



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

THINNER 006 1006

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : THINNER 006 1006

Numer WE : 905-588-0

Numer rejestracyjny REACH

Numer rejestracyjny	Osobę prawną
01-2119488216-32	-

Numer CAS : -

Opis produktu : Rozcieńczalnik.

Inne sposoby identyfikacji : Benzene, dimethyl-; Xylol; xylene, mixed isomers, pure; xylene, crude; Benzene, dimethyl-; Xylene (mixed); Xylenes; Dimethylbenzene; XYLENES (Isomer Mixture); Reaction mass of [ortho-xylene, meta-xylene, para-xylene & Ethylbenzene]; XYLENE, mixture of isomers

Wzór chemiczny : C8-H10

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

Zidentyfikowane zastosowania
Zastosowanie w powłokach - Przemysłowe. Rozcieńczalnik.
Zastosowanie w powłokach - Profesjonalne. Rozcieńczalnik.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

Tikkurila Polska S.A.  
ul. Mościckiego 23  
39-200 Debica  
Polska  
tel + 48 146 805 600  
fax+ 48 146 805 601

#### Wytwórca lub Dystrybutor

Tikkurila Oyj  
P.O. Box 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Telephone +358 20 191 2000

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki : Tikkurila Oyj,  
Product Safety,  
e-mail: productsafety@tikkurila.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu : 112  
(24h)

Dostawca lub Wytwórca

Numer telefonu : Tikkurila Oyj  
+358 20 191 2000 (GMT +2) Pon-Pt 8-16

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : UVCB

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H312

Acute Tox. 4, H332

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

STOT RE 2, H373

Asp. Tox. 1, H304

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H226 - Łatwopalna ciecz i pary.  
H312 + H332 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.  
H319 - Działa drażniąco na oczy.  
H315 - Działa drażniąco na skórę.  
H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne : Nie dotyczy.

Zapobieganie : 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.  
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną oraz ochronę oczu/twarzy.  
P284 - W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Reagowanie : P301 + P310, P331 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.  
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.

Przechowywanie : Nie dotyczy.

Usuwanie : Nie dotyczy.

Niebezpieczne składniki : Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

Uzupełniające elementy etykiety : Nie dotyczy.

### 2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Nie spełnia.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje** : UVCB

Nazwa produktu/ składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Uwagi
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	WE: 905-588-0 CAS: -	100	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304  <b>Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.</b>	C

Treść uwag, jeśli mają zastosowanie podano w Aneksie VI, 1272/2008/EC.

Nie ma dodatkowych składników, które według obecnej wiedzy dostawcy są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji substancji, i w związku z tym wymagają ich podania w tej sekcji.

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- Ogólne** : W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Jeśli możliwe, pokaż kartę charakterystyki lub etykietę lekarzowi.
- Kontakt z okiem** : Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Natychmiast przemyć oczy dużą ilością letniej wody, trzymając powieki otwarte. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Droga oddechowa** : Zapewnić dostęp do świeżego powietrza. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Zasięgnąć porady medycznej.
- Kontakt ze skórą** : Zdjąć skażoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. NIE wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Spożycie** : W przypadku połknięcia, istnieje niebezpieczeństwo aspiracji. Może wnikać do płuc i spowodować ich uszkodzenie. W razie przypadkowego połknięcia przemyć usta dużą ilością wody (tylko i wyłącznie gdy poszkodowany jest przytomny) i natychmiast uzyskać pomoc lekarską. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. NIE wywoływać wymiotów.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Wdychanie par może powodować zawroty i bóle głowy oraz nudności.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

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

Brak.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze** : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia. Zalecane: piana odporna na działanie alkoholu, CO<sub>2</sub>, proszki lub rozpylona woda/mgła wodna.
- Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nie stosować wody w pełnym strumieniu, która może spowodować rozprzestrzenienie się ognia.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : Łatwopalna ciecz i pary. Spalanie powoduje wytwarzanie gęstego, czarnego dymu. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Opary/gaz są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się blisko podłoża. Pary mogą się zbierać w nisko położonych lub zamkniętych miejscach, przemieszczać się na znaczną odległość w kierunku źródła ognia i powodować powrót płomienia. Wyciek do kanalizacji może spowodować pożar lub niebezpieczeństwo wybuchu.
- Niebezpieczne produkty spalania** : Narażenie produktu na wysoką temperaturę może prowadzić do tworzenia produktów rozkładu takich jak tlenek i dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu, itp..

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Usunąć pojemniki z miejsca pożaru, jeżeli można to zrobić bez zagrożenia. Do chłodzenia pojemników narażonych na pożar używać rozpylanej wody. Zabezpieczyć przed przedostaniem się wycieków z pożaru do kanalizacji burzowej lub cieków wodnych.
- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu.

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

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych** : Wyeliminować wszystkie źródła zapalne; wzniesienie ognia i iskier, rozbłysków i palenie tytoniu na niebezpiecznym terenie jest zabronione. Zapewnić właściwą wentylację. Unikać wdychania par lub mgły. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Nie wprowadzać do kanalizacji, zbiorników wodnych lub gleby.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia** : Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Należy zmywać roztworem detergentu. Unikać użycia rozpuszczalników.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

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

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** : Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Należy zapobiegać tworzeniu się palnych lub wybuchowych stężeń par oraz unikać powstawania stężeń przekraczających dopuszczalne wartości narażenia w środowisku pracy. Izolować od źródeł ciepła, iskier oraz otwartego ognia. Poza tym, niniejszy wyrób może być używany wyłącznie tam, gdzie nie ma żadnych otwartych źródeł ognia, ani innych źródeł zapłonu. Sprzęt elektryczny musi posiadać odpowiednią klasę ochronności. Mieszanina może się naładować elektrostatycznie: należy zawsze stosować

przewody uziemiające w trakcie jej przenoszenia z jednego pojemnika do drugiego. Nie wolno używać narzędzi wytwarzających iskry.

Należy unikać kontaktu produktu ze skórą oraz narażenia na rozpylone mgły lub pary. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania pyłu powstającego w trakcie piaskowania. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8. Spożywanie posiłków, picie oraz palenie papierosów powinno być zabronione w miejscu magazynowania i stosowania materiału. Umyć ręce przed udaniem się na przerwę i natychmiast po posługiwaniu się produktem.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności** : Przechowywać z dala od bezpośrednich promieni słonecznych, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10). Przechowywać z dala od źródła ciepła, iskrzenia, otwartego płomienia lub innych źródeł zapłonu. Nie palić. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Zalecana temperatura magazynowania +5°C ... +25°C. Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** : Patrz załączniki:  
Zastosowanie w powłokach - Przemysłowe.  
Zastosowanie w powłokach - Profesjonalne.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	<b>Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2020, poz. 61) (Polska, 1/2020). Wchłaniany przez skórę.</b> NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin. NDSCh: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.

**Zalecane procedury monitoringu** : Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych.

#### DNEL/DMEL

Brak dostępnych poziomów DNEL/DMEL.

#### PNEC

Brak dostępnych stężeń PNEC.

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić właściwą wentylację. W miarę możliwości, należy to robić za pomocą miejscowego systemu wentylacyjnego i ogólnego wywiewania oparów. Użyć wyposażenia wentylacyjnego przeciwybuchowego. Jeżeli środki te nie wystarczą dla utrzymywania stężenia cząstek stałych i oparów poniżej NDS, należy stosować odpowiednie środki ochrony oddechowej (patrz Ochrona osobista). Należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

#### Indywidualne środki ochrony

**Ochronę oczu lub twarzy** : Należy używać ochronnych okularów lub masek, zabezpieczających oczy przed rozbryzganiami płynów (EN166).

- Ochronę rąk** : Stosować rękawice ochronne. Należy regularnie wymieniać rękawice oraz w przypadku jakiegokolwiek śladu uszkodzenia materiału rękawicy. Należy przestrzegać instrukcji i informacji podanych przez producenta rękawic dotyczących ich użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany.  
Zalecany materiał rękawic (EN374):  
< 1 godziny (czas przebicia): kauczuk nitylowy  
> 8 godzin (czas przebicia): z gumy fluorowej, folii laminowanej  
Nie zaleca się: Rękawic wykonanych z PVC lub kauczuku naturalnego (lateksu)
- Ochronę skóry** : Nosić odpowiednią odzież ochronną. Produkt jest klasyfikowany jako łatwopalny. Jeżeli jest to konieczne, pracownicy powinni nosić antystatyczne ubrania z naturalnych włókien lub włókien syntetycznych, odpornych na wysoką temperaturę.
- Ochronę dróg oddechowych** : W przypadku braku odpowiedniej wentylacji, należy stosować aparat oddechowy chroniący przed oparami organicznymi i pyłem/mgłą. Podczas aplikacji natryskiem nosić sprzęt ochrony układu oddechowego skompletowany z filtropochłaniaczem typu A/P3 (EN405:2001). Podczas szlifowania nosić półmaskę lub całotwarzowy sprzęt ochrony układu oddechowego z filtrem pochłaniającym gazy i pary typu A i filtrem pyłowym typu P2 (EN140:1998, EN405:2001). W przypadku ciągłej i długotrwałej pracy zaleca się stosowanie izolującego sprzętu ochrony układu oddechowego wyposażonego w niezależny pobór powietrza (EN12941:1998). Należy upewnić się, że używa się zatwierdzonego/atestowanego respiratora. Sprawdź czy maska jest szczelnie dopasowana i zmieniaj filtr regularnie.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

- Stan fizyczny** : Ciecz.
- Kolor** : Przezroczysty.
- Zapach** : Silny.
- Próg zapachu** : Nie ma znaczenia dla oceny zagrożenia produktu.
- pH** : Nie ma znaczenia dla oceny zagrożenia produktu.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia** : -94.96°C
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** : 136.16°C
- Temperatura zapłonu** : 25°C (ksylen)
- Szybkość parowania** : 0.77 (octan butylu = 1)
- Palność (ciała stałego, gazu)** : Nie dotyczy. Produkt jest cieczą.
- Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości** : Dolna: 0.8%  
Górna: 6.7%
- Prężność par** : 0.89 kPa
- Gęstość par** : 3.7 [Powietrze = 1]
- Gęstość** : 0.86 g/cm<sup>3</sup> [25°C]
- Rozpuszczalność** : nierozpuszczalny w wodzie.
- Rozpuszczalność w wodzie** : 0.146 g/l
- Współczynnik podziału: n-oktanol/woda** : 3.12
- Temperatura samozapłonu** : 432°C
- Temperatura rozkładu** : Nie ma znaczenia dla oceny zagrożenia produktu.
- Lepkość** : Dynamiczna (23°C): 0.58 mPa·s  
Kinematyczna (40°C): <20.5 mm<sup>2</sup>/s
- Właściwości wybuchowe** : Nie zawiera składników wybuchowych.
- Właściwości utleniające** : Brak składników utleniających.

#### Charakterystyka cząstek

- Mediana wielkości cząstek** : Nie dotyczy.



**9.2 Inne informacje**

Ciepło spalania : -40839908 J/kg

Masa cząsteczkowa : 106.17 g/mol

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność** : Patrz sekcja 10.5.**10.2 Stabilność chemiczna** : Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz Sekcja 7).**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : Może istnieć ryzyko wybuchu, jeżeli substancja zostanie poddana działaniu powietrza w obszarze zamkniętym lub zostanie umieszczona w pobliżu urządzeń wytwarzających iskry, ciepło lub płomień.**10.4 Warunki, których należy unikać** : Unikać wysokich oraz ujemnych temperatur. Unikać wszelkich, możliwych źródeł ognia (iskier lub płomieni).**10.5 Materiały niezgodne** : Wymienionych poniżej substancji należy unikać, ze względu na powodowane przez nie silne reakcje egzotermiczne:  
środki utleniające  
silnych kwasów  
silnych zasad**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** : Narażenie produktu na wysoką temperaturę może prowadzić do tworzenia produktów rozkładu takich jak tlenek i dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu, itp..**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Brak jest dostępnych wyników badań dla produktu.

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie taki jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary mogą wywierać także szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności. Powtarzalne i dłuższe narażenie na mieszaninę może spowodować usunięcie naturalnego tłuszczu ze skóry, powodujące nieuczuleniowe zapalenie skóry i absorpcję przez skórę. Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia. Połknięcie powoduje nudności, biegunkę i wymioty.

**Toksyczność ostra**

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	LC50 Droga oddechowa Para	Szczur	11 mg/l	4 godzin
	LD50 Skóra	Szczur	1100 mg/kg	-

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy.

**Działanie uczulające**

Nie sklasyfikowany.

**Mutagenność**

Nie sklasyfikowany.

**Rakotwórczość**

Nie sklasyfikowany.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nie sklasyfikowany.

**Teratogeniczność**

Nie sklasyfikowany.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Nazwa produktu/składnika	Kategoria	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	Kategoria 3	-	Działanie drażniące na drogi oddechowe

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Nazwa produktu/składnika	Kategoria	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	Kategoria 2	-	-

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy.

### 11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Badania ekologiczne tego produktu nie zostały przeprowadzone.

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Nie wprowadzać do kanalizacji, zbiorników wodnych lub gleby.

### 12.1 Toksyczność : Brak konkretnych danych.

Niedostępne.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu : Brak konkretnych danych.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa produktu/składnika	LogP <sub>ow</sub>	Współczynnik bio-stężenia [BCF]	Potencjalne
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	3.12	8.1 do 25.9	niskie

### 12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda (K<sub>oc</sub>) : Niedostępne.

Mobilność : Niedostępne.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nazwa produktu/składnika	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	Nie	N/A	Nie	Tak	Nie	N/A	Nie



**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** : Nie dotyczy.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania** : Niedostępne.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

**Metody likwidowania** : Zbierać pozostałości do pojemników na odpady. Płynne pozostałości po malowaniu oraz czyszczeniu narzędzi są odpadem niebezpiecznym i nie wolno wylewać ich do ścieków lub do kanalizacji, należy je usunąć zgodnie z krajowymi przepisami. Pozostałości produktu należy przekazać firmom specjalistycznym posiadającym stosowne zezwolenie na zbieranie tego typu odpadów.

#### Europejski katalog Odpadów (EWC)

Kod odpadu	Oznaczenie odpadu/odpadów
08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Jeśli produkt zostanie zmieszany z innymi odpadami, oryginalny kod odpadu produktu może nie być odpowiedni i powinien zostać przypisany odpowiedni kod odpadu. W celu uzyskania dodatkowych informacji, należy się skontaktować z miejscowymi władzami zarządzającymi odpadami.

#### Opakowanie

**Metody likwidowania** : Puste opakowania należy oddać do odzysku lub usunąć zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

**Specjalne środki ostrożności** : Brak.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	3	3	3
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	III	III	III
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie.	No.	No.

#### Dodatkowa informacja

**ADR/RID** : **Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D/E)**

**IMDG** : **Emergency schedules F-E,S-E**

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** : **Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

14.7 Transport morski : Niedostępne.  
luzem zgodnie z  
instrumentami IMO

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Inne przepisy UE

Wykaz europejski : Niniejszy materiał znajduje się w wykazie lub jest wyłączony.

trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie wymieniony.

VOC max value (g/l) : 0

Przepisy narodowe

Odnosiniki

: USTAWA z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2018.143)  
USTAWA z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2018.992)  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014.1923)  
ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U.2016.1488)  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.(tekst jednolity Dz.U. 2003.169.1650 z późniejszymi zmianami)  
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 (Dz.U. 2018.1286)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33/2011, poz. 166)  
Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.(Dz.U. 2013.815 z późniejszymi zmianami)  
USTAWA z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2018.169)  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 stycznia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy czyszczeniu powierzchni, malowaniu natryskowym i natryskiwaniu cieplnym (Dz. U. nr 16/2004, poz. 156)  
USTAWA z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U.2018.620 z późniejszymi zmianami)  
Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109/2010, poz. 719)  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. nr 16/2010 poz. 87)

15.2 Ocena bezpieczeństwa : Pełna.  
chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

Skróty i akronimy

: ATE = Szacunkowa toksyczność ostra  
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany  
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian  
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia  
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

RRN = Numer rejestracyjny REACH

vPvB = Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

### Klasyfikacja

### Uzasadnienie

Flam. Liq. 3, H226		Ekspertyza
Acute Tox. 4, H312		Ekspertyza
Acute Tox. 4, H332		Na podstawie danych testowych
Skin Irrit. 2, H315		Ekspertyza
Eye Irrit. 2, H319		Ekspertyza
STOT SE 3, H335		Ekspertyza
STOT RE 2, H373		Ekspertyza
Asp. Tox. 1, H304		Ekspertyza
<b>Pełny tekst zwrotów H</b>	: H226 Łatwopalna ciecz i pary.	
	H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.	
	H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.	
	H319 Działa drażniąco na oczy.	
	H315 Działa drażniąco na skórę.	
	H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	
	H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.	
	H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.	
<b>Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]</b>	: Acute Tox. 4	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4
	Asp. Tox. 1	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1
	Eye Irrit. 2	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2
	Flam. Liq. 3	SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3
	Skin Irrit. 2	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2
	STOT RE 2	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - POWTARZANE NARAŻENIE - Kategoria 2
	STOT SE 3	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE - Kategoria 3
<b>Data wydania/ Data aktualizacji</b>	: 12/27/2022	
<b>Data poprzedniego wydania</b>	: 7/8/2021	
<b>Wersja</b>	: 33	

### Informacja dla czytelnika

Niniejsza Karta Charakterystyki została przygotowana zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia REACH nr 1907/2006 zmienionym Rozporządzeniem 878/2020. Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki podane zostały w oparciu o aktualny stan wiedzy oraz są zgodne z obowiązującymi przepisami europejskimi i lokalnymi. Dokument dostarcza wskazówek na temat produktu w aspekcie zdrowia, bezpieczeństwa oraz środowiska i nie powinien być interpretowany jako jakakolwiek gwarancja technicznych własności lub przydatności produktu do określonych zastosowań.

## Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : UVCB  
Kod : 0061006  
Nazwa produktu : THINNER 006 1006

## Dział 1 - Tytuł

**Krótką nazwa scenariusza narażenia** : Scenariusz sytuacyjny narażenia: Zastosowanie w powłokach - Przemysłowe.

**Spis deskryptorów** : **Nazwa zidentyfikowanego zastosowania:** Zastosowanie w powłokach - Przemysłowe. Rozcieńczalnik.  
**Kategoria procesu:** PROC05, PROC08a, PROC08b  
**Substancja została dostarczona do niniejszego stosowania w formie:** Jako takie  
**Sektor zastosowania końcowego:** SU03  
**Dalszy okres użytkowania istotny dla tego zastosowania:** Nie.  
**Kategoria uwalniania do środowiska:** ERC04  
**Sektor rynku według rodzaju produktu chemicznego:** Nie dotyczy.

**Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe** :

**Zdrowie Przyczyniające się scenariusze sytuacyjne** :

**Procesy i działania, których dotyczy scenariusz sytuacyjny narażenia** : Dotyczy stosowania w powłokach (farby, tusze, kleje itp.), łącznie z narażeniami podczas stosowania (łącznie z przemieszczaniem i przygotowywaniem produktu, naładaniem pędzlem, ręcznym natryskiwaniem lub z zastosowaniem podobnych metod) a także czyszczeniem urządzeń.

## Dział 2 - Kontrola narażenia

### Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe dla 1:

**Charakterystyka produktu** : Ciecz.

**Miejscowe warunki i środki techniczne mające na celu zmniejszenie lub ograniczenie wpływów, emisji do powietrza i uwalniania do gleby** :

Powietrze  
Obchodzić się z emisjami do atmosfery, aby osiągnąć wydajność usuwania wynosząca 90 %

Woda  
Zapobiegać odprowadzaniu nierozpuszczonej substancji do lub odzyskiwaniu z zakładowych ścieków.

Gleba  
Nie dodawać szlamu przemysłowego do gleb naturalnych. Zagrożenie narażenia środowiskowego jest powodowane przez glebę.

**Środki organizacyjne mające na celu wyeliminowanie/ ograniczenie uwalniania z zakładu** : Zapobiegać uwolnieniu do środowiska zgodnie z wymaganiami wynikającymi z przepisów.

**Warunki i środki związane z zewnętrzną obróbką odpadów przeznaczonych do usunięcia** : Zewnętrzne przetwarzanie i utylizacja odpadów powinny być z godne z odnośnymi lokalnymi i/lub państwowymi przepisami. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

**Warunki i środki związane z zewnętrznym odzyskiem odpadów** : Zewnętrzny odzysk lub recykling odpadów powinien być zgodny z odpowiednimi lokalnymi i/lub państwowymi przepisami.

**Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 2:**

<b>Charakterystyka produktu</b>	: Ciecz.
<b>Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie</b>	: Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100%.
<b>Czas trwania i częstość zastosowania/narażenia</b>	: Dotyczy dziennego narażenia do 8 godzin
<b>Pozostałe warunki mające wpływ na zagrożenie pracownicze</b>	: Przyjmuje się stosowanie w temperaturze nie wyższej niż 20°C od temperatury otoczenia. Przyjmuje się wdrożenie dobrych standardów BHP
<b>Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) mające na celu zapobieganie uwolnieniu</b>	: Czyszczenie i konserwacja urządzeń Odsączyć lub usunąć substancje przed przystąpieniem do otwarcia urządzenia lub jego konserwacji.
<b>Środki kontroli wentylacji</b>	: Przygotowywanie materiału do stosowania Operacje mieszane (systemy otwarte) Zapewnić dobry standard kontrolowanej wentylacji (10 do 15 zmian powietrza na godzinę).  Przemieszczanie materiału Przystosowane zaplecze Nieprzystosowane zaplecze Zapewnić, aby przemieszczanie materiału było w układzie zamkniętym lub pod wentylacją wyciągową.
<b>Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia</b>	
<b>Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy</b>	: Przyjmuje się wdrożenie dobrych standardów BHP
<b>Ochrona osobista</b>	: Używać odpowiedniej ochrony oczu i rękawic ochronnych. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Bezzwłocznie sprzątnąć uwolnienia. Patrz: Dział 8 karty charakterystyki produktu (osobiste wyposażenie ochronne).
<b>Ochronę dróg oddechowych</b>	: Patrz: Dział 8 karty charakterystyki produktu (osobiste wyposażenie ochronne).

## Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : UVCB  
Kod : 0061006  
Nazwa produktu : THINNER 006 1006

## Dział 1 - Tytuł

**Krótką nazwa scenariusza narażenia** : Scenariusz sytuacyjny narażenia: Zastosowanie w powłokach - Profesjonalne.

**Spis deskryptorów** : **Nazwa zidentyfikowanego zastosowania:** Zastosowanie w powłokach - Profesjonalne. Rozcieńczalnik.  
**Kategoria procesu:** PROC05, PROC08a  
**Substancja została dostarczona do niniejszego stosowania w formie:** Jako takie  
**Sektor zastosowania końcowego:** SU22  
**Dalszy okres użytkowania istotny dla tego zastosowania:** Nie.  
**Kategoria uwalniania do środowiska:** ERC08a, ERC08d  
**Sektor rynku według rodzaju produktu chemicznego:** Nie dotyczy.  
**Dalszy okres użytkowania istotny dla kategorii wyrobu:** Nie dotyczy.

**Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe** :

**Zdrowie Przyczyniające się scenariusze sytuacyjne** :

**Procesy i działania, których dotyczy scenariusz sytuacyjny narażenia** : Dotyczy stosowania w powłokach (farby, tusze, kleje itp.), łącznie z narażeniami podczas stosowania (łącznie z przemieszczaniem i przygotowywaniem produktu, naładaniem pędzlem, ręcznym natryskiwaniem lub z zastosowaniem podobnych metod) a także czyszczeniem urządzeń.

## Dział 2 - Kontrola narażenia

### Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe dla 1:

**Charakterystyka produktu** : Ciecz.

**Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) mające na celu zapobieganie uwolnieniu** : Zapobiegać odprowadzaniu nierozpuszczonej substancji do lub odzyskiwaniu z zakładowych ścieków.

**Środki organizacyjne mające na celu wyeliminowanie/ograniczenie uwalniania z zakładu** : Zapobiegać uwolnieniu do środowiska zgodnie z wymaganiami wynikającymi z przepisów.

**Warunki i środki związane z zewnętrzną obróbką odpadów przeznaczonych do usunięcia** : Zewnętrzne przetwarzanie i utylizacja odpadów powinny być z godne z odnośnymi lokalnymi i/lub państwowymi przepisami.

**Warunki i środki związane z zewnętrznym odzyskiem odpadów** : Zewnętrzny odzysk lub recykling odpadów powinien być zgodny z odpowiednimi lokalnymi i/lub państwowymi przepisami.



**Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 2:**

- Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie** : Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100%.
- Stan fizyczny** : Ciecz.
- Czas trwania i częstość zastosowania/narażenia** : Dotyczy dziennego narażenia do 8 godzin
- Pozostałe warunki mające wpływ na zagrożenie pracownicze** : Przyjmuje się stosowanie w temperaturze nie wyższej niż 20°C od temperatury otoczenia. Przyjmuje się wdrożenie dobrych standardów BHP
- Zakres stosowania:** : Przygotowywanie materiału do stosowania Wewnątrz Na zewnątrz  
Zapewnić dobry standard kontrolowanej wentylacji (10 do 15 zmian powietrza na godzinę). Posługiwać się substancją w systemie zamkniętym. lub Unikać przeprowadzania działań związanych z narażeniem przez czas dłuższy niż 1 godzina dziennie. lub stosować respirator z półmaską, dobrany zgodnie z EN 529.
- Czyszczenie i konserwacja urządzeń Odsączyć układ przed otwarciem urządzenia lub przed przystąpieniem do konserwacji. Unikać przeprowadzania operacji przez czas dłuższy niż 4 godziny.
- Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia**
- Ochrona osobista** : Używać odpowiedniej ochrony oczu i rękawic ochronnych. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Bezzwłocznie sprzątnąć uwolnienia. Patrz: Dział 8 karty charakterystyki produktu (osobiste wyposażenie ochronne).