

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DLUX

Data aktualizacji: 26.08.2021

Numer materiału:

Strona 1 z 19

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

DLUX

UFI: T110-D0Y8-H00X-0A1S

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

###### Zastosowanie substancji/mieszaniny

Środki do pielęgnacji pojazdów

###### Zastosowania, których się nie zaleca

Wszelkie niezgodne z przeznaczeniem użycia produktu.

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: CarPro Global Limited.

Ulica: No. 10, Atocia Street

Miejscowość: M-2120 Hamrun. Malta

Wydział Odpowiedzialny: +972 546 411 911

1.4. Numer telefonu alarmowego: +972 546 411 911

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

###### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Kategorie zagrożenia:

Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 3

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie: STOT RE 2

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Łatwopalna ciecz i pary.

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### 2.2. Elementy oznakowania

###### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

###### Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki; Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa

Solwent Stoddard; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia - nieokreślona

ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów

toluen

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



###### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DLUX

Data aktualizacji: 26.08.2021

Numer materiału:

Strona 2 z 19

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.             |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                                                        |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                                                         |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H411 | Działa toksycznie 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.                                                                                                                                 |
| P210           | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.                      |
| P260           | Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/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.                                                                      |
| P305+P351+P338 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. |
| P501           | Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.                                                 |

#### 2.3. Inne zagrożenia

Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.  
Mieszanina zawiera następujące substancje spełniające kryteria PBT i/lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH: oktametylocyklotetrasiloksan; [D4] (CAS: 556-67-2)

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

##### Składniki niebezpieczne

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                                                                                                           |              |                  | Ilość       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | Nr WE                                                                                                                                                                     | Nr Index     | Nr REACH         |             |
|            | Klasyfikacja GHS                                                                                                                                                          |              |                  |             |
| 69430-37-1 | Aminoalkoxydimetylo polioksyilany                                                                                                                                         |              |                  | 12 - < 15 % |
|            | 628-867-6                                                                                                                                                                 |              |                  |             |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H225 H315 H319                                                                                                                 |              |                  |             |
| 64741-66-8 | Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki; Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa                                                                                         |              |                  | 7 - < 10 %  |
|            | 265-068-8                                                                                                                                                                 | 649-276-00-X |                  |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                                                         |              |                  |             |
| 8052-41-3  | Solwent Stoddard; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia - nieokreślona                                                                                                     |              |                  | 7 - < 10 %  |
|            | 232-489-3                                                                                                                                                                 | 649-345-00-4 |                  |             |
|            | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H372 H304 H411                                                                          |              |                  |             |
| 546-68-9   | Tetraizopropanolan tytanu                                                                                                                                                 |              |                  | 3 - < 5 %   |
|            | 208-909-6                                                                                                                                                                 |              | 01-2119967389-17 |             |
|            | Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H226 H319 H336                                                                                                                     |              |                  |             |
| 1330-20-7  | ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów                                                                                                                                |              |                  | 1 - < 3 %   |
|            | 215-535-7                                                                                                                                                                 | 601-022-00-9 | 01-2119488216-32 |             |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412 |              |                  |             |
| 108-88-3   | toluen                                                                                                                                                                    |              |                  | 1 - < 3 %   |
|            | 203-625-9                                                                                                                                                                 | 601-021-00-3 |                  |             |

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DLUX

Data aktualizacji: 26.08.2021

Numer materiału:

Strona 3 z 19

|          |                                                                                                                                 |              |               |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
|          | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H361d H315 H336 H373 H304 H412 |              |               |
| 94-96-2  | 2-etyloheksano-1,3-diol; glikol oktylenowy                                                                                      |              | 1 - < 3 %     |
|          | 202-377-9                                                                                                                       | 603-087-00-9 |               |
|          | Eye Dam. 1; H318                                                                                                                |              |               |
| 107-46-0 | Heksametylodisiloksan                                                                                                           |              | 1 - < 3 %     |
|          | 203-492-7                                                                                                                       |              |               |
|          | Flam. Liq. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H225 H400 H411                                                                |              |               |
| 67-56-1  | metanol                                                                                                                         |              | 1 - < 3 %     |
|          | 200-659-6                                                                                                                       | 603-001-00-X |               |
|          | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370                                     |              |               |
| 108-88-3 | toluen; metylobenzen                                                                                                            |              | 0,5 - < 1 %   |
|          | 203-625-9                                                                                                                       | 601-021-00-3 |               |
|          | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304                         |              |               |
| 111-84-2 | Nonan                                                                                                                           |              | 0,1 - < 0,2 % |
|          | 203-913-4                                                                                                                       |              |               |
|          | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H336 H304 H410                                |              |               |
| 556-67-2 | oktametylocyklotetrasiloksan                                                                                                    |              | 0,1 - < 0,2 % |
|          | 209-136-7                                                                                                                       | 014-018-00-1 |               |
|          | Flam. Liq. 3, Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H226 H361f H410                                                                       |              |               |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

## Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

| Nr CAS     | Nr WE     | Nazwa chemiczna                                                                                                                                                                            | Ilość         |
|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|            |           | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE                                                                                                                                   |               |
| 69430-37-1 | 628-867-6 | Aminoalkoxydimetylo polioksysilany                                                                                                                                                         | 12 - < 15 %   |
|            |           | doustny: LD50 = >5000 mg/kg                                                                                                                                                                |               |
| 546-68-9   | 208-909-6 | Tetraizopropanolan tytanu                                                                                                                                                                  | 3 - < 5 %     |
|            |           | skórny: LD50 = 12870 mg/kg; doustny: LD50 = 7500 mg/kg                                                                                                                                     |               |
| 1330-20-7  | 215-535-7 | ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów                                                                                                                                                 | 1 - < 3 %     |
|            |           | inhalacyjny: LC50 = (6700) mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = (12126) mg/kg; doustny: LD50 = (3523) mg/kg                                            |               |
| 108-88-3   | 203-625-9 | toluen                                                                                                                                                                                     | 1 - < 3 %     |
|            |           | inhalacyjny: LC50 = 28,1 mg/l (pary); skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg                                                                                              |               |
| 94-96-2    | 202-377-9 | 2-etyloheksano-1,3-diol; glikol oktylenowy                                                                                                                                                 | 1 - < 3 %     |
|            |           | doustny: LD50 = >2000 mg/kg                                                                                                                                                                |               |
| 67-56-1    | 200-659-6 | metanol                                                                                                                                                                                    | 1 - < 3 %     |
|            |           | inhalacyjny: ATE = 3 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 0,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: ATE = 300 mg/kg; doustny: ATE = 100 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10 |               |
| 108-88-3   | 203-625-9 | toluen; metylobenzen                                                                                                                                                                       | 0,5 - < 1 %   |
|            |           | inhalacyjny: LC50 = (28,1) mg/l (pary); skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg                                                                                            |               |
| 556-67-2   | 209-136-7 | oktametylocyklotetrasiloksan                                                                                                                                                               | 0,1 - < 0,2 % |
|            |           | skórny: LD50 = (> 2000) mg/kg; doustny: LD50 = (> 4800) mg/kg M chron.; H410: M=10                                                                                                         |               |

## Oznakowanie dotyczące zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

5 % - &lt; 15 % węglowodory alifatyczne, 5 % - &lt; 15 % węglowodory aromatyczne.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DLUX

Data aktualizacji: 26.08.2021

Numer materiału:

Strona 4 z 19

#### Informacja uzupełniająca

Solwent Stoddard; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia - nieokreślona (numer INDEXU.: 649-345-00-4); Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki; Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa (CAS 64741-66-8); Uwaga P: Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej lub mutagennej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % w/w benzenu (EINECS nr 200-753-7).

Niniejsza mieszanina zawiera następujące substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC), które znajdują się na liście kandydackiej zgodnie z art. 59 REACH: oktametylocyklotetrasiloksan (CAS 556-67-2).

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Wskazówki ogólne

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykiety.

##### W przypadku wdychania

W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. Należy udać się do dermatologa.

##### W przypadku kontaktu z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. W przypadku wystąpienia dolegliwości należy udać się do okulisty.

##### W przypadku połknięcia

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). NIE wywoływać wymiotów. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

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

Nie istnieją żadne informacje.

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

Badanie symptomatyczne.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Suche środki gaśnicze. piana na bazie alkoholi. Woda w sprayu.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

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

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>) Fluorowodór. Oxidy kovov.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

#### Informacja uzupełniająca

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

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

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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DLUX

Data aktualizacji: 26.08.2021

Numer materiału:

Strona 5 z 19

#### Ogólne wskazówki

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

#### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Używać osobistego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8).

#### Dla osób udzielających pomocy

Nie wymaga się specjalnych środków.

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

Należy unikać dostania się do środowiska.

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

##### W celu hermetyzacji

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie.

##### Do czyszczenia

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Patrz sekcja 8.

##### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

##### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Po pobraniu produktu należy zawsze dokładnie zamykać pojemnik. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.

##### Informacja uzupełniająca

Środki higieny i ochrony: Patrz sekcja 8.

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

##### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

##### Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z: Substancje wybuchowe. Zapalnie (utleniająco) działające substancje stałe. Zapalnie (utleniająco) działające substancje ciekłe. Substancji radioaktywnych. Substancji zakaźnych. Środki żywnościowe i paszowe.

##### Inne informacje o warunkach przechowywania

Opakowanie przechowywać sucho i dobrze zamknięte, aby uniknąć zanieczyszczenia i absorpcji wilgoci.

Zalecana temperatura magazynowania: 20°C

Chronić przed: mróz. Promieniowanie UV/światło słoneczne. gorąco. Wilgotność

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

Patrz sekcja 1.

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Parametry kontrolne

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DLUX

Data aktualizacji: 26.08.2021

Numer materiału:

Strona 6 z 19

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna              | mg/m <sup>3</sup> | wł./cm <sup>3</sup> | Kategoria      | Rodzaj |
|-----------|------------------------------|-------------------|---------------------|----------------|--------|
| 8052-41-3 | Benzyna: do lakierów         | 300               |                     | NDS (8 h)      |        |
|           |                              | 900               |                     | NDSch (15 min) |        |
| 1330-20-7 | Ksylen - mieszanina izomerów | 100               |                     | NDS (8 h)      |        |
|           |                              | 200               |                     | NDSch (15 min) |        |
| 67-56-1   | Metanol                      | 100               |                     | NDS (8 h)      |        |
|           |                              | 300               |                     | NDSch (15 min) |        |
| 108-88-3  | Toluen                       | 100               |                     | NDS (8 h)      |        |
|           |                              | 200               |                     | NDSch (15 min) |        |

## Wartości DNEL/DMEL

| Nr CAS                      | Nazwa chemiczna           | Droga narażenia | Działania   | Wartość               |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------|-------------|-----------------------|
| 546-68-9                    | Tetraizopropanolan tytanu |                 |             |                       |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                           | inhalacyjny     | systemiczny | 500 mg/m <sup>3</sup> |

## Wartości PNEC

| Nr CAS                                      | Nazwa chemiczna              | Wartość     |
|---------------------------------------------|------------------------------|-------------|
| 546-68-9                                    | Tetraizopropanolan tytanu    |             |
| Woda słodka                                 |                              | 0,59 mg/l   |
| Woda słodka (uwalnianie okresowe)           |                              | 5,9 mg/l    |
| Woda morska                                 |                              | 0,059 mg/l  |
| Osad wody słodkiej                          |                              | 0,482 mg/kg |
| Osad morski                                 |                              | 0,048 mg/kg |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków |                              | 105 mg/l    |
| Gleba                                       |                              | 0,112 mg/kg |
| 556-67-2                                    | oktametylocyklotetrasiloksan |             |
| Gleba                                       |                              | 0,54 mg/kg  |

## 8.2. Kontrola narażenia



## Stosowne techniczne środki kontroli

Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracowniczych są ważniejsze niż użycie osobistego wyposażenia ochronnego.

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

## Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

## Ochrona oczu lub twarzy

Nosić okulary ochronne; Gogle chemiczne (jeśli przelewanie jest to możliwe). EN 166

## Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Właściwy materiał:

FKM (kauczuk fluorowy). - Grubość materiału rękawic: 0,4 mm

Czas przenikania: >= 8 h

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**DLUX**

Data aktualizacji: 26.08.2021

Numer materiału:

Strona 7 z 19

Kauczuk butylowy. - Grubość materiału rękawic: 0,5 mm

Czas przenikania:  $\geq$  8 h

CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy, polichloropren). - Grubość materiału rękawic: 0,5 mm

Czas przenikania:  $\geq$  8 h

NBR (Nitrylokauczuk). - Grubość materiału rękawic: 0,35 mm

Czas przenikania:  $\geq$  8 h

PVC (Chlorek poliwinylny). - Grubość materiału rękawic: 0,5 mm

Czas przenikania:  $\geq$  8 h

Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 2016/425/UE i normy pochodnej EN 374.

Przed użyciem przetestować na szczelność/nieszczelność. Przy zamiarze ponownego użycia rękawic przed zdjęciem wyczyścić i przechowywać w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza.

**Ochrona skóry**

Właściwa odzież ochronna: Fartuch laboratoryjny.

Minimalne standardy dla środków ochronnych przy obchodzeniu się substancjami w miejscu pracy wymienione są w TRG S 500 (D).

**Ochrona dróg oddechowych**

przy właściwym użytkowaniu i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy:

-Przekroczenie wartości dopuszczalnej

-Niewystarczającej wentylacji i tworzenie aerozoli, mgieł

Właściwa ochrona dróg oddechowych: cząstkowe urządzenie filtrujące (EN 143). Typ: P1-3

Klasę filtra ochrony dróg oddechowych należy koniecznie dopasować do maksymalnego stężenia substancji szkodliwych (gaz/opary/aerozol/cząsteczki), które może powstawać przy obchodzeniu się z produktem. Jeśli stężenie jest przekroczone, należy stosować izolowany aparat oddechowy!

**Kontrola narażenia środowiska**

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

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

|                |               |
|----------------|---------------|
| Stan fizyczny: | ciekły        |
| Kolor:         | przezroczysty |
| Zapach:        | Ropa naftowa  |

**Metoda testu****Zmiana stanu**

|                                                                                     |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                                  | nieokreślony |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | 97 °C N/A    |
| Temperatura sublimacji:                                                             | nieokreślony |
| Temperatura mięknięcia:                                                             | nieokreślony |
| Punkt pour:                                                                         | nieokreślony |
| Temperatura zapłonu:                                                                | 45 °C        |

**Właściwości wybuchowe**

Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Granice wybuchowości - dolna: | nieokreślony |
| Granice wybuchowości - górna: | nieokreślony |
| Temperatura samozapłonu:      | nieokreślony |

**Temperatura samozapłonu**

|       |              |
|-------|--------------|
| gazu: | nieokreślony |
|-------|--------------|

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DLUX

Data aktualizacji: 26.08.2021

Numer materiału:

Strona 8 z 19

Temperatura rozkładu: nieokreślony

#### Właściwości utleniające żadne/żaden

pH: nieokreślony

Lepkość dynamiczna: nieokreślony

Lepkość kinematyczna: nieokreślony

Czas wypływu: nieokreślony

Rozpuszczalność w wodzie: nieokreślony

#### Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach nieokreślony

Współczynnik podziału  
n-oktanol/woda: nieokreślony

Prężność par: nieokreślony

Gęstość: nieokreślony

Względna gęstość pary: nieokreślony

#### 9.2. Inne informacje

##### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Kontynuowana palność: Samo nieutrzymywalne spalanie

##### Inne właściwości bezpieczeństwa

Badanie na oddzielenie  
rozpuszczalnika: nieokreślony

Zawartość rozpuszczalnika: nieokreślony

Zawartość ciała stałego: nieokreślony

Szybkość odparowywania względna: nieokreślony

##### Informacja uzupełniająca

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Nie istnieją żadne informacje.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.  
Patrz rozdział 10.5.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed: Promieniowanie UV/światło słoneczne. gorąco.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać: Środek utleniający, silny. Środek redukujący, silny.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>) Fluorowodór.  
Oxidy kovov.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DLUX

Data aktualizacji: 26.08.2021

Numer materiału:

Strona 9 z 19

## Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Brak danych.

## Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                            |                    |         |                                           |                                          |
|------------|--------------------------------------------|--------------------|---------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
|            | Droga narażenia                            | Dawka              | Gatunek | Źródło                                    | Metoda                                   |
| 69430-37-1 | Aminoalkoxydimetylo polioksylany           |                    |         |                                           |                                          |
|            | droga pokarmowa                            | LD50 >5000 mg/kg   | Szczur. | read across                               |                                          |
| 546-68-9   | Tetraizopropanolan tytanu                  |                    |         |                                           |                                          |
|            | droga pokarmowa                            | LD50 7500 mg/kg    | Szczur  | ECHA Dossier                              |                                          |
|            | skóra                                      | LD50 12870 mg/kg   | Królik  | ECHA Dossier                              |                                          |
| 1330-20-7  | ksylen; dimetylobenzen-mieszanka izomerów  |                    |         |                                           |                                          |
|            | droga pokarmowa                            | LD50 (3523) mg/kg  | Szczur  | Study report (1986)                       | EU Method B.1                            |
|            | skóra                                      | LD50 (12126) mg/kg | Królik  | Publication (1962)                        | Single dermal dose under occlusion follo |
|            | droga oddechowa (4 h) para                 | LC50 (6700) mg/l   | Szczur  | Toxicol Appl Pharmacol 33:543-558. (1975) | EU Method B.2                            |
|            | droga oddechowa aerozol                    | ATE 1,5 mg/l       |         |                                           |                                          |
| 108-88-3   | toluen                                     |                    |         |                                           |                                          |
|            | droga pokarmowa                            | LD50 >5000 mg/kg   | Szczur  | ECHA Dossier                              |                                          |
|            | skóra                                      | LD50 >5000 mg/kg   | Królik  | ECHA Dossier                              |                                          |
|            | droga oddechowa (4 h) para                 | LC50 28,1 mg/l     | Szczur  | ECHA Dossier                              |                                          |
| 94-96-2    | 2-etyloheksano-1,3-diol; glikol oktylenowy |                    |         |                                           |                                          |
|            | droga pokarmowa                            | LD50 >2000 mg/kg   | Szczur  | ECHA Dossier                              |                                          |
| 67-56-1    | metanol                                    |                    |         |                                           |                                          |
|            | droga pokarmowa                            | ATE 100 mg/kg      |         |                                           |                                          |
|            | skóra                                      | ATE 300 mg/kg      |         |                                           |                                          |
|            | droga oddechowa para                       | ATE 3 mg/l         |         |                                           |                                          |
|            | droga oddechowa aerozol                    | ATE 0,5 mg/l       |         |                                           |                                          |
| 108-88-3   | toluen; metylobenzen                       |                    |         |                                           |                                          |
|            | droga pokarmowa                            | LD50 >5000 mg/kg   | Szczur  | ECHA Dossier                              |                                          |
|            | skóra                                      | LD50 >5000 mg/kg   | Królik  | ECHA Dossier                              |                                          |
|            | droga oddechowa (4 h) para                 | LC50 (28,1) mg/l   | Szczur  | ECHA Dossier                              |                                          |
| 556-67-2   | oktametylocyklotetrasiloksan               |                    |         |                                           |                                          |

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**DLUX**

Data aktualizacji: 26.08.2021

Numer materiału:

Strona 10 z 19

|  |                 |               |          |        |              |                    |
|--|-----------------|---------------|----------|--------|--------------|--------------------|
|  | droga pokarmowa | LD50<br>mg/kg | (> 4800) | Szczur | ECHA Dossier | OECD Guideline 401 |
|  | skóra           | LD50<br>mg/kg | (> 2000) | Szczur | ECHA Dossier | OECD Guideline 402 |

**Działanie drażniące i żrące**

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

**Działanie uczulające**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ten produkt jest: Nie wywołuje uczuleń. Wypowiedź jest pochodna od cech pojedynczych komponentów.

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

metanol:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Metoda: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test). Szczególny rodzaj: Mysz.; wynik: ujemny. odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Karcynogenność: Metoda: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies). Czas trwania testu: 18 m. Szczególny rodzaj: Mysz.; wynik: NOAEC = 1,3 mg/l; odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Działanie szkodliwe na rozrodczość: Metoda: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study). Szczególny rodzaj: Szczur. wynik: NOAEC = 1,3 mg/l; odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Toksyczność rozwojowa/teratogenność: Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study). Szczególny rodzaj: Królik. wynik: NOAEL = 1000 mg/kg.

2-etyloheksano-1,3-diol; glikol oktylenowy:

OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) = pozytywny (z aktywowaniem metabolizmu).

OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = ujemny.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: NOEL = 3768 mg/kg (Szczur)

Toksyczność rozwojowa/teratogenność NOEL = 942 mg/kg (Szczur)

ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów:

mutageneza in-vitro: Metoda: EU Method B.10 (Mutagenicity - In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test); wynik: ujemny. odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Toksyczność rozwojowa/teratogenność :

NOAEL &gt;= 500ppm (OECD Guideline 414); odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Karcynogenność:

Metoda: EU Method B.32 (Carcinogenicity Test); szczególny rodzaj: Szczur.; Czas ekspozycji: 24 miesiące.

wynik: NOAEL = 500 mg/kg; odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Metoda: (inhalacja.): EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects); szczególny rodzaj: Szczur ;

Czas ekspozycji: 14d. Wynik: NOAEC = 500 ppm. odniesienie do literatury: ECHA Dossier

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (Solvent Stoddard; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia - nieokreślona)

metanol:

Chroniczne działanie trujące podczas wdychania: Metoda: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies). Czas trwania testu: 12 m . Czas trwania narażenia: 20 h/d. Szczególny rodzaj:

Szczur.

wynik: NOAEC = 1,3 mg/l. odniesienie do literatury: ECHA Dossier

ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów:

Subchroniczna oralna toksyczność: Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents); Szczególny rodzaj: Szczur ; Czas ekspozycji: 90d. wynik: NOAEL = 750 mg/kg (męski.) = 150 mg/kg (żeński.); odniesienie do literatury: ECHA Dossier

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DLUX

Data aktualizacji: 26.08.2021

Numer materiału:

Strona 11 z 19

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach**

Brak danych.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Produkt nie został przetestowany.

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                            |               |           |         |                                               |                                                                                     |
|-----------|--------------------------------------------|---------------|-----------|---------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Toksyczność dla organizmów wodnych         | Dawka         | [h]   [d] | Gatunek | Źródło                                        | Metoda                                                                              |
| 546-68-9  | Tetraizopropanolan tytanu                  |               |           |         |                                               |                                                                                     |
|           | Ostra toksyczność dla ryb                  | LC50<br>mg/l  | 10000     | 96 h    | Pimephales promelas                           | ECHA Dossier                                                                        |
|           | Ostra toksyczność dla alg                  | ErC50<br>mg/l | > 820     | 72 h    | Desmodesmus subspicatus                       | ECHA Dossier<br>OECD 201                                                            |
| 1330-20-7 | ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów |               |           |         |                                               |                                                                                     |
|           | Ostra toksyczność dla ryb                  | LL50<br>mg/l  | (8,4)     | 96 h    | Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)          | Ecotoxicology and Environmental Safety.<br>OECD Guideline 203                       |
|           | Ostra toksyczność dla alg                  | ErC50<br>mg/l | (4,9)     | 72 h    | Pseudokirchneriella subcapitata               | Ecotoxicology and Environmental Safety.<br>OECD Guideline 201                       |
|           | Ostra toksyczność dla skorupiaków          | EL50<br>mg/l  | (> 3,4)   | 48 h    | Ceriodaphnia dubia                            | Ecotoxicology and Environmental Safety 3<br>US EPA 600/4-91-003                     |
|           | Toksyczność dla ryb                        | NOEC<br>mg/l  | > 1,3     | 56 d    | Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)          | Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve<br>Fish were exposed in artificial streams |
|           | Toksyczność dla skorupiaków                | NOEC<br>mg/l  | 1,17      | 7 d     | Ceriodaphnia dubia                            | Ecotoxicology and Environmental Safety 3<br>US EPA 600/4-91-003                     |
|           | Ostra toksyczność bakterii                 | (> 175 mg/l)  |           | 0,5 h   | Osad czynny                                   | Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 (<br>OECD Guideline 209                      |
| 108-88-3  | toluen                                     |               |           |         |                                               |                                                                                     |
|           | Ostra toksyczność dla ryb                  | LC50<br>mg/l  | (5,5)     | 96 h    | Oncorhynchus kisutch                          | ECHA Dossier                                                                        |
|           | Ostra toksyczność dla alg                  | ErC50<br>mg/l | 12,5      | 72 h    | Pseudokirchneriella subcapitata               | MSDS external                                                                       |
|           | Ostra toksyczność dla skorupiaków          | EC50<br>mg/l  | (3,78)    | 48 h    | Ceriodaphnia dubia                            | ECHA Dossier                                                                        |
|           | Toksyczność dla ryb                        | NOEC          | 1,4 mg/l  | 40 d    | other                                         | MSDS external                                                                       |
|           | Toksyczność dla skorupiaków                | NOEC<br>mg/l  | 0,74      | 7 d     | Ceriodaphnia Dubia                            | MSDS external                                                                       |
|           | Ostra toksyczność bakterii                 | (134 mg/l)    |           | 3 h     | Chlorella vulgaris and Chlamydomonas angulosa | ECHA Dossier                                                                        |
| 94-96-2   | 2-etyloheksano-1,3-diol; glikol oktylenowy |               |           |         |                                               |                                                                                     |

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DLUX

Data aktualizacji: 26.08.2021

Numer materiału:

Strona 12 z 19

|          |                                   |               |             |      |                                               |                                          |                        |
|----------|-----------------------------------|---------------|-------------|------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|
|          | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50<br>mg/l  | >100        | 48 h | Daphnia magna                                 | ECHA Dossier                             |                        |
| 67-56-1  | metanol                           |               |             |      |                                               |                                          |                        |
|          | Ostra toksyczność dla ryb         | LC50<br>mg/l  | 15400       | 96 h | Lepomis macrochirus                           | ECHA Dossier                             |                        |
|          | Ostra toksyczność dla alg         | ErC50<br>mg/l | 22000       | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata               | Ecotoxicology and Environmental Safety 7 | OECD Guideline 201     |
|          | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50<br>mg/l  | > 10000     | 48 h | Daphnia magna                                 | Water Research 23(4): 495-499 (1989)     | DIN 38412 Teil 11      |
| 108-88-3 | toluen; metylobenzen              |               |             |      |                                               |                                          |                        |
|          | Ostra toksyczność dla ryb         | LC50<br>mg/l  | (5,5)       | 96 h | Oncorhynchus kisutch                          | ECHA Dossier                             |                        |
|          | Ostra toksyczność dla alg         | ErC50<br>mg/l | (12,5)      | 72 h |                                               | GESTIS                                   |                        |
|          | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50<br>mg/l  | (3,78)      | 48 h | Ceriodaphnia dubia                            | ECHA Dossier                             |                        |
|          | Ostra toksyczność bakterii        | (134 mg/l)    |             | 3 h  | Chlorella vulgaris and Chlamydomonas angulosa | ECHA Dossier                             |                        |
| 111-84-2 | Nonan                             |               |             |      |                                               |                                          |                        |
|          | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50          | 0,2 mg/l    | 48 h | Daphnia magna                                 | ECHA dossier                             |                        |
| 556-67-2 | oktametylocyklotetrasiloksan      |               |             |      |                                               |                                          |                        |
|          | Ostra toksyczność dla alg         | ErC50<br>mg/l | (> 0,022)   | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata               | Study report (1990)                      | EPA OTS 797.1050       |
|          | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50<br>mg/l  | (> 0,015)   | 48 h | Daphnia magna                                 | Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647  | EPA OTS 797.1300       |
|          | Toksyczność dla ryb               | NOEC<br>mg/l  | (>= 0,0044) | 93 d | Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)          | Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647  | other: 40 CFR 797.1600 |
|          | Toksyczność dla skorupiaków       | NOEC<br>mg/l  | (>= 0,015)  | 21 d | Daphnia magna                                 | Env. Toxicol. & Chemistry  14, 1639-1647 | EPA OTS 797.1330       |

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przetestowany.

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                                                                            |         |    |                                                     |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-----------------------------------------------------|
|           | Metoda                                                                                     | Wartość | d  | Źródło                                              |
|           | Ocena                                                                                      |         |    |                                                     |
| 1330-20-7 | ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów                                                 |         |    |                                                     |
|           | OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 załącznik V, C.4-D                                        | 87,8%   | 28 | OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 załącznik V, C.4-D |
|           | Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD) |         |    |                                                     |
| 108-88-3  | toluen                                                                                     |         |    |                                                     |
|           | OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F                                                    | 100%    | 14 | MSDS external                                       |
|           | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).                                             |         |    |                                                     |
| 94-96-2   | 2-etyloheksano-1,3-diol; glikol oktylenowy                                                 |         |    |                                                     |
|           | OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B                                                              | >70     | 28 | ECHA Dossier                                        |
|           | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).                                             |         |    |                                                     |

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**DLUX**

Data aktualizacji: 26.08.2021

Numer materiału:

Strona 13 z 19

|         |                                                                                            |     |                 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|
| 67-56-1 | metanol                                                                                    |     |                 |
|         | other guideline                                                                            | 76% | 20 ECHA Dossier |
|         | Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD) |     |                 |

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                            | Log Pow |
|-----------|--------------------------------------------|---------|
| 546-68-9  | Tetraizopropanolan tytanu                  | 1,13    |
| 1330-20-7 | ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów | 3,2     |
| 108-88-3  | toluen                                     | 2,73    |
| 67-56-1   | metanol                                    | -0,77   |
| 108-88-3  | toluen; metylobenzen                       | 2,73    |
| 111-84-2  | Nonan                                      | 5,65    |
| 556-67-2  | oktametylocyklotetrasiloksan               | 6,488   |

**BCF**

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                            | BCF        | Gatunek                              | Źródło               |
|-----------|--------------------------------------------|------------|--------------------------------------|----------------------|
| 1330-20-7 | ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów | 5,5 - 12,2 | Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) | Appl. Sci. Branch, E |
| 108-88-3  | toluen                                     | 13,2-90    | Ryba                                 | MSDS external        |
| 67-56-1   | metanol                                    | 1          | Cyprinus carpio                      | Comparative Biochemi |
| 556-67-2  | oktametylocyklotetrasiloksan               | 12400      | Pimephales promelas                  | ECHA Dossier         |

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych.

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

Mieszanina zawiera następujące substancje spełniające kryteria PBT i/lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH: oktametylocyklotetrasiloksan (CAS: 556-67-2)

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**Informacja uzupełniająca**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń! W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych zarejestrowanych służb komunalnych. Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie dla branży i procesu. Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC:

**Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt**

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DLUX

Data aktualizacji: 26.08.2021

Numer materiału:

Strona 14 z 19

**Kod odpadów - wykorzystany produkt**

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

**Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

UN 1993

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Aminoalkoxydimetylo polioksylilany, Solwent Stoddard; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia - nieokreślona)

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

3

**14.4. Grupa pakowania:**

III

Etykiety:

3



Kod klasyfikacji:

F1

Postanowienia specjalne:

274 601

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

Kategorie transportu:

3

Numer zagrożenia:

30

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:

D/E

**Transport wodny śródlądowy (ADN)****14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

UN 1993

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Aminoalkoxydimetylo polioksylilany, Solwent Stoddard; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia - nieokreślona)

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

3

**14.4. Grupa pakowania:**

III

Etykiety:

3



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DLUX

Data aktualizacji: 26.08.2021

Numer materiału:

Strona 15 z 19

Kod klasyfikacji: F1  
 Postanowienia specjalne: 274 601  
 Ilość ograniczona (LQ): 5 L  
 Udostępniona ilość: E1

## Transport morski (IMDG)

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN 1993  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Aminoalkoxydimetylo polioksydylany, Solwent Stoddard; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia - nieokreślona)  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3  
**14.4. Grupa pakowania:** III  
 Etykiety: 3



Marine pollutant: YES  
 Postanowienia specjalne: 223, 274, 955  
 Ilość ograniczona (LQ): 5 L  
 Udostępniona ilość: E1  
 EmS: F-E, S-E

## Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN 1993  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Aminoalkoxydimetylo polioksydylany, Solwent Stoddard; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia - nieokreślona)  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3  
**14.4. Grupa pakowania:** III  
 Etykiety: 3



Postanowienia specjalne: A3  
 Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 10 L  
 Passenger LQ: Y344  
 Udostępniona ilość: E1  
 IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 355  
 IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 60 L  
 IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 366  
 IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 220 L

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Tak



Środki zaradcze: Solwent Stoddard; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia - nieokreślona

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

patrz rozdział 6-8

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**DLUX**

Data aktualizacji: 26.08.2021

Numer materiału:

Strona 16 z 19

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

bez znaczenia

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

Dopuszczenia (REACH, załączniku XIV):

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy, SVHC (REACH, artykuł 59):  
oktametylocyklotetrasiloksan

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 48, Wpis 69, Wpis 70

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: Nie istnieją żadne informacje.

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: Nie istnieją żadne informacje.

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

**Informacja uzupełniająca**

Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (zmienione rozporządzeniem (UE) nr 2020/878)

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].  
REACH 1907/2006 załącznik XVII No. (mieszanina): 3, 40, 69, 70**Przepisy narodowe**

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

**Informacja uzupełniająca**

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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów,

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Rozporządzenie (UE) Nr 453/2010 Komisji z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ( Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej z dnia 31.12.2008, Nr L 353/1 z późn. zmianą).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t.j. Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.)

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 (t.j. Dz.U. z 2016r. poz. 1117)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DLUX

Data aktualizacji: 26.08.2021

Numer materiału:

Strona 17 z 19

dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014r. poz.817 z późn. zm.)  
 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. z 2014r. poz. 1604)  
 Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. z 2015r. poz. 1203 z późn. zm.)  
 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. z 2015r. , poz. 1368)  
 Ustawa z dn. 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz.1671 z późniejszymi zmianami)  
 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011r., Nr 33, poz.166). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych ( t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 1488

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### **Zmiany**

Rev. 1.00, Pierwsza wersja 25.04.2014  
 Rev. 1,01, 13.03.2015, zmiany w rozdziale 2, 3, 16.  
 Rev. 2,00; 28.12.2017, zmiany w rozdziale 1-16.  
 Rev. 3,00; 11.07.2018, zmiany w rozdziale 1-16.  
 Rev. 3,10; 16.07.2019, zmiany w rozdziale 2, 3, 15.  
 Rev. 4.00; 13.04.2021; zmiany w rozdziale 1-16  
 Rev. 4.1; 26.08.2021; zmiany w rozdziale 2,3, 16

#### **Skróty i akronimy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych)  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 d: day(s)  
 EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 ECHA: European Chemicals Agency  
 EWC: European Waste Catalogue  
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 h: hour  
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 NOAEL: No observed adverse effect level  
 NOAEC: No observed adverse effect concentration

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**DLUX**

Data aktualizacji: 26.08.2021

Numer materiału:

Strona 18 z 19

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych

UN: United Nations (Narody Zjednoczone)

VOC: Volatile Organic Compounds

**Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

| Klasyfikacja            | Procedura klasyfikacji    |
|-------------------------|---------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226      | Na bazie danych testowych |
| Asp. Tox. 1; H304       | Metoda obliczeniowa       |
| Skin Irrit. 2; H315     | Metoda obliczeniowa       |
| Eye Irrit. 2; H319      | Metoda obliczeniowa       |
| STOT RE 2; H373         | Metoda obliczeniowa       |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Metoda obliczeniowa       |

**Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

|       |                                                                                   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H225  | Wysoco łatwopalna ciecz i pary.                                                   |
| H226  | Łatwopalna ciecz i pary.                                                          |
| H301  | Działa toksycznie po połknięciu.                                                  |
| H304  | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.             |
| H311  | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.                                           |
| H312  | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                                           |
| H315  | Działa drażniąco na skórę.                                                        |
| H318  | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                |
| H319  | Działa drażniąco na oczy.                                                         |
| H331  | Działa toksycznie w następstwie wdychania.                                        |
| H332  | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                        |
| H335  | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                     |
| H336  | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                |
| H361d | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.                    |
| H361f | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.                                 |
| H370  | Powoduje uszkodzenie narządów.                                                    |
| H372  | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.       |
| H373  | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H400  | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                      |
| H410  | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |
| H411  | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.               |
| H412  | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.               |

**Informacja uzupełniająca**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP] - Procedura klasyfikacji:

Zagrożenia dla zdrowia: Metoda obliczeniowa.

Zagrożenia dla środowiska: Metoda obliczeniowa.

Zagrożenia fizyczne: Na bazie danych testowych i / lub obliczony i / lub szacunkowo.

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DLUX

Data aktualizacji: 26.08.2021

Numer materiału:

Strona 19 z 19

innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*