

**\* SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

- 1.1 Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa: **Thinner 10**
- Numer artykułu: 0510
- Numer rejestracji 01-2119488216-32
- UFI: 81Q7-P006-500T-89HU
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
- Sektor zastosowań
  - SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
  - SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
  - SU8 Masowa, wielkoskalowa produkcja chemikaliów (w tym produktów ropy naftowej)
  - SU10 Formułacja [mieszanie] i/lub przepakowywanie preparatów (z wyłączeniem stopów)
- Kategoria procesu
  - PROC1 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
  - PROC2 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
  - PROC3 Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
  - PROC4 Produkcja chemiczna, w której powstaje możliwość narażenia
  - PROC7 Napyłanie przemysłowe
  - PROC8a Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
  - PROC8b Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
  - PROC9 Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)
  - PROC11 Napyłanie nieprzemysłowe
  - PROC13 Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie
  - PROC15 Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne
  - PROC17 Stosowanie środków poślizgowych w warunkach wysokoenergetycznych w operacjach obróbki metali.
  - PROC18 Ogólne natłuszczenie/smarowanie w warunkach wysokiej energii kinetycznej
  - PROC20 Stosowanie płynów funkcjonalnych w małych urządzeniach
  - PROC5 Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych
- Kategoria uwalniania do środowiska
  - ERC1 Wytworzenie substancji
  - ERC2 Formułacja w mieszaninę
  - ERC4 Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu)
  - ERC7 Zastosowanie płynu funkcjonalnego w obiekcie przemysłowym
  - ERC8a Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)
  - ERC8c Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do/na powierzchnię wyrobu (w pomieszczeniach)
  - ERC8d Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, na zewnątrz)
  - ERC8f Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do/na powierzchnię wyrobu (na zewnątrz)
  - ERC9a Powszechne stosowanie płynu funkcjonalnego (w pomieszczeniach)
  - ERC9b Powszechne stosowanie płynu funkcjonalnego (na zewnątrz)
- Zastosowanie substancji / preparatu Rozcieńczalnik
- Zastosowania odradzane
  - SU21 Zastosowanie konsumenckie: Prywatne gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
- Producent/Dostawca:
  - Carboline
  - Carrer Numancia 185,
  - Entresuelo, 08034,
  - Barcelona, Espana.
  - +34 93 209 60 19
- Komórka udzielająca informacji: [regulatoryeurope@carboline.com](mailto:regulatoryeurope@carboline.com)
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:
  - Produkt ten nie musi być zgłoszony na mocy art. 45.
  - CHEMTREC 1-800-424-9300 (Inside US)
  - CHEMTREC +1 703 5273887 (Outside US)
  - HEALTH - Pittsburgh Poison Control 1-412-681-6669

Nazwa handlowa: **Thinner 10**

112 (24/7)

(ciąg dalszy od strony 1)

\* **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS02 płomień

Flam. Liq. 3      H226 Łatwopalna ciecz i pary.



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

STOT RE 2      H373 Może powodować uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego i nerek i wątroby poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Droga narażenia: wdychanie.

Asp. Tox. 1      H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.



GHS07

Acute Tox. 4      H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Acute Tox. 4      H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Skin Irrit. 2      H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2      H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3      H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- 2.2 Elementy oznakowania
- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
- Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02



GHS07



GHS08

- Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo
- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania: ksylen
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
  - H226      Łatwopalna ciecz i pary.
  - H312+H332 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
  - H315      Działa drażniąco na skórę.
  - H319      Działa drażniąco na oczy.
  - H335      Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
  - H373      Może powodować uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego i nerek i wątroby poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Droga narażenia: wdychanie.
  - H304      Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
  - H412      Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności
  - P280      Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
  - P284      W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
  - P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: **Thinner 10**

- P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. (ciąg dalszy od strony 2)
- 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.
- P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Dane dodatkowe:
  - Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.
  - 2.3 Inne zagrożenia
  - Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
  - PBT: Nie ma zastosowania.
  - vPvB: Nie ma zastosowania.

### \* SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.2 Mieszaniny
- Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.
- Składniki niebezpieczne:

|                     |                                                                                                                                                                                                                                           |         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Numer WE: 905-588-0 | ksylen                                                                                                                                                                                                                                    | 75-100% |
|                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412</li> </ul> |         |
| CAS: 108-88-3       | toluen                                                                                                                                                                                                                                    | ≤0,5%   |
| EINECS: 203-625-9   | <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412</li> </ul>                         |         |

- Wskazówki dodatkowe: Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy
- Wskazówki ogólne:
  - W razie wątpliwości lub wystąpienia objawów należy zasięgnąć porady lekarza.
  - Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
  - Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.
- Po wdychaniu:
  - Porażonego wyprowadzić na świeże powietrze i spokojnie ułożyć.
  - Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.
  - W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- Po styczności ze skórą:
  - Zdjąć zanieczyszczoną odzież, używać rękawic podczas zdejmowania odzieży.
  - Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
  - W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
- Po styczności z okiem:
  - Płukać oczy z otwartą powieką pod bieżącą wodą przez 15 minut i skonsultować się z lekarzem.
  - Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
  - Wyjąć soczewki kontaktowe.
- Po przełknięciu:
  - Nie wywoływać wymiotów - ryzyko aspiracji.
  - Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.
  - Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- Zagrożenia Po połknięciu płynu kropelki produktu mogą dostać się do płuc (aspiracja), powodując zapalenie płuc.
- 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
- Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Nazwa handlowa: **Thinner 10**

(ciąg dalszy od strony 3)

**\* SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

- 5.1 Środki gaśnicze
- Przydatne środki gaśnicze: CO<sub>2</sub> lub proszek. Większe pożary należy gasić pianą odporną na działanie alkoholu.
- Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Woda pełnym strumieniem
- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
  - Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)
  - Tlenek węgla (CO)
- 5.3 Informacje dla straży pożarnej
- Specjalne wyposażenie ochronne: Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- Inne dane
  - Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.
  - Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

**\* SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
  - Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
  - W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
  - Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:
  - Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
  - Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
  - Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
  - Wyciekającą ciecz zbierać do zamykanych pojemników na odpady.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji
  - Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
  - Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
  - Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
  - Pracować tylko z wyciągiem.
  - Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
- Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:
  - Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
  - Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
- Składowanie:
  - Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:
    - Odpowiedni materiał dla zbiorników i rurociągów: stal nierdzewna.
    - Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
  - Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.
  - Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
  - Klasa składowania: 3
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli
- Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

**108-88-3 toluen**NDS NDSh: 200 mg/m<sup>3</sup>NDS: 100 mg/m<sup>3</sup>

skóra

(ciąg dalszy na stronie 5)

— PL —

Nazwa handlowa: **Thinner 10**

(ciąg dalszy od strony 4)

## · Wartości DNEL

**ksylen**

|          |                                                |                                |
|----------|------------------------------------------------|--------------------------------|
| Skórne   | Long-term exposure - systemic effects          | 180 mg/kg bw/day (worker)      |
| Wdechowe | Acute - short-term exposure - systemic effects | 289 mg/m <sup>3</sup> (worker) |
|          | Acute - short-term exposure - local effects    | 289 mg/m <sup>3</sup> (worker) |
|          | Long-term exposure - systemic effects          | 77 mg/m <sup>3</sup> (worker)  |
|          | Long-term exposure - local effects             | 221 mg/m <sup>3</sup> (worker) |

**108-88-3 toluen**

|          |                                                |                                |
|----------|------------------------------------------------|--------------------------------|
| Skórne   | Long-term exposure - systemic effects          | 384 mg/kg bw/day (worker)      |
| Wdechowe | Acute - short-term exposure - systemic effects | 384 mg/m <sup>3</sup> (worker) |
|          | Acute - short-term exposure - local effects    | 384 mg/m <sup>3</sup> (worker) |
|          | Long-term exposure - systemic effects          | 192 mg/m <sup>3</sup> (worker) |
|          | Long-term exposure - local effects             | 192 mg/m <sup>3</sup> (worker) |

## · Wartości PNEC

**ksylen**

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| PNEC | 12,64 mg/kg (sediment marine water) |
|      | 12,64 mg/kg (sediment freshwater)   |
|      | 2,31 mg/kg (soil)                   |
| PNEC | 6,58 mg/l (STP)                     |
|      | 0,327 mg/l (aqua, freshwater)       |
|      | 0,327 mg/l (aqua, marine water)     |

**108-88-3 toluen**

|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| PNEC | 16,39 mg/kg (sediment marine water)     |
| PNEC | 13,61 mg/l (STP)                        |
|      | 0,68 mg/l (aqua, freshwater)            |
|      | 0,68 mg/l (aqua, intermittent releases) |
|      | 0,68 mg/l (aqua, marine water)          |

## · Składniki wraz z dopuszczalnymi wartościami biologicznymi:

## · Dodatkowe wartości graniczne ekspozycji przy możliwych zagrożeniach technologicznych:

**1330-20-7 ksylen**

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| NDS NDSCh: | 200 mg/m <sup>3</sup> |
| NDS:       | 100 mg/m <sup>3</sup> |
| skóra      |                       |

**100-41-4 etylobenzen**

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| NDS NDSCh: | 400 mg/m <sup>3</sup> |
| NDS:       | 200 mg/m <sup>3</sup> |
| skóra      |                       |

## · Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

## · 8.2 Kontrola narażenia

- Stosowne techniczne środki kontroli Zapewnić odpowiednią wentylację.
- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne
- Ogólne środki ochrony i higieny:  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.  
Unikać styczności z oczami i skórą.
- Ochronę dróg oddechowych  
Urządzenie filtrujące na krótki czas:  
W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: **Thinner 10**

(ciąg dalszy od strony 5)

Filtr A.

Jeśli pracownicy są narażeni na stężenia powyżej granicy ekspozycji, powinni stosować odpowiedni, certyfikowany aparat oddechowy.

- Ochrona rąk:



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

- Materiał, z którego wykonane są rękawice

Odpowiedni materiał na rękawice ochronne (EN 374):

Kauczuk fluorowy (Viton)

- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Grubość rękawic  $\geq 0,4$  mm (ksylen)

Wartość dla przenikania: Poziom  $\geq 480$  min (ksylen)

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

- Ochronę oczu lub twarzy



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

- Ochrona ciała: Odzież ochronna odporna na rozpuszczalniki

- Kontrola narażenia środowiska Brak dodatkowych danych. Patrz punkty 6 i 13.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Ogólne dane

- Stan skupienia

Płynny

- Kolor:

Przeźroczysty

- Zapach:

Aromatyczny

- Próg zapachu:

Nieokreślone.

- Temperatura topnienia/krzepnięcia:

&lt;-25 °C

- Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura

wrzenia i zakres temperatur wrzenia

 $\geq 136$ - $\leq 145$  °C (ksylen)

- Palność materiałów

Produkt łatwopalny.

- Dolna i górna granica wybuchowości

- Dolna:

1 Vol %

- Górna:

8 Vol %

- Temperatura zapłonu:

24 °C

- Temperatura samozapłonu:

460 °C

- Temperatura rozkładu:

Nieokreślone.

- pH

Nieokreślone.

- Lepkość:

- Lepkość kinematyczna w 40 °C

0,9 mm<sup>2</sup>/s

- Dynamiczna w 20 °C:

0,61 mPas

- Rozpuszczalność

- Woda:

Nieznacznie rozpuszczalny.

- Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość

współczynnika log)

Nieokreślone.

- Prężność pary w 20 °C

8 hPa (ksylen)

- Gęstość lub gęstość względna

- Gęstość w 20 °C:

0,87 g/cm<sup>3</sup>

- Gęstość względna

Nieokreślone.

- Gęstość par

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: **Thinner 10**

(ciąg dalszy od strony 6)

|                                                                             |                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 9.2 Inne informacje                                                       |                                                                                                            |
| · Wygląd:                                                                   |                                                                                                            |
| · Forma:                                                                    | Ciecz                                                                                                      |
| · Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa      |                                                                                                            |
| · Temperatura palenia się:                                                  | Produkt nie jest samozapalny.                                                                              |
| · Właściwości wybuchowe:                                                    | Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem. |
| · Zawartość rozpuszczalników:                                               |                                                                                                            |
| · rozpuszczalniki organiczne:                                               | 100,0 %                                                                                                    |
| · VOC (EC)                                                                  | 870,0 g/l                                                                                                  |
|                                                                             | 100,00 %                                                                                                   |
| · Zawartość ciał stałych:                                                   | 0,0 %                                                                                                      |
| · Masa cząsteczkowa                                                         | 106,17 g/mol                                                                                               |
| · Zmiana stanu                                                              |                                                                                                            |
| · Szybkość parowania                                                        | Nieokreślone.                                                                                              |
| · Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego                           |                                                                                                            |
| · Materiały wybuchowe                                                       | brak                                                                                                       |
| · Gazy łatwopalne                                                           | brak                                                                                                       |
| · Aerozole                                                                  | brak                                                                                                       |
| · Gazy utleniające                                                          | brak                                                                                                       |
| · Gazy pod ciśnieniem                                                       | brak                                                                                                       |
| · Płyny łatwopalne                                                          | Łatwopalna ciecz i pary.                                                                                   |
| · Łatwopalne ciała stałe                                                    | brak                                                                                                       |
| · Substancje i mieszaniny samoreaktywne                                     | brak                                                                                                       |
| · Substancje ciekłe piroforyczne                                            | brak                                                                                                       |
| · Substancje stałe piroforyczne                                             | brak                                                                                                       |
| · Substancje i mieszaniny samonagrzewające się                              | brak                                                                                                       |
| · Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne | brak                                                                                                       |
| · Substancje ciekłe utleniające                                             | brak                                                                                                       |
| · Substancje stałe utleniające                                              | brak                                                                                                       |
| · Nadtlutki organiczne                                                      | brak                                                                                                       |
| · Substancje powodujące korozję metali                                      | brak                                                                                                       |
| · Odczulone materiały wybuchowe                                             | brak                                                                                                       |

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.2 Stabilność chemiczna
- Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
  - Reakcje z czynnikami utleniającymi.
  - Reakcje z mocnymi kwasami.
  - Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.
- 10.4 Warunki, których należy unikać
  - Ciepło, ogień i iskry.
  - Wysokie temperatury
- 10.5 Materiały niezgodne: Produkty silnie utleniające.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:
  - Ogień może uwalniać tlenki węgla (w tym CO) i dym.
  - Aldehydy

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
- Toksyczność ostra Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Nazwa handlowa: **Thinner 10**

(ciąg dalszy od strony 7)

- Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

**108-88-3 toluen**

Ustne LD50 5.580 mg/kg (rat)

Skórne LD50 &gt;5.000 mg/kg (rabbit)

Wdechowe LC50/4h 20 mg/l (rat)

- Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:
- Działanie żrące/drażniące na skórę Dział drażniące na skórę.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Dział drażniące na oczy.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
- W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie rakotwórcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
- Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
- Może powodować uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego nerek i wątroby poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Droga narażenia: wdychanie.
- Zagrożenie spowodowane aspiracją Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- 11.2 Informacje o innych zagrożeniach
- Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

żaden ze składników nie znajduje się na liście

\* **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

- 12.1 Toksyczność
- Toksyczność wodna:

**ksylen**

ErC50/72h 4,9 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

EC50/48h &gt;3,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia)

EC50/73h 2,2 mg/l (algae) (OECD 201)

LC50/96h 2,6 mg/l (oncorhynchus mykiss)

13,4 mg/l (pimphales promelas)

LC50/24h 1 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

**108-88-3 toluen**

NOEC/72h 10 mg/l (Skeletonema costatum)

EC50/3h 134 mg/l (Chlorella vulgaris)

EC50/48h 3,78 mg/l (daphnia magna)

EC50/72h 12,5 mg/l (algae)

LC50/96h 5,5 mg/l (Oncorhynchus kisutch)

5,5 mg/l (fish)

- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- Stopień eliminacji:

**ksylen**

BOD/28d 90 % (/)

- 12.3 Zdolność do bioakumulacji

**ksylen**

LogPow 3,12-3,2 (/)

**108-88-3 toluen**

BCF 90 (/)

LogPow 2,73 (/)

- 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 9)

Nazwa handlowa: **Thinner 10**

(ciąg dalszy od strony 8)

- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT: Nie ma zastosowania.
- vPvB: Nie ma zastosowania.
- 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego  
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- 12.7 Inne szkodliwe skutki działania
- Uwaga: Szkodliwy dla ryb.
- Dalsze wskazówki ekologiczne:
- Wskazówki ogólne:  
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.  
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.  
szkodliwy dla organizmów wodnych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
- Zalecenie:  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- Europejski Katalog Odpadów  
07 01 04\* inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i roztwory macierzyste
- Opakowania nieoczyszczone:
- Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
- ADR/ADN, IMDG, IATA
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
- ADR/ADN
- IMDG, IATA
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
- ADR/ADN, IMDG, IATA

UN1307

1307 KSYLENY  
XYLENES

- Klasa
- Nalepka
- 14.4 Grupa pakowania
- ADR/ADN, IMDG, IATA
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:
- Zanieczyszczenia morskie:
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
- Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):
- Numer EMS:
- Stowage Category
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
- Transport/ dalsze informacje:
- Quantity limitations

3 Materiały zapalne ciekłe  
3

III

Nie

Uwaga: Materiały zapalne ciekłe

30

F-E,S-D

A

Nie ma zastosowania.

On passenger aircraft/rail: 60 L  
On cargo aircraft only: 220 L

- ADR/ADN
- Ilości ograniczone (LQ)

5L

(ciąg dalszy na stronie 10)

Nazwa handlowa: **Thinner 10**

(ciąg dalszy od strony 9)

|                                      |                                                                                                                               |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Ilości wyłączone (EQ)              | Kod: E1<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml |
| · Kategoria transportowa             | 3                                                                                                                             |
| · Kodów zakazu przewozu przez tunele | D/E                                                                                                                           |
| · IMDG                               |                                                                                                                               |
| · Limited quantities (LQ)            | 5L                                                                                                                            |
| · Excepted quantities (EQ)           | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml              |
| · UN "Model Regulation":             | UN 1307 KSYLENY, 3, III                                                                                                       |

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
- Rady 2012/18/UE
- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Kategorię Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku  
5.000 t
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku  
50.000 t
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3, 48
- Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II
- żaden ze składników nie znajduje się na liście
- ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148
- Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)
- żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIAZKOWI ZGŁOSZENIA
- żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych
- żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi
- żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Przepisy poszczególnych krajów:
- Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy  
The information contained in this safety data sheet does not constitute the user's own assessment of workplace risks, as required by other health and safety legislation.  
Powiązany numer CAS = 1330-20-7
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31 zmienionego rozporządzeniem (UE) 2020/878.

(ciąg dalszy na stronie 11)

Nazwa handlowa: **Thinner 10**

(ciąg dalszy od strony 10)

- Odnośne zwroty
  - H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
  - H226 Łatwopalna ciecz i pary.
  - H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
  - H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
  - H315 Działa drażniąco na skórę.
  - H319 Działa drażniąco na oczy.
  - H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
  - H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
  - H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
  - H361d Podejrza się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
  - H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
  - H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Substancje ciekłe łatwopalne

Zasada pomostowa

Toksyczność ostra - skóra  
 Toksyczność ostra - droga oddechowa  
 Działanie żrące/drażniące na skórę  
 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy  
 Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)  
 Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)  
 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego -  
 Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego

Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanek opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Ocena eksperta

- Wydział sporządzający wykaz danych: Product safety department.
- Data poprzedniej wersji: 30.01.2025
- Numer poprzedniej wersji: 15
- Skróty i akronimy:
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2
  - Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3
  - Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
  - Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
  - Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
  - Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2
  - STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
  - STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2
  - Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1
  - Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3
- \* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej