

## VILLACRYL HARD WYTRAWIACZ

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 20.05.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 07.12.2022 |              |     |

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Substancja / mieszanina | VILLACRYL HARD WYTRAWIACZ<br>mieszanina |
| Numer                   | V190L03                                 |
| UFI                     | 8EH0-M0G1-G000-5M9H                     |

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone Zamierzone zastosowania mieszaniny

Składnik płynny materiału akrylowego do twardych podścieleni protez dentystycznych VILLACRYL HARD

##### Główne zamierzone zastosowanie

PC-MED-1 Wyroby medyczne do czyszczenia albo dezynfekcji

##### Odradzone zastosowania mieszaniny

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

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Nazwa lub nazwa handlowa | Everall7 Sp. z o.o.                        |
| Adres                    | Augustówka 14, Warszawa , 02-981<br>Polska |
| REGON                    | 002028511                                  |
| NIP                      | PL5210124886                               |
| Telefon                  | +48 22 858 82 72                           |
| E-mail                   | info@everall7.pl                           |
| Adres www strony         | everall7.pl                                |

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

|        |                     |
|--------|---------------------|
| Nazwa  | Everall7 Sp. z o.o. |
| E-mail | info@everall7.pl    |

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Europejski numer alarmowy: 112

Pomorskie Centrum Toksykologii, Ul. Kartuska 4/6, 80 – 104 Gdańsk, tel.: (53) 682 04 04 oraz 512 069 737.

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. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

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

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa drażniąco na oczy.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogram określający rodzaj zagrożenia



##### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

##### Substancje stwarzające zagrożenie

aceton

octan etylu

## VILLACRYL HARD WYTRAWIACZ

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 20.05.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 07.12.2022 |              |     |

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

|      |  |
|------|--|
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                    |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                          |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

|           |   |
|-----------|---|
| P210      | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P261      | Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.  |
| P312      | W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.   |
| P337+P313 | W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.                      |
| P370+P378 | W przypadku pożaru: Użyć gaśnicy proszkowa/piasek/dwutlenek węgla do gaszenia.  |
| P403+P235 | Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.  |

### Informacje uzupełniające

|        |   |
|--------|---|
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |
|--------|---|

### 2.3. 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

Mieszanina.

**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: 606-001-00-8<br>CAS: 67-64-1<br>WE: 200-662-2  | aceton           | <60                | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 | 1, 2  |
| Index: 607-022-00-5<br>CAS: 141-78-6<br>WE: 205-500-4 | octan etylu      | >40                | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 | 1     |

#### Uwagi

- 1 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.
- 2 Prekursor materiałów wybuchowych

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

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 odchyloną 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.

## VILLACRYL HARD WYTRAWIACZ

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 20.05.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 07.12.2022 |              |     |

### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. Zabezpiecz poszkodowanego przed przeziębieniem. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszności i inne objawy.

### 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 lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry.

### 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. Zapewnij lekarską i - o ile to możliwe - specjalistyczną opiekę.

### W przypadku połknięcia

Wypłukać jamę ustną wodą i wypić 2-5 dl wody. W przypadku osoby z problemami zdrowotnymi zapewnij opiekę lekarską.

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

### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### W przypadku kontaktu ze skórą

Nie są przewidywane.

### W przypadku dostania się do oczu

Działa drażniąco na oczy.

### W przypadku połknięcia

Podrażnienie, nudności.

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

Leczenie symptomatyczne.

## 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 tlenku 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. 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

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.

## VILLACRYL HARD WYTRAWIACZ

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 20.05.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 07.12.2022 |              |     |

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegaj powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

#### 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. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Temperatura magazynowania min 5 °C, max 25 °C

#### 7.3. Szczegółne 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                |
|------------------------------|-------|------------------------|
| aceton (CAS: 67-64-1)        | NDS   | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | NDSch | 1800 mg/m <sup>3</sup> |
| octan etylu (CAS: 141-78-6)  | NDS   | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | NDSch | 1468 mg/m <sup>3</sup> |

#### Unia Europejska

Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164

| Nazwa substancji (składniki) | Typ          | Wartość                |
|------------------------------|--------------|------------------------|
| octan etylu (CAS: 141-78-6)  | OEL 8 godzin | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | OEL 8 godzin | 200 ppm                |
|                              | OEL 15 minut | 1468 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | OEL 15 minut | 400 ppm                |

#### Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

| Nazwa substancji (składniki) | Typ          | Wartość                |
|------------------------------|--------------|------------------------|
| aceton (CAS: 67-64-1)        | OEL 8 godzin | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | OEL 8 godzin | 500 ppm                |

#### DNEL

| aceton                  |                         |                        |                                   |                     |        |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość                | Wpływ                             | Określenie wartości | Źródło |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 1210 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 2420 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki miejscowe       | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 186 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | Eksperymentalnie    | ECHA   |

## VILLACRYL HARD WYTRAWIACZ

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 20.05.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 07.12.2022 |              |     |

| aceton                  |                         |                       |                                   |                     |        |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość               | Wpływ                             | Określenie wartości | Źródło |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 200 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 62 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 62 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | Eksperymentalnie    | ECHA   |

| octan etylu             |                         |                        |                                     |                     |        |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość                | Wpływ                               | Określenie wartości | Źródło |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 734 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 1468 mg/m <sup>3</sup> | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 734 mg/m <sup>3</sup>  | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 1468 mg/m <sup>3</sup> | Krótkotrwałe skutki miejscowe       | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 63 mg/kg m.c./dzień    | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 367 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 734 mg/m <sup>3</sup>  | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 367 mg/m <sup>3</sup>  | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 734 mg/m <sup>3</sup>  | Krótkotrwałe skutki miejscowe       | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 37 mg/kg m.c./dzień    | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 4,5 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   | Eksperymentalnie    | ECHA   |

### PNEC

| aceton                                      |                                  |                     |        |
|---|----------------------------------|---------------------|--------|
| Droga narażenia                             | Wartość                          | Określenie wartości | Źródło |
| Woda pitna                                  | 10,6 mg/l                        | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| Woda (okresowy wyciek)                      | 21 mg/l                          | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| Woda morską                                 | 1,06 mg/l                        | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 100 mg/kg                        | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| Osady słodkowodne                           | 30,4 mg/kg suchej masy sedymentu | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| Osady morskie                               | 3,04 mg/kg suchej masy sedymentu | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| Gleba (rolna)                               | 29,5 mg/kg suchej masy gleby     | Eksperymentalnie    | ECHA   |

## VILLACRYL HARD WYTRAWIACZ

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 20.05.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 07.12.2022 |              |     |

### 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. Jeżeli nie można dotrzymać NDS-P w ten sposób, należy używać odpowiedniej ochrony układu oddechowego. 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

Okulary ochronne.

#### Ochrona skóry

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

#### Ochrona dróg oddechowych

Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia limitów narażenia substancji lub 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                             |
| Kolor  | bezbarwny                          |
| intensywność koloru  | przezroczysty                      |
| Zapach   | charakterystyczny dla acetonu      |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia  | brak danych                        |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 56,2 °C                            |
| Palność materiałów   | palny                              |
| Dolna i górna granica wybuchowości   |                                    |
| dolna  | 2,1 %                              |
| górna  | 12,5 %                             |
| Temperatura zapłonu  | <10 °C                             |
| Temperatura samozapłonu  | >400 °C                            |
| Temperatura rozkładu   | brak danych                        |
| pH   | brak danych                        |
| Lepkość kinematyczna   | brak danych                        |
| Rozpuszczalność w wodzie   | prawie nierozpuszczalny            |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | brak danych                        |
| Prężność pary  | brak danych                        |
| Gęstość lub gęstość względna   |                                    |
| gęstość  | 0,900 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C |
| Względna gęstość pary  | brak danych                        |
| Charakterystyka cząsteczek   | brak danych                        |
| Forma  | ciecz                              |

### 9.2. Inne informacje

brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

brak danych

### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

## VILLACRYL HARD WYTRAWIACZ

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 20.05.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 07.12.2022 |              |     |

### 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.

## 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.

| aceton          |                  |                    |                         |                            |      |                     |        |
|-----------------|------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|--------|
| Droga narażenia | Parametr         | Wartość            | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości | Źródło |
| Drogą pokarmową | LD <sub>50</sub> | 5800 mg/kg m.c.    |                         | Szczur (Rattus norvegicus) | F    | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| Inhalacyjna     | LC <sub>50</sub> | 132 mg/l powietrza | 3 godziny               | Szczur (Rattus norvegicus) | M    | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| Skóra           | LD <sub>50</sub> | >7426 mg/kg m.c.   | 24 godzin               | Królik (white)             | F/M  | Eksperymentalnie    | ECHA   |

| octan etylu             |                  |                  |                         |                            |      |                     |        |
|-------------------------|------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|--------|
| Droga narażenia         | Parametr         | Wartość          | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości | Źródło |
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> | 5620 mg/kg m.c.  |                         | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| Inhalacyjna             | LC <sub>50</sub> | 22,5 mg/l        | 6 godzin                | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> | 20000 mg/kg m.c. | 24 godzin               | Królik (New Zealand White) | M    | Eksperymentalnie    | ECHA   |

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### Działanie drażniące

| aceton          |               |        |                         |                 |                     |        |
|-----------------|---------------|--------|-------------------------|-----------------|---------------------|--------|
| Droga narażenia | Wynik         | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek         | Określenie wartości | Źródło |
| Skóra           | Nie podrażnia |        |                         | Królik (Albino) | Test toksyczności   | ECHA   |

## VILLACRYL HARD WYTRAWIACZ

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 20.05.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 07.12.2022 |              |     |

| aceton          |                  |        |                         |         |                                      |        |
|-----------------|------------------|--------|-------------------------|---------|--------------------------------------|--------|
| Droga narażenia | Wynik            | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Określenie wartości                  | Źródło |
| Oczu            | Działa drażniąco |        | 24 godzin               | Królik  | Badania literatury, Eksperymentalnie | ECHA   |

| octan etylu             |               |          |                         |                            |                     |        |
|-------------------------|---------------|----------|-------------------------|----------------------------|---------------------|--------|
| Droga narażenia         | Wynik         | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Określenie wartości | Źródło |
| Po naniesieniu na skórę | Nie podrażnia |          | 24 godzin               | Królik                     | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| Oczu                    | Nie podrażnia | OECD 405 |                         | Królik (New Zealand White) | Eksperymentalnie    | ECHA   |

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie uczulające

| aceton          |                |        |                         |   |      |                                      |        |
|-----------------|----------------|--------|-------------------------|---|------|--------------------------------------|--------|
| Droga narażenia | Wynik          | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                   | Płeć | Określenie wartości                  | Źródło |
| Skóra           | Nie uczulające |        |                         | Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus) | F    | Badania literatury, Eksperymentalnie | ECHA   |

| octan etylu             |                |          |                         |                                |      |                     |        |
|-------------------------|----------------|----------|-------------------------|--------------------------------|------|---------------------|--------|
| Droga narażenia         | Wynik          | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                        | Płeć | Określenie wartości | Źródło |
| Po naniesieniu na skórę | Nie uczulające | OECD 406 |                         | Świnka morska (Dunkin-Hartley) | F    | Eksperymentalnie    | ECHA   |

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

| aceton  |          |                            |                            |                                   |      |                     |        |
|---|----------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|------|---------------------|--------|
| Wynik   | Metoda   | Czas trwania ekspozycji    | Specyficzny organ docelowy | Gatunek                           | Płeć | Określenie wartości | Źródło |
| Negatywny bez aktywacji metabolicznej, Negatywny z aktywacją metaboliczną | OECD 471 |                            |                            | Bakterie (Salmonella typhimurium) |      | Test toksyczności   | ECHA   |
| Negatywny   |          | 13 tygodni (7 dni/tydzień) |                            | Mysz                              | F/M  | Test toksyczności   | ECHA   |



## VILLACRYL HARD WYTRAWIACZ

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 20.05.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 07.12.2022 |              |     |

| octan etylu   |          |                         |                            |  |      |                     |        |
|---|----------|-------------------------|----------------------------|--|------|---------------------|--------|
| Wynik   | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Gatunek                                | Płeć | Określenie wartości | Źródło |
| Negatywny bez aktywacji metabolicznej, Negatywny z aktywacją metaboliczną | OECD 471 | 2 dni                   |                            | Bakterie (Salmonella typhimurium)      |      | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| Negatywny   | OECD 474 |                         |                            | Chomik chiński (Cricetulus barabensis) | F/M  | Eksperymentalnie    | ECHA   |

### Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

| octan etylu             |          |                         |                         |           |                            |      |   |
|-------------------------|----------|-------------------------|-------------------------|-----------|----------------------------|------|---|
| Wpływ                   | Parametr | Wartość                 | Czas trwania ekspozycji | Wynik     | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości                     |
| Działanie dla płodności | NOAEL    | 26400 mg/kg m.c./dzień  | 94 dni                  | Pozytywny | Mysz                       | F/M  | Analogiczne podejście                   |
| Działanie dla płodności | NOAEC    | 22000 mg/m <sup>3</sup> | 94 dni                  | Pozytywny | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  | Analogiczne podejście, Eksperymentalnie |
| Toksyczność rozwojowa   | NOAEC    | 73300 mg/m <sup>3</sup> |                         | Pozytywny | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  | Analogiczne podejście                   |

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Toksyczność dla dawki powtarzalnej

| aceton          |          |            |          |                         |   |                            |      |   |        |
|-----------------|----------|------------|----------|-------------------------|---|----------------------------|------|---|--------|
| Droga narażenia | Parametr | Wynik      | Metoda   | Wartość                 | Czas trwania ekspozycji                 | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości                                     | Źródło |
| Drogą pokarmową | NOAEL    | Bez efektu | OECD 408 | 900 mg/kg m.c.          | 13 tygodni (7 dni/tydzień)              | Szczur (Rattus norvegicus) | M    | Test toksyczności                                       | ECHA   |
| Inhalacyjna     | NOAEC    | Bez efektu |          | 22500 mg/m <sup>3</sup> | 8 tygodni (3 godz/dzień, 5 dni/tydzień) | Szczur (Rattus norvegicus) | M    | Badania literatury, Eksperymentalnie, Test toksyczności | ECHA   |

## VILLACRYL HARD WYTRAWIACZ

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 20.05.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 07.12.2022 |              |     |

| octan etylu     |          |             |                  |                      |                                      |                            |      |                     |        |
|-----------------|----------|-------------|------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------------|------|---------------------|--------|
| Droga narażenia | Parametr | Wynik       | Metoda           | Wartość              | Czas trwania ekspozycji              | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości | Źródło |
| Drogą pokarmową | NOAEL    | Brak efektu | EPA OTS 795.2600 | 900 mg/kg m.c./dzień | 90 - 92 dni (7 dni/tydzień)          | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| Inhalacyjna     | NOEC     | Brak efektu | EPA OTS 798.2450 | 350 ppm              | 94 dni (5 dni/tydzień, 6 godz/dzień) | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  | Eksperymentalnie    | ECHA   |

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Mieszanka 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

brak danych

#### Toksyczność ostra

| aceton           |          |            |                         |                              |             |                     |        |
|------------------|----------|------------|-------------------------|------------------------------|-------------|---------------------|--------|
| Parametr         | Metoda   | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                      | Środowiska  | Określenie wartości | Źródło |
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | 5540 mg/l  | 96 godzin               | Ryby (Oncorhynchus mykiss)   | Woda słodka | Test toksyczności   | ECHA   |
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | 11000 mg/l | 96 godzin               | Ryby (Alburnus alburnus)     | Woda słona  | Test toksyczności   | ECHA   |
| LC <sub>50</sub> | OECD 202 | 8800 mg/l  | 48 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna)  | Woda słodka | Test toksyczności   | ECHA   |
| LC <sub>50</sub> | OECD 202 | 2100 mg/l  | 24 godzin               | Rozwielitki (Artemia salina) | Woda słona  | Test toksyczności   | ECHA   |
| NOEC             | OECD 209 | 1000 mg/l  | 30 minut                | Inne organizmy wodne         | Czynny osad | Test toksyczności   | ECHA   |

| octan etylu      |        |           |                         |                                |             |                     |        |
|------------------|--------|-----------|-------------------------|--------------------------------|-------------|---------------------|--------|
| Parametr         | Metoda | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                        | Środowiska  | Określenie wartości | Źródło |
| LC <sub>50</sub> |        | 230 mg/l  | 96 godzin               | Ryby (Oncorhynchus mykiss)     | Woda słodka | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| CE <sub>50</sub> |        | 165 mg/l  | 48 godzin               | Bezkęgowce (Daphnia cucullata) | Woda słodka | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| CE <sub>50</sub> |        | 5600 mg/l | 48 godzin               | Algi (Selenastrum subspicatus) | Woda słodka | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| NOEC             |        | 1000 mg/l | 48 godzin               | Algi (Selenastrum pannonicus)  | Woda słodka | Eksperymentalnie    | ECHA   |

## VILLACRYL HARD WYTRAWIACZ

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 20.05.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 07.12.2022 |              |     |

| octan etylu |        |          |                         |                                     |             |                     |        |
|-------------|--------|----------|-------------------------|-------------------------------------|-------------|---------------------|--------|
| Parametr    | Metoda | Wartość  | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                             | Środowiska  | Określenie wartości | Źródło |
| NOEC        |        | 650 mg/l | 16 godzin               | Mikroorganizmy (Pseudomonas putida) | Woda słodka | Eksperymentalnie    | ECHA   |

### Toksyczność chroniczna

| aceton   |          |           |                         |  |             |                     |        |
|----------|----------|-----------|-------------------------|--|-------------|---------------------|--------|
| Parametr | Metoda   | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek  | Środowiska  | Określenie wartości | Źródło |
| NOEC     | OECD 211 | 2212 mg/l | 28 dni                  | Rozwielitki (Daphnia magna)                        | Woda słodka | Test toksyczności   | ECHA   |
| NOEC     |          | 530 mg/l  | 8 dni                   | Algi i inne wodne rośliny (Microcystis aeruginosa) | Woda słodka | Test toksyczności   | ECHA   |
| NOEC     |          | 430 mg/l  | 96 godzin               | Algi i inne wodne rośliny (Prorocentrum minimum)   | Woda słona  | Test toksyczności   | ECHA   |

| octan etylu |        |          |                         |                            |             |                     |        |
|-------------|--------|----------|-------------------------|----------------------------|-------------|---------------------|--------|
| Parametr    | Metoda | Wartość  | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Środowiska  | Określenie wartości | Źródło |
| NOEC        |        | 6,9 mg/l | 32 dni                  | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | Woda słodka | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| NOEC        |        | 2,4 mg/l | 21 dni                  | Bezkęgowce (Daphnia magna) | Woda słodka | Eksperymentalnie    | ECHA   |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

brak danych

#### Biodegradacja

| aceton        |           |         |                         |             |                     |                           |        |
|---------------|-----------|---------|-------------------------|-------------|---------------------|---------------------------|--------|
| Parametr      | Metoda    | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska  | Określenie wartości | Wynik                     | Źródło |
| % Degradation | OECD 301B | 90 %    | 28 dni                  | Woda słodka | Eksperymentalnie    | Ulega łatwo biodegradacji | ECHA   |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

| aceton   |         |                         |         |            |                  |                     |        |
|----------|---------|-------------------------|---------|------------|------------------|---------------------|--------|
| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] | Określenie wartości | Źródło |
| BCF      | 3       |                         |         |            |                  | Obliczenie wartości | ECHA   |

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

## VILLACRYL HARD WYTRAWIACZ

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 20.05.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 07.12.2022 |              |     |

### 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

16 03 03\* Nieorganiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

#### Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 07 Opakowania ze szkła

(\* ) - 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 1993

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.

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

3 Materiały zapalne ciekłe

### 14.4. Grupa pakowania

II

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

nieistotne

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak danych

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

nieistotne

#### Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

33

Numer UN

1993

Kod klasyfikacyjny

F1

Nalepki ostrzegawcze

3



## VILLACRYL HARD WYTRAWIACZ

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 20.05.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 07.12.2022 |              |     |

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D/E)

### Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania pasażer 351  
Instrukcje pakowania cargo 361

### Transport morski - IMDG

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

## 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. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw 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 694/2012 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. Produkt zawiera prekursorzy materiałów wybuchowych podlegające obowiązkowi zgłoszenia: Zgłaszanie podejrzanych transakcji, przypadków zaginięcia i kradzieży zgodnie z rozporządzenie (UE) 2019/1148, Artykuł 9.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego (mieszanina).

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.  
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.  
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć gaśnica proszkowa/piasek/dwutlenek węgla do gaszenia.  
P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

### 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.

## VILLACRYL HARD WYTRAWIACZ

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 20.05.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 07.12.2022 |              |     |

### 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>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  |
| EmS              | Plan awaryjny   |
| EuPCS            | Europejski system klasyfikacji produktów  |
| Eye Irrit.       | Działanie drażniące na oczy   |
| Flam. Liq.       | Substancja ciekła łatwopalna  |
| IATA             | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych   |
| IBC              | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem          |
| 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>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            |
| log Kow          | Współczynnik podziału oktanol-woda  |
| LZO              | Lotne związki organiczne  |
| NDS              | Najwyższe dopuszczalne stężenie   |
| NDSCh            | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  |
| NDSP             | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe  |
| NOAEC            | Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów niekorzystnych                               |
| NOAEL            | Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków                                      |
| NOEC             | Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków   |
| OEL              | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy   |
| PBT              | Trwała, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną  |
| ppm              | Części na milion  |
| REACH            | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów                 |
| RID              | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                    |
| STOT SE          | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe   |
| 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 wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  |
| WE               | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS  |

### 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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

### VILLACRYL HARD WYTRAWIACZ

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 20.05.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 07.12.2022 |              |     |

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.