

* SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa: **Thinner 25**
- Numer artykułu: 0525
- UFI: NGR7-80QX-D007-H3EX
- 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)
- 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
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:
 - CHEMTREC 1-800-424-9300 (Inside US)
 - CHEMTREC +1 703 5273887 (Outside US)
 - HEALTH - Pittsburgh Poison Control 1-412-681-6669
 - 112 (24/7)

* 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

Skin Irrit. 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2	H319	Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3	H335-H336	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
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.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: **Thinner 25**

(ciąg dalszy od strony 1)

- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



- Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo
- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:
ksylen
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne
octan 2-metoksy-1-metyloetylu
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H335-H336 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
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].
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
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	25-50%
	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	
CAS: 108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	25-50%
EINECS: 203-603-9	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	
Numer WE: 918-668-5	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	≥20-<25%
	Składający się z: 71-43-2 benzen (<0,1%) Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	
CAS: 108-88-3	toluen	≤0,5%
EINECS: 203-625-9	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	

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: **Thinner 25**

(ciąg dalszy od strony 2)

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy
- Wskazówki ogólne:
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: W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- Po styczności ze skórą:
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 przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
Wyjąć soczewki kontaktowe.
- Po przełknięciu:
Przepłukać usta.
Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1 Środki gaśnicze
- Przydatne środki gaśnicze: CO₂ lub proszek. Większe pożary należy gasić pianą odporną na działanie alkoholu.
- Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:
Strumień rozpylonej wody
Woda pełnym strumieniem
- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Tlenek węgla (CO)
- 5.3 Informacje dla straży pożarnej
- Specjalne wyposażenie ochronne:
Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

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 ciecz (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
Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: **Thinner 25**

(ciąg dalszy od strony 3)

- 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: 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:

108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

NDS NDSh: 520 mg/m³
NDS: 260 mg/m³
skóra

108-88-3 toluen

NDS NDSh: 200 mg/m³
NDS: 100 mg/m³
skóra

- 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 ³ (worker)
	Acute - short-term exposure - local effects	289 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	77 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - local effects	221 mg/m ³ (worker)

108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Skórne	Long-term exposure - systemic effects	796 mg/kg bw/day (worker)
Wdechowe	Long-term exposure - systemic effects	275 mg/m ³ (worker)

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

Skórne	Long-term exposure - systemic effects	25 mg/kg bw/day (worker)
Wdechowe	Long-term exposure - systemic effects	150 mg/m ³ (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 ³ (worker)
	Acute - short-term exposure - local effects	384 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	192 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - local effects	192 mg/m ³ (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)

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: **Thinner 25**

(ciąg dalszy od strony 4)

108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

PNEC 0,329 mg/kg (sediment marine water)
3,29 mg/kg (sediment freshwater)
0,29 mg/kg (soil)
PNEC 100 mg/l (STP)
6,35 mg/l (aqua, intermittent releases)
0,064 mg/l (aqua, marine water)
0,635 mg/l (aqua freshwater)

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 NDSh: 200 mg/m³
NDS: 100 mg/m³
skóra

100-41-4 etylobenzen

NDS NDSh: 400 mg/m³
NDS: 200 mg/m³
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.
 - 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 ≥ 480 min (ksylen)

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: **Thinner 25**

(ciąg dalszy od strony 5)

- 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: Przezroczysty
- Zapach: Kłujący
- Próg zapachu: Nieokreślone.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie jest określony.
- 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: $\geq 0,7$ Vol % (Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne)
- Górna: $\leq 10,8$ Vol % (108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu)
- Temperatura zapłonu: 34 °C
- Temperatura samozapłonu: 315 °C
- Temperatura rozkładu: Nieokreślone.
- pH: Nieokreślone.
- Lepkość: Nieokreślone.
- Lepkość kinematyczna: Nieokreślone.
- Dynamiczna w 20 °C: 1 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: 0,9 g/cm³
- Gęstość względna: Nieokreślone.
- Gęstość par: Nieokreślone.
- 9.2 Inne informacje
- Wygląd: Ciecz
- 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) 900,0 g/l
- 100,00 %
- Zawartość ciał stałych: 0,0 %
- Zmiana stanu
- Szybkość parowania: Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: **Thinner 25**

(ciąg dalszy od strony 6)

· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak
· Aerosole	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 silnymi czynnikami utleniającymi.
- 10.4 Warunki, których należy unikać Wysokie temperatury
- 10.5 Materiały niezgodne: Produkty silnie utleniające.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
- Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

Ustne	LD50	3.492 mg/kg (rat) (OESO 401)
Skórne	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit) (OESO 402)
Wdechowe	LC50/4h	>6.193 mg/m ³ (rat) (OESO 403)

108-88-3 toluen

Ustne	LD50	5.580 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>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.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Nazwa handlowa: **Thinner 25**

(ciąg dalszy od strony 7)

- 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. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- 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.
- Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:
- Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)
1330-20-7 Ksylen;
IARC grupa 3 - Nieklasyfikowalny jako rakotwórczy dla ludzi.
- 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	>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)

108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

EC50/48h (statyczny)	>500 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	134 mg/l (oncorhynchus mykiss)

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

LL50/96h	9,2 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OESO 203)
----------	---

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 % (/)

108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

BOD/28d 83 % (/) (OECD 301 F)

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

BOD/28d 78 % (/)

- 12.3 Zdolność do bioakumulacji

ksylen

LogPow 3,12-3,2 (/)

(ciąg dalszy na stronie 9)

Nazwa handlowa: **Thinner 25**

(ciąg dalszy od strony 8)

108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

BCF <100 (/)

LogPow 1,2 (/)

108-88-3 toluen

BCF 90 (/)

LogPow 2,73 (/)

- 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 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 UN1263
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
- ADR/ADN 1263 MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY
- IMDG, IATA PAINT RELATED MATERIAL
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
- ADR/ADN, IMDG, IATA



- Klasa 3 Materiały zapalne ciekłe
- Nalepka 3
- 14.4 Grupa pakowania
- ADR/ADN, IMDG, IATA III
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:
- Zanieczyszczenia morskie: Nie
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Uwaga: Materiały zapalne ciekłe
- Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): 30
- Numer EMS: F-E, S-E
- Stowage Category A

(ciąg dalszy na stronie 10)

Nazwa handlowa: **Thinner 25**

(ciąg dalszy od strony 9)

· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 60 L On cargo aircraft only: 220 L
· ADR/ADN	
· Ilości ograniczone (LQ)	5L
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml 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 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1263 MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY, 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.

(ciąg dalszy na stronie 11)

Nazwa handlowa: **Thinner 25**

(ciąg dalszy od strony 10)

- 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.

• 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 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

• Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Substancje ciekłe łatwopalne

Zasada pomostowa

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

• Data poprzedniej wersji: 04.03.2025

• Numer poprzedniej wersji: 8

• 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 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2
 - Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3
- * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej