>  |   |
| Szybkość parowania   | brak danych   |
| Temperatura spalania   | 67 °C (ČSN EN ISO 2592)   |
| Gęstość par  | > 1 (powietrze = 1)   |
| Wartość rozpuszczalników organicznych (LZO)  | 0,593 kg/kg (obliczenie)  |
| Całkowita zawartość węgla organicznego (TOC)   | 0,498 kg/kg (obliczenie)  |
| Zawartość materiału nielotnego (suszu)   | 36-40 % objętości (metodyka producenta B5/TD1-12B; ČSN EN ISO 3251) |
| Dopuszczalna wartość LZO   | kat. A (f) FR: 700 g/l  |
| Maksymalna wartość LZO (g/l) w produkcie gotowym do użytku                                 | 580 g/l (obliczenie)  |

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

brak danych

#### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chroń przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Chroń przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



## 01014 TERASOIL

Data utworzenia 30.06.2023

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Bis (2-etyloheksanian) kobaltu

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda   | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Źródło      |
|-------------------------|------------------|----------|-------------|-------------------------|----------------------------|------|-------------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> | OECD 425 | 3129 mg/kg  |                         | Szczur (Rattus norvegicus) | F    | BL dostawca |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >2000 mg/kg |                         | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  | BL dostawca |

kwasy heksanowy, 2-etylo-, sól cyrkonu

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda   | Wartość          | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Źródło      |
|-------------------------|------------------|----------|------------------|-------------------------|----------------------------|------|-------------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | >5000 mg/kg      |                         | Szczur (Rattus norvegicus) | F    | BL dostawca |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >5000 mg/kg m.c. |                         | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  | BL dostawca |

pyły sadzy technicznej

| Droga narażenia | Parametr         | Metoda   | Wartość               | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło      |
|-----------------|------------------|----------|-----------------------|-------------------------|---------|------|-------------|
| Drogą pokarmową | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | >8000 mg/kg           |                         | Szczur  |      | BL dostawca |
| Inhalacyjna     | LC <sub>0</sub>  |          | 4,6 mg/m <sup>3</sup> | 4 godziny               | Szczur  |      | BL dostawca |
| Inhalacyjna     | NOAEL            |          | 1,1 mg/m <sup>3</sup> | 13 tygodni              | Szczur  |      | BL dostawca |

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
|-------------------------|------------------|--------|------------|-------------------------|---------|------|--------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> |        | 3230 mg/kg | 48 godzin               | Szczur  |      |        |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> |        | 3170 mg/kg |                         | Królik  |      |        |

tlenki żelaza

| Droga narażenia | Parametr         | Metoda | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło      |
|-----------------|------------------|--------|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|
| Drogą pokarmową | LD <sub>50</sub> |        | >5000 mg/kg |                         | Szczur  |      | BL dostawca |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## 01014 TERASOIL

Data utworzenia 30.06.2023  
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

### wapnia bis (2-etyloheksanian)

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda   | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Źródło        |
|-------------------------|------------------|----------|-------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> | OECD 420 | 2043 mg/kg  |                         | Szczur (Rattus norvegicus) | F    | BL dodawatele |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >5000 mg/kg |                         | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  | BL dodawatele |

### węglowodory, C10-C13 n-alkany, izaalkany, cykliczny, <2% aromatów

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda | Wartość                 | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Źródło        |
|-------------------------|------------------|--------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> |        | >6000 mg/kg             |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      | BL dodawatele |
|                         | EC <sub>50</sub> |        | 5 mg/l powietrza        | 72 godzin               | Szczur                     |      | ECHA          |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> |        | >5000 mg/kg             | 72 godzin               | Królik                     |      | BL dodawatele |
| Inhalacyjna             | LC <sub>50</sub> |        | >4951 mg/m <sup>3</sup> | 4 godziny               | Szczur                     |      | BL dodawatele |
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> |        | >5000 mg/kg             |                         | Szczur                     |      | BL dodawatele |

### Węglowodory, C11-C12, izaalkany, <2% aromatów

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda   | Wartość                 | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło        |
|-------------------------|------------------|----------|-------------------------|-------------------------|---------|------|---------------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | >5000 mg/kg m.c./dzień  |                         | Szczur  |      | BL dodawatele |
| Inhalacyjna             | LD <sub>50</sub> | OECD 403 | >5000 mg/m <sup>3</sup> | 8 godzin                | Szczur  |      | BL dodawatele |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >5000 mg/kg m.c.        |                         | Królik  |      | BL dodawatele |

### Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Bis (2-etyloheksanian) kobaltu

| Droga narażenia | Wynik            | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Źródło        |
|-----------------|------------------|--------|-------------------------|---------|---------------|
|                 | Działa drażniąco |        |                         |         | BL dodawatele |

### wapnia bis (2-etyloheksanian)

| Droga narażenia | Wynik                    | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Źródło        |
|-----------------|--------------------------|----------|-------------------------|---------|---------------|
| Oczu            | Poważne uszkodzenie oczu | OECD 405 |                         | Królik  | BL dodawatele |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## O1014 TERASOIL

Data utworzenia 30.06.2023  
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Bis (2-etyloheksanian) kobaltu

| Droga narażenia         | Wynik      | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło        |
|-------------------------|------------|----------|-------------------------|---------|------|---------------|
| Po naniesieniu na skórę | Uczulające | OECD 429 |                         | Mysz    |      | BL dodawatele |

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Bis (2-etyloheksanian) kobaltu

| Wpływ                   | Parametr | Metoda   | Wartość        | Czas trwania ekspozycji | Wynik | Gatunek                    | Płeć | Źródło        |
|-------------------------|----------|----------|----------------|-------------------------|-------|----------------------------|------|---------------|
| Działanie dla płodności | NOAEL    | OECD 408 | 30 mg/kg m.c.  | 90 dni                  |       | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  | BL dodawatele |
| Toksyczność rozwojowa   | NOAEL    | OECD 414 | 100 mg/kg m.c. | 13 dni                  |       | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  | BL dodawatele |

kwas heksanowy, 2-etylo-, sól cyrkonu

| Wpływ                   | Parametr | Metoda | Wartość        | Czas trwania ekspozycji | Wynik | Gatunek                    | Płeć | Źródło        |
|-------------------------|----------|--------|----------------|-------------------------|-------|----------------------------|------|---------------|
| Działanie dla płodności | NOAEL    |        | 300 mg/kg m.c. |                         |       | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  | BL dodawatele |
| Toksyczność rozwojowa   | NOAEL    |        | 100 mg/kg m.c. | 21 dni                  |       | Szczur (Rattus norvegicus) |      | BL dodawatele |

wapnia bis (2-etyloheksanian)

| Wpływ                 | Parametr | Metoda | Wartość        | Czas trwania ekspozycji | Wynik | Gatunek                    | Płeć | Źródło        |
|-----------------------|----------|--------|----------------|-------------------------|-------|----------------------------|------|---------------|
| Toksyczność rozwojowa | NOAEL    |        | 100 mg/kg m.c. |                         |       | Szczur (Rattus norvegicus) |      | BL dodawatele |

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Bis (2-etyloheksanian) kobaltu

| Droga narażenia        | Parametr | Wynik | Metoda   | Wartość                | Czas trwania ekspozycji    | Gatunek                    | Płeć | Źródło        |
|------------------------|----------|-------|----------|------------------------|----------------------------|----------------------------|------|---------------|
| Drogą pokarmową        | NOAEL    |       | OECD 408 | 3 mg/kg                | 90 dni                     | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  | BL dodawatele |
| Drogą pokarmową        | LOAEL    |       |          | 5 mg/kg                | 14 dni                     | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  | BL dodawatele |
| Drogą pokarmową        | LOAEL    |       | OECD 422 | 5 mg/kg                | 48 dni                     | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  | BL dodawatele |
| Inhalacyjna (aerozole) |          |       | OECD 413 | 0,61 mg/m <sup>3</sup> | 14 tygodni (5 dni/tydzień) | Mysz                       | F/M  | BL dodawatele |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



## 01014 TERASOIL

Data utworzenia 30.06.2023  
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

kwask heksanowy, 2-etylo-, sól cyrkonu

| Droga narażenia         | Parametr | Wynik | Metoda   | Wartość                  | Czas trwania ekspozycji              | Gatunek                    | Płeć | Źródło        |
|-------------------------|----------|-------|----------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------|------|---------------|
| Drogą pokarmową         | NOAEL    |       |          | 71 mg/kg                 | 13 tygodni                           | Szczur (Rattus norvegicus) | F    | BL dodavatele |
| Drogą pokarmową         | LOAEL    |       |          | 360 mg/kg                | 13 tygodni                           | Szczur (Rattus norvegicus) | F    | BL dodavatele |
| Drogą pokarmową         | NOAEL    |       |          | 61 mg/kg                 | 13 tygodni                           | Szczur (Rattus norvegicus) | M    | BL dodavatele |
| Drogą pokarmową         | LOAEL    |       |          | 303 mg/kg                | 13 tygodni                           | Szczur (Rattus norvegicus) | M    | BL dodavatele |
| Drogą pokarmową         | NOAEL    |       |          | 180 mg/kg                | 13 tygodni                           | Mysz                       | M    | BL dodavatele |
| Drogą pokarmową         | NOAEL    |       |          | 205 mg/kg                | 13 tygodni                           | Mysz                       | F    | BL dodavatele |
| Inhalacyjna (pyły/mgły) |          |       | OECD 412 | >100,8 mg/m <sup>3</sup> | 30 dni (6 godz/dzień, 5 dni/tydzień) | Szczur (Rattus norvegicus) |      | BL dodavatele |
| Inhalacyjna (pyły/mgły) |          |       | OECD 413 | >15,4 mg/m <sup>3</sup>  | 60 dni (6 godz/dzień, 5 dni/tydzień) | Szczur (Rattus norvegicus) |      | BL dodavatele |

wapnia bis (2-etyloheksanian)

| Droga narażenia | Parametr | Wynik | Metoda | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Źródło        |
|-----------------|----------|-------|--------|-----------|-------------------------|----------------------------|------|---------------|
| Drogą pokarmową | NOAEL    |       |        | 61 mg/kg  | 13 tygodni              | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  | BL dodavatele |
| Drogą pokarmową | LOAEL    |       |        | 303 mg/kg | 13 tygodni              | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  | BL dodavatele |

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Toksyczność ostra

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

kwask heksanowy, 2-etylo-, sól cyrkonu

| Parametr         | Metoda   | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                | Środowiska | Źródło        |
|------------------|----------|-----------|-------------------------|------------------------|------------|---------------|
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | >100 mg/l | 96 godzin               | Ryby (Oryzias latipes) |            | BL dodavatele |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



## O1014 TERASOIL

Data utworzenia 30.06.2023  
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

### pyły sadzy technicznej

| Parametr         | Metoda   | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                        | Środowiska  | Źródło        |
|------------------|----------|-------------|-------------------------|--------------------------------|-------------|---------------|
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | >1000 mg/l  | 96 godzin               | Ryby (Branchydanio rerio)      |             | BL dodawatele |
| EC <sub>50</sub> | OECD 202 | >5600 mg/l  | 24 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna)    |             | BL dodawatele |
| EC <sub>50</sub> |          | >10000 mg/l | 72 godzin               | Algi (Scenedesmus subspicatus) |             | BL dodawatele |
| EC <sub>0</sub>  |          | ≥800 mg/l   | 3 godziny               | Mikroorganizmy                 | Czynny osad | BL dodawatele |

### tlenki żelaza

| Parametr         | Metoda | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek               | Środowiska | Źródło        |
|------------------|--------|------------|-------------------------|-----------------------|------------|---------------|
| LC <sub>50</sub> |        | >1000 mg/l | 48 godzin               | Ryby (Leuciscus idus) |            | BL dodawatele |

### wapnia bis (2-etyloheksanian)

| Parametr         | Metoda   | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                             | Środowiska | Źródło        |
|------------------|----------|------------|-------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|
| EC <sub>50</sub> | OECD 203 | >100 mg/l  | 96 godzin               | Ryby (Oryzias latipes)              |            | BL dodawatele |
| EC <sub>50</sub> |          | 112,1 mg/l | 17 godzin               | Mikroorganizmy (Pseudomonas putida) |            | BL dodawatele |

### węglowodory, C10-C13 n-alkany, izaalkany, cykliczny, <2% aromatów

| Parametr        | Metoda | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                | Środowiska | Źródło        |
|-----------------|--------|-----------|-------------------------|--|------------|---------------|
| LL <sub>0</sub> |        | 1000 mg/l | 96 godzin               | Ryby (Oncorhynchus mykiss)             |            | BL dodawatele |
| EL <sub>0</sub> |        | 1000 mg/l | 48 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna)            |            | BL dodawatele |
| EL <sub>0</sub> |        | 1000 mg/l | 72 godzin               | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) |            | BL dodawatele |

### Węglowodory, C11-C12, izaalkany, <2% aromatów

| Parametr        | Metoda | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                | Środowiska | Źródło        |
|-----------------|--------|-----------|-------------------------|--|------------|---------------|
| LL <sub>0</sub> |        | 1000 mg/l | 96 godzin               | Ryby (Oncorhynchus mykiss)             |            | BL dodawatele |
| EL <sub>0</sub> |        | 1000 mg/l | 48 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna)            |            | BL dodawatele |
| NOELR           |        | 1000 mg/l | 72 godzin               | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) |            | BL dodawatele |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## O1014 TERASOIL

Data utworzenia 30.06.2023

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### Toksyczność chroniczna

Bis (2-etyloheksanian) kobaltu

| Parametr         | Metoda | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                          | Środowiska  | Źródło        |
|------------------|--------|-------------|-------------------------|----------------------------------|-------------|---------------|
| LC <sub>50</sub> |        | 41,6 mg/l   | 28 dni                  | Ryby (Cyprinodon variegatus)     |             | BL dodawatele |
| EC <sub>10</sub> |        | 0,0197 mg/l | 7 dni                   | Rozwielitki (Ceriodaphnia dubia) | Woda słodka | BL dodawatele |

kwas heksanowy, 2-etylo-, sól cyrkonu

| Parametr | Metoda   | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                     | Środowiska | Źródło        |
|----------|----------|---------|-------------------------|-----------------------------|------------|---------------|
| NOEC     | OECD 211 | 25 mg/l | 21 dni                  | Rozwielitki (Daphnia magna) |            | BL dodawatele |

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

| Parametr         | Metoda | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                     | Środowiska | Źródło |
|------------------|--------|-----------|-------------------------|-----------------------------|------------|--------|
| LC <sub>50</sub> |        | 0,9 mg/l  |                         |                             |            |        |
| EC <sub>50</sub> |        | 2,2 mg/l  |                         | Rozwielitki (Daphnia magna) |            |        |
| IC <sub>50</sub> |        | 0,42 mg/l |                         | Algi i inne wodne rośliny   |            |        |

wapnia bis (2-etyloheksanian)

| Parametr | Metoda   | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                     | Środowiska | Źródło        |
|----------|----------|---------|-------------------------|-----------------------------|------------|---------------|
| NOEC     | OECD 211 | 25 mg/l | 21 dni                  | Rozwielitki (Daphnia magna) |            | BL dodawatele |

Węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatów

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                     | Środowiska | Źródło        |
|----------|--------|---------|-------------------------|-----------------------------|------------|---------------|
| NOELR    |        | ≥1 mg/l | 21 dni                  | Rozwielitki (Daphnia magna) |            | BL dodawatele |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Biodegradacja

węglowodory, C10-C13 n-alkany, izoalkany, cykliczny, <2% aromatów

| Parametr          | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska  | Wynik                     | Źródło        |
|-------------------|---------|-------------------------|-------------|---------------------------|---------------|
| Degradowany podіл | 80      | 28 dni                  | Woda słodka | Ulega łatwo biodegradacji | BL dodawatele |

brak danych

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bis (2-etyloheksanian) kobaltu

| Parametr | Wartość  | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] | Źródło        |
|----------|----------|-------------------------|---------|------------|------------------|---------------|
| BCF      | 180-4000 |                         |         |            |                  | BL dodawatele |

Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



## O1014 TERASOIL

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 30.06.2023 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

#### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

#### Kod rodzaju odpadów

08 01 11 Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne \*

#### Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 10 Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone \*

(\*) - odpady niebezpieczne na mocy dyrektywy 2008/98/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1263

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

FARBA

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

3 Materiały ciekłe zapalne

### 14.4. Grupa pakowania

III - mało niebezpieczne substancje

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie istotne

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



## O1014 TERASOIL

Data utworzenia 30.06.2023  
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

### Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia  
Numer UN  
Kod klasyfikacyjny  
Nalepki ostrzegawcze

**30**  
**1263**  
F1  
3



### Transport drogowy - ADR

Przepisy szczególne 163, 367, 650  
Ilości ograniczone 5 L  
Ilości wyłączone E1

#### Pakowanie

Instrukcje pakowania P001, IBC03, LP01, R001  
Przepisy szczególne dotyczące opakowań PP1  
Przepisy pakowania razem MP19

#### Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem

Instrukcje T2  
Przepisy szczególne TP1, TP29

#### ADR cysterna

Kod cysterny LGBF  
Pojazdy do przewozu w cysternie FL  
Kategoria transportowa 3  
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D/E)

#### Przepisy szczególne dotyczące

sztuki przesyłki V12  
Postępowania S2

### Transport kolejowy - RID

Przepisy szczególne 163, 367, 650  
Ilości wyłączone E1

#### Pakowanie

Instrukcje pakowania P001, IBC03, LP01, R001  
Przepisy szczególne dotyczące opakowań PP1  
Przepisy pakowania razem MP19

#### Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem

Instrukcje T2  
Przepisy szczególne TP1, TP29

#### Cysterny RID

Kod cysterny LGBF  
Kategoria transportowa 0

#### Przepisy szczególne dotyczące

sztuki przesyłki W 12

### Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania ilość limitowana Y344  
Instrukcje pakowania pasażer 355  
Instrukcje pakowania cargo 366

### Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny) F-E, S-E  
MFAG 310

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## O1014 TERASOIL

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 30.06.2023 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 kwietnia 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2016 poz. 672). Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). 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. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



## O1014 TERASOIL

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 30.06.2023 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

### Ograniczenie zgodnie z Aneks XVII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym

Bis (2-etyloheksanian) kobaltu

| Ograniczenie | Warunki ograniczenia   |
|--------------|--|
| 30           | <p>Nie naruszając przepisów innych części niniejszego załącznika, do pozycji 28–30 stosuje się następujące zasady:</p> <p>1. Nie są wprowadzane do obrotu lub stosowane,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– jako substancje,</li><li>– jako składniki innych substancji, lub</li><li>– w mieszaninach,</li></ul> <p>do powszechnej sprzedaży, gdy indywidualne stężenie w substancji lub mieszaninie jest równe lub większe niż:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– odpowiednie specyficzne stężenie graniczne określone w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, lub</li><li>– odpowiedniego ogólnego stężenia granicznego określonego w części 3 załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.</li></ul> <p>Bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania takich substancji i mieszanin były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści:<br/>„Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego”.</p> <p>2. W drodze odstępstwa pkt 1 nie ma zastosowania do:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) produktów leczniczych lub weterynaryjnych określonych dyrektywą 2001/82/WE oraz dyrektywą 2001/ 83/WE;</li><li>b) produktów kosmetycznych określonych dyrektywą 76/768/EWG;</li><li>c) następujących paliw i produktów ropopochodnych:<ul style="list-style-type: none"><li>– paliw silnikowych objętych zakresem dyrektywy 98/70/WE,</li><li>– produktów na bazie olejów mineralnych przeznaczonych do stosowania jako paliwo w ruchomych lub stałych urządzeniach do spalania,</li><li>– paliw sprzedawanych w systemach zamkniętych (np. butli ze skroplonym gazem);</li></ul></li><li>d) farb przeznaczonych dla artystów, które objęte są zakresem rozporządzenia (WE) nr 1272/2008;</li><li>e) substancji zamieszczonych w wykazie w dodatku 11, kolumna 1, dla zastosowań wymienionych w dodatku 11, kolumna 2. W przypadku gdy w kolumnie 2 dodatku 11 określona jest data, odstępstwo stosuje się do tego dnia.</li><li>f) wyroby objęte rozporządzeniem (UE) 2017/745.</li></ul> |

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

|        |  |
|--------|--|
| H226   | Łatwopalna ciecz i pary.   |
| H304   | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  |
| H317   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.   |
| H318   | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.   |
| H319   | Działa drażniąco na oczy.  |
| H360Fd | Może działać szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.              |
| H361d  | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.   |
| H361fd | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| H400   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.   |
| H410   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                       |
| H412   | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |

#### Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

|      |  |
|------|--|
| P101 | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. |
|------|--|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## O1014 TERASOIL

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 30.06.2023 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

|           |   |
|-----------|---|
| P102      | Chronić przed dziećmi.  |
| P103      | Przed użyciem przeczytać etykietę.  |
| P210      | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.             |
| P261      | Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.   |
| P280      | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.   |
| P301+P310 | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.   |
| P302+P352 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.  |
| P331      | NIE wywoływać wymiotów.   |
| P370+P378 | W przypadku pożaru: Użyć pianka (oporna na alkohole), dwutlenek węgla, aerozole, proszki do gaszenia.   |
| P403+P235 | Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.  |
| P405      | Przechowywać pod zamknięciem.   |
| P501      | Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów zgodnie z miejscowymi przepisami lub na miejsce wyznaczone przez gminę. |

### Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

**EUH066** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

|                  |   |
|------------------|---|
| ADR              | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                  |
| BCF              | Współczynnik biokoncentracji  |
| CAS              | Chemical Abstracts Service  |
| CE <sub>0</sub>  | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 0 % populacji                                      |
| CE <sub>10</sub> | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 10 % populacji                                     |
| CE <sub>50</sub> | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji                                     |
| CLP              | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| EINECS           | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  |
| EL <sub>0</sub>  | Efektywne obciążenie dla 0% badanych organizmów   |
| EmS              | Plan awaryjny   |
| EuPCS            | Europejski system klasyfikacji produktów  |
| IATA             | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych   |
| IBC              | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem          |
| IC <sub>50</sub> | Stężenie powodujące 50% inhibicji   |
| ICAO             | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego  |
| IMDG             | Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych                       |
| IMO              | Międzynarodowa Organizacja Morska   |
| INCI             | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych   |
| ISO              | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna   |
| IUPAC            | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej   |
| LC <sub>0</sub>  | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 0 % populacji          |
| LC <sub>50</sub> | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji         |
| LD <sub>50</sub> | Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji            |
| LL <sub>0</sub>  | Śmiertelne obciążenie dla 0% badanych organizmów  |
| LOAEL            | Najniższa dawka ujawnienia zatrucia   |
| log Kow          | Współczynnik podziału oktanol-woda  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## O1014 TERASOIL

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 30.06.2023 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

|                 |  |
|-----------------|--|
| LZO             | Lotne związki organiczne   |
| NDS             | Najwyższe dopuszczalne stężenie  |
| NDSCh           | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe   |
| NDSP            | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe   |
| NOAEL           | Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków                                 |
| NOEC            | Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków  |
| NOEL            | Poziom niewywołujący widocznych objawów  |
| NOELR           | Poziom bez obserwowanego działania wskaźnika obciążenia  |
| OEL             | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy  |
| PBT             | Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny  |
| ppm             | Części na milion   |
| REACH           | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów            |
| RID             | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                               |
| UE              | Unia Europejska  |
| UN              | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ” |
| UVCB            | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne   |
| vPvB            | Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do biokumulacji                                    |
| WE              | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS   |
| Aquatic Acute   | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)  |
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)   |
| Asp. Tox.       | Zagrożenie spowodowane aspiracją   |
| Eye Dam.        | Poważne uszkodzenie oczu   |
| Flam. Liq.      | Substancja ciekła łatwopalna   |
| Repr.           | Działanie szkodliwe na rozrodczość   |
| Skin Sens.      | Działanie uczulające skórę   |

### Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

### Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

### Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

### Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

### Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.