

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Non-Acrylic Conformal Coating Thinners

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, Załącznik II, zmienionym. Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku.

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa produktu** Non-Acrylic Conformal Coating Thinners

**Numer produktu** DCT, EDCT01L, EDCT05L, ZE

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

**Zastosowania zidentyfikowane** Rozcieńczalnik

**Zastosowania odradzane** Nie określono konkretnych zastosowań odradzanych.

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

**Dostawca** ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD  
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR  
 UNITED KINGDOM  
 +44 (0)1530 419600  
 +44 (0)1530 416640  
 info@hkw.co.uk

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

**Telefon alarmowy** W PRZYPADKU POŁĄCZENIA AWARYJNEGO: +48 22 307 3690 (24 godziny, dostarczone przez Carechem 24)

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

###### Klasyfikacja (WE 1272/2008)

**Zagrożenia fizyczne** Flam. Liq. 3 - H226

**Zagrożenia dla zdrowia** Acute Tox. 4 - H312 Skin Irrit. 2 - H315

**Zagrożenia dla środowiska** Nie sklasyfikowany

##### 2.2. Elementy oznakowania

###### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



**Hasło ostrzegawcze** Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** EUH208 Zawiera Oksym butan-2-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
 H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
 H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
 H315 Działa drażniąco na skórę.

## Non-Acrylic Conformal Coating Thinners

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
 P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.  
 P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
 P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.  
 P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.  
 P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

### Zawiera

ksylen

### Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
 P240 Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.  
 P241 Używać elektrycznego przeciwwybuchowego sprzętu.  
 P242 Używać nieiskrzących narzędzi.  
 P243 Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.  
 P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.  
 P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.  
 P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
 P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć piany, dwutlenku węgla, proszku lub wody do gaszenia.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

<b>ksylen</b>			<b>60-100%</b>
Numer CAS: 1330-20-7	Numer WE: 215-535-7	Numer rejestracji REACH: 01-2119488216-32-XXXX	
<b>Klasyfikacja</b>			
Flam. Liq. 3 - H226			
Acute Tox. 4 - H312			
Acute Tox. 4 - H332			
Skin Irrit. 2 - H315			
<b>Oksym butan-2-onu</b>			<b>&lt;1%</b>
Numer CAS: 96-29-7	Numer WE: 202-496-6	Numer rejestracji REACH: 01-2119539477-28-XXXX	
<b>Klasyfikacja</b>			
Acute Tox. 4 - H312			
Eye Dam. 1 - H318			
Skin Sens. 1 - H317			
Carc. 2 - H351			

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

## Non-Acrylic Conformal Coating Thinners

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Informacje ogólne</b>	Natychmiast wezwać pomoc medyczną. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.
<b>Wdychanie</b>	Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Zapewnić drożność dróg oddechowych. Rozluźnić ciasną odzież, taką jak kołnierz, krawat lub pasek. W przypadku trudności z oddychaniem, odpowiednio przeszkolony personel może udzielić pomocy przez podanie tlenu. Ułożyć nieprzytomnego w pozycji bocznej ustalonej i upewnić się, że oddychanie jest możliwe.
<b>Połknięcie</b>	Dokładnie wypłukać usta wodą. Usunąć wszelkie protezy. Podać kilka małych szklanek wody lub mleka do picia. Przerwać jeśli poszkodowany ma mdłości, gdyż wymiotowanie może być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów bez nadzoru personelu medycznego. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Ułożyć nieprzytomnego w pozycji bocznej ustalonej i upewnić się, że oddychanie jest możliwe. Zapewnić drożność dróg oddechowych. Rozluźnić ciasną odzież, taką jak kołnierz, krawat lub pasek.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Ważne! Natychmiast usunąć substancję ze skóry. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Usunąć zanieczyszczenie wodą z mydłem lub uznanym środkiem czyszczącym. Zasięgnąć pomocy medycznej.
<b>Kontakt z oczami</b>	Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut.
<b>Środki ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy</b>	Personel ratowniczy powinien nosić odpowiedni sprzęt ochronny w każdym przypadku. Zmyć dokładnie wodą zanieczyszczoną odzież przed usunięciem jej z poszkodowanego, lub założyć rękawice. Przeprowadzenie sztucznego oddychania metodą usta-usta może być niebezpieczne dla pracowników udzielających pomocy.

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

<b>Informacje ogólne</b>	Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11. Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.
<b>Wdychanie</b>	Długotrwałe wdychanie wysokich stężeń może uszkodzić układ oddechowy.
<b>Połknięcie</b>	Może powodować podrażnienie.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Zaczerwienienie. Działa drażniąco na skórę.
<b>Kontakt z oczami</b>	Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.

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

<b>Wskazówki dla lekarza</b>	Leczyć objawowo.
------------------------------	------------------

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Produkt jest łatwopalny. Gasić pianą odporną na działanie alkoholu, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym lub mgłą wodną. Używać środków gaśniczych odpowiednich dla palących się materiałów w najbliższym otoczeniu.
<b>Nieodpowiednie środki gaśnicze</b>	Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.

## Non-Acrylic Conformal Coating Thinners

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

<b>Szczególne zagrożenia</b>	Z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia pojemniki mogą gwałtownie pękać lub wybuchać przy podgrzaniu. Łatwopalna ciecz i pary. Pary mogą się zapalić od iskry, gorącego powietrza lub niedopałka. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Woda użyta do gaszenia pożaru może powodować pożar lub niebezpieczeństwo wybuchu w kanałach ściekowych. Produkt ten jest toksyczny.
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Toksyczne gazy i opary.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

<b>Działania ochronne podczas gaszenia pożaru</b>	Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru. Ewakuować obszar. Pojemniki narażone na wysoką temperaturę schładzać zraszając wodą i usunąć je z miejsca pożaru, jeśli można to zrobić bezpiecznie. Chłodzić pojemniki narażone na pożar jeszcze długo po tym, gdy pożar zostanie ugaszony. Jeśli wyciek się nie zapalił, zraszać wodą by rozproszyć opary i ochraniać osobę powstrzymującą wyciek. Kontrolować odpływ wody przez zebranie i przechowanie z dala od kanalizacji i cieków wodnych. Powiadomić odpowiednie władze, jeśli występuje ryzyko zanieczyszczenia wody.
<b>Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków</b>	Nosić kombinezon ochronny. Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne. Podstawowym stopniem ochrony przy wypadkach chemicznych są ubrania strażackie zgodne z Europejską Normą EN469 (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice).

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

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

<b>Osobiste środki ostrożności</b>	Nie podejmować żadnego działania bez odpowiedniego szkolenia lub w przypadku jakiegokolwiek niebezpieczeństwa. Nie dopuszczać zbędny i niezabezpieczony personel z dala od wycieku. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Przestrzegać środków ostrożności opisanych w niniejszej karcie charakterystyki. Umyć się dokładnie po wykonywaniu prac przy wycieku. Zapewnić procedury i szkolenie z odkażania awaryjnego i usuwania. Nie dotykać i nie wchodzić na uwolniony materiał. Ewakuować obszar. Zapewnić odpowiednią wentylację. Palenie, iskry, płomienie lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Niezwłocznie zdjąć odzież, która została zanieczyszczona. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
------------------------------------	---

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

<b>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>	Unikać odprowadzania do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi. Unikać zrzutu do środowiska wodnego. Duże ilości: Należy poinformować odpowiednie władze w przypadku zanieczyszczenia środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).
---	--

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

## Non-Acrylic Conformal Coating Thinners

**Metody usuwania skażenia** Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Usunąć niezwłocznie wyciek i usunąć bezpiecznie odpad. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Palenie, iskry, płomienie lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Nie dopuścić aby materiał dostał się do zamkniętych przestrzeni, ze względu na ryzyko wybuchu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zbliżyć się do wycieku z kierunkiem wiatru. Małe ilości: Jeśli produkt jest rozpuszczalny w wodzie rozcieńczyć wyciek wodą i wytrzeć. Ewentualnie, jeśli uwolniony produkt nie jest rozpuszczalny w wodzie zebrać przy pomocy obojętnego materiału chłonnego i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Duże ilości: Jeśli wycieku nie można powstrzymać, należy ewakuować obszar. Splukać wyciek do zakładowej oczyszczalni ścieków, lub postępować w następujący sposób. Zaabsorbować wyciek piaskiem, ziemią lub innym niepalnym materiałem. Umieścić odpady w oznakowanych, zamkniętych pojemnikach. Oczyścić zanieczyszczone przedmioty i teren zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Zanieczyszczony absorbent może stanowić takie samo zagrożenie jak zebrany materiał. Splukać zanieczyszczony obszar dużą ilością wody. Umyć się dokładnie po wykonywaniu prac przy wycieku. Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Odniesienia do innych sekcji** Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11. Dodatkowe informacje na temat zagrożeń ekologicznych, patrz sekcja 12. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ostrożności podczas stosowania** Przeczytać i stosować się do zaleceń producenta. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Obchodzić się z opakowaniami i pojemnikami ostrożnie, aby zminimalizować wycieki. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany. Unikać tworzenia się mgieł. Produkt jest łatwopalny. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. Opary mogą się zbierać nad podłogą i w niższej położonych obszarach. Używać elektrycznego, wentylującego i oświetleniowego przeciwybuchowego sprzętu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Nie manipulować uszkodzonymi opakowaniami bez sprzętu ochronnego. Nie używać ponownie pustych pojemników.

**Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** Umyć niezwłocznie skórę, jeśli została zanieczyszczona. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety. Codziennie przed opuszczeniem miejsca pracy należy zmieniać odzież roboczą.

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

## Non-Acrylic Conformal Coating Thinners

**Środki ostrożności dotyczące magazynowania** Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz Sekcja 10). Przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami. Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Uziemić pojemnik i sprzęt do przenoszenia by wyeliminować iskrzenie z elektryczności statycznej. Przechowywać z dala od utleniaczy, ciepła i ognia. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemniki w pozycji pionowej. Zabezpieczyć pojemniki przed uszkodzeniem. Wydzielić obszar przechowywania, aby zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wód, w przypadku wycieku. Pomieszczenie powinno mieć szczelną, bezspoinową i nienasiąkliwą podłogę.

**Klasa składowania** Przechowywanie odpowiednie dla substancji ciekłych łatwopalnych.

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

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

ksylen

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 100 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Sprzęt ochronny



#### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację. W celu określenia skuteczności wentylacji niezbędny może być monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny lub inny sposób kontroli i/lub konieczność używania środków ochrony dróg oddechowych. W celu zminimalizowania narażenia pracowników należy stosować przede wszystkim zamknięte systemy, lokalną wentylację wywiewną i inne środki kontroli. Sprzęt ochrony osobistej musi być stosowany wyłącznie wtedy, gdy narażenie pracownika nie może być odpowiednio kontrolowane przez techniczne środki kontroli. Zapewnić by środki ochrony były regularnie sprawdzane i konserwowane. Zapewnić by operatorzy byli przeszkoleni, by minimalizować narażenie. Mogą być wymagane dodatkowe środki techniczne w celu utrzymania stężenia gazu, par lub pyłów poniżej dolnej granicy wybuchowości. Używać wentylującego przeciwwybuchowego sprzętu.

#### Ochrona oczu/twarzy

Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Sprzęt ochrony osobistej oczu i twarzy powinny być zgodne z Normą Europejską EN166. Jeśli ocena nie wskazuje, że wyższy stopień ochrony jest wymagany, następujące środki ochrony powinny być stosowane: Ściśle dopasowane okulary ochronne.

#### Ochrona rąk

Nieprzepuszczalne rękawice chemo odporne zgodne z zatwierdzonymi standardami powinny być noszone jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt ze skórą jest możliwy. Odpowiednie rękawice powinny być dobrane po konsultacji z dostawcą/producentem rękawic, który może dostarczyć informacji o czasie przebiccia materiału rękawic. W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374. Biorąc pod uwagę informacje podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać w czasie używania rękawic czy zachowują swoje właściwości ochronne i zmienić je gdy tylko właściwości te ulegną pogorszeniu. Zaleca się częste zmiany.

## Non-Acrylic Conformal Coating Thinners

<b>Pozostała ochrona skóry i ciała</b>	Odpowiednie obuwie i dodatkowa odzież ochronna zgodna z zatwierdzonymi normami muszą być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że zanieczyszczenie skóry jest możliwe.
<b>Środki higieny</b>	Udostępnić natrysk do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa. Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Codziennie czyścić sprzęt i miejsce pracy. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Powinny być przeprowadzane profilaktyczne przemysłowe badania lekarskie. Ostrzec personel sprzątający o wszelkich niebezpiecznych właściwościach produktu.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Ochrona dróg oddechowych zgodna z zatwierdzonymi normami muszą być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że wdychanie zanieczyszczeń jest możliwe. Należy upewnić się, że cały sprzęt ochrony dróg oddechowych jest odpowiedni do danego zastosowania i czy posiada znak "CE". Upewnij się, że maska przylega ściśle i filtr jest wymieniany regularnie. Wkłady filtrowe gazowe i kombinowane powinny spełniać Europejską Normę EN14387. Maski pełnotwarzowe z wymiennymi wkładami filtrującymi powinny być zgodne z Normą Europejską EN136. Półmaska lub ćwierćmaska z wymiennym wkładem powinna być zgodna z Europejską Normą EN140.
<b>Kontrola narażenia środowiska</b>	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany. Emisje z urządzeń procesowych i wentylacyjnych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach pochłaniacze oparów, filtry lub inne modyfikacje techniczne urządzeń procesowych mogą być konieczne, by obniżyć emisję do akceptowalnego poziomu.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd</b>	Ciecz.
<b>Kolor</b>	Bezbarwny.
<b>Zapach</b>	Rozpuszczalnik.
<b>pH</b>	Niedostępne.
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	Niedostępne.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	Niedostępne.
<b>Temperatura zapłonu</b>	27°C
<b>Szybkość parowania</b>	Niedostępne.
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	Niedostępne.
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	Niedostępne.
<b>Inne właściwości związane z palnością</b>	Niedostępne.
<b>Prężność par</b>	Niedostępne.
<b>Gęstość par</b>	Niedostępne.

## Non-Acrylic Conformal Coating Thinners

<b>Gęstość względna</b>	0.87 @ 20°C/68°F
<b>Rozpuszczalność</b>	Niedostępne.
<b>Współczynnik podziału</b>	Niedostępne.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Niedostępne.
<b>Temperatura rozkładu</b>	Niedostępne.
<b>Lepkość</b>	Niedostępne.
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Nie uznawany za wybuchowy.
<b>Właściwości utleniające</b>	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako utleniający.

### 9.2. Inne informacje

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

**Reaktywność** W celu uzyskania dalszych informacji, patrz inne podsekcje tej sekcji .

##### 10.2. Stabilność chemiczna

**Stabilność** Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami. Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Następujące materiały mogą silnie reagować z produktem: Utleniacze.

##### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Warunki, których należy unikać** Unikać ciepła, ognia i innych źródeł zapłonu. Z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia pojemniki mogą gwałtownie pękać lub wybuchać przy podgrzaniu. Zapobiegać tworzeniu się ładunków elektrostatycznych i iskrzeniu. Nie wytwarzać ciśnienia, nie ciąć, spawać, wiercić ani szlifować, lub w inny sposób narażać pojemniki na ciepło lub źródła zapłonu.

##### 10.5. Materiały niezgodne

**Materiały niezgodne** Utleniacze. Kwasy - utleniające.

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Nie rozkłada się podczas używania i przechowywania zgodnie z zaleceniami. Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Toksyczne gazy i opary.

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

##### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

###### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

**Uwagi (droga pokarmowa LD<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

###### Toksyczność ostra – przez skórę

**Uwagi (przez skórę LD<sub>50</sub>)** Acute Tox. 4 - H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

**ATE przez skórę (mg/kg)** 1 105,53

###### Toksyczność ostra – przez wdychanie

**Uwagi (przez wdychanie LC<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



## Non-Acrylic Conformal Coating Thinners

**ATE przez wdychanie pary** 27,71  
mg/l)

### Działanie żrące/drażniące na skórę

**Wyniki badań na zwierzętach** Drażniący.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe

**Działanie uczulające na drogi oddechowe** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie uczulające na skórę

**Działanie uczulające na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

**Działanie mutagenne - in vitro** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Rakotwórczość

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

### Rakotwórczość wg IARC

Zawiera substancję, która może być potencjalnie rakotwórcza. IARC Grupa 3 Niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.

### Działanie szkodliwe na rozrodczość

**Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój**

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

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

**STOT - narażenie jednorazowe** Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

**STOT - wielokrotne narażenie** Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu powtarzanym.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Informacje ogólne

Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.

### Wdychanie

Długotrwałe wdychanie wysokich stężeń może uszkodzić układ oddechowy.

### Spożycie

Może powodować podrażnienie.

### Kontakt ze skórą

Zaczerwienienie. Działa drażniąco na skórę.

### Kontakt z oczami

Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.

### Droga narażenia

Spożycie Inhalacyjnie Kontakt ze skórą i/lub oczami

### Narządy docelowe

Brak określonych narządów docelowych.

## Non-Acrylic Conformal Coating Thinners

### Informacje toksykologiczne o składnikach

#### ksylen

##### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD<sub>50</sub>) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD<sub>50</sub>) Acute Tox. 4 - H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

ATE przez skórę (mg/kg) 1 100,0

##### Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie (LC<sub>50</sub> pary mg/l) 27,571

Uwagi (przez wdychanie LC<sub>50</sub>) Acute Tox. 4 - H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

ATE przez wdychanie pary (mg/l) 27,571

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

Wyniki badań na zwierzętach Drażniący.

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Rakotwórczość

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

Rakotwórczość wg IARC Żaden ze składników nie jest wymieniony ani wyłączoney.

##### Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

## Non-Acrylic Conformal Coating Thinners

**STOT - narażenie jednorazowe** Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

**STOT - wielokrotne narażenie** Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu powtarzanym.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Informacje ogólne** Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.

**Wdychanie** Pojedyncze narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Ból głowy. Zmęczenie i osłabienie.

**Spożycie** Może powodować podrażnienie.

**Kontakt ze skórą** Zaczernienie. Działa drażniąco na skórę.

**Kontakt z oczami** Brak znanych specyficznych objawów.

**Droga narażenia** Spożycie Inhalacyjnie Kontakt ze skórą i/lub oczami

**Narządy docelowe** Brak określonych narządów docelowych.

### Oksym butan-2-onu

#### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

**Uwagi (droga pokarmowa LD<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Toksyczność ostra – przez skórę

**Uwagi (przez skórę LD<sub>50</sub>)** Acute Tox. 4 - H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

**ATE przez skórę (mg/kg)** 1 100,0

#### Toksyczność ostra – przez wdychanie

**Uwagi (przez wdychanie LC<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

**Wyniki badań na zwierzętach** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Eye Dam. 1 - H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe

**Działanie uczulające na drogi oddechowe** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie uczulające na skórę

## Non-Acrylic Conformal Coating Thinners

**Działanie uczulające na skórę** Może powodować uczulenie lub reakcję alergiczną u osób wrażliwych.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

**Działanie mutagenne - in vitro** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Rakotwórczość

**Rakotwórczość** Podejrzewa się, że powoduje raka.

**Rakotwórczość wg IARC** Żaden ze składników nie jest wymieniony ani wyłączony.

### Działanie szkodliwe na rozrodczość

**Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

**STOT - narażenie jednorazowe** Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

**STOT - wielokrotne narażenie** Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu powtarzanym.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Informacje ogólne** Może powodować raka po powtarzanym narażeniu. Ryzyko wystąpienia raka zależy od czasu i poziomu narażenia. Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.

**Wdychanie** Brak znanych specyficznych objawów.

**Spożycie** Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne u osób wrażliwych.

**Kontakt ze skórą** Może powodować uczulenie lub reakcję alergiczną u osób wrażliwych. Może powodować dyskomfort.

**Kontakt z oczami** Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Ból. Obficie obmywać oczy. Zaczerwienienie.

**Droga narażenia** Spożycie Inhalacyjnie Kontakt ze skórą i/lub oczami

**Narządy docelowe** Brak określonych narządów docelowych.

**Postępowanie medyczne** Choroby skóry i alergię.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**Ekotoksyczność** Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska. Jednakże duże i częste wycieki mogą mieć niebezpieczne skutki dla środowiska.

### Informacje ekologiczne o składnikach

## Non-Acrylic Conformal Coating Thinners

### ksylen

**Ekotoksyczność** Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska. Jednakże duże i częste wycieki mogą mieć niebezpieczne skutki dla środowiska.

### Oksym butan-2-onu

**Ekotoksyczność** Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska. Jednakże duże i częste wycieki mogą mieć niebezpieczne skutki dla środowiska.

### 12.1. Toksyczność

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

#### Informacje ekologiczne o składnikach

### ksylen

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

### Oksym butan-2-onu

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

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Zdolność produktu do rozkładu nie jest znana.

#### Informacje ekologiczne o składnikach

### ksylen

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Zdolność produktu do rozkładu nie jest znana.

### Oksym butan-2-onu

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Zdolność produktu do rozkładu nie jest znana.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność do bioakumulacji** Brak danych dotyczących bioakumulacji.

**Współczynnik podziału** Niedostępne.

#### Informacje ekologiczne o składnikach

### ksylen

**Zdolność do bioakumulacji** Brak danych dotyczących bioakumulacji.

### Oksym butan-2-onu

**Zdolność do bioakumulacji** Brak danych dotyczących bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

**Mobilność** Brak dostępnych danych.

#### Informacje ekologiczne o składnikach

## Non-Acrylic Conformal Coating Thinners

### ksylen

**Mobilność** Brak dostępnych danych.

### Oksym butan-2-onu

**Mobilność** Brak dostępnych danych.

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

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

**Inne działania niepożądane** Brak znanych zagrożeń.

#### Informacje ekologiczne o składnikach

### ksylen

**Inne działania niepożądane** Brak znanych zagrożeń.

### Oksym butan-2-onu

**Inne działania niepożądane** Brak znanych zagrożeń.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Informacje ogólne** Wytwarzanie odpadów powinno być unikane lub minimalizowane, jeśli to tylko możliwe. Użyć ponownie lub odzyskać produkt zawsze, kiedy to możliwe. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Usuwanie produktu, roztworów procesowych, pozostałości i produktów ubocznych powinno być zawsze w zgodzie z wymogami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów oraz z wymogami lokalnych władz. Podczas prac z odpadami, należy brać pod uwagę środki ostrożności zalecane przy obchodzeniu się z produktem. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały dokładnie wyczyszczone lub wypłukane. Puste pojemniki lub ich wkładki mogą zawierać resztki produktu i tym samym mogą być niebezpieczne.

**Metody usuwania odpadów** Nie wprowadzać do kanalizacji. Nadmiar produktów i te, które nie mogą być odzyskane w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów należy usunąć. Odpady, pozostałości, puste pojemniki, zużyte ubrania robocze i zanieczyszczone materiały czyszczące powinny być zebrane w wyznaczonych pojemnikach i oznakowane zgodnie z ich zawartością. Spalenie lub składowanie powinno być rozważone dopiero wtedy, gdy nie ma możliwości recyklingu. Opary z pozostałości po produkcji mogą tworzyć wewnątrz kontenera atmosferę wysoce łatwopalną lub wybuchową. Pojemniki powinny być dokładnie opróżnione przed usunięciem ze względu na niebezpieczeństwo wybuchu. Nie ciąć i nie spawać używanych pojemników, chyba że zostały w środku dokładnie umyte.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**Ogólne** W celu uzyskania informacji o ilościach ograniczonych i ograniczeniach w ładunku, należy przeanalizować stosowną dokumentację z wykorzystaniem danych przedstawionych w niniejszej sekcji.

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

**Numer UN (ADR/RID)** 1263

**Numer UN (IMDG)** 1263

## Non-Acrylic Conformal Coating Thinners

Numer UN (ICAO) 1263

Numer UN (ADN) 1263

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID) PAINT RELATED MATERIAL

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) PAINT RELATED MATERIAL

Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO) PAINT RELATED MATERIAL

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) PAINT RELATED MATERIAL

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

Klasa ADR/RID 3

kod klasyfikacyjny ADR/RID F1

Etykiety ADR/RID 3

Klasa IMDG 3

Klasa/dział ICAO 3

Klasa ADN 3

Etykiety transportowe



### 14.4. Grupa pakowania

ADR/RID grupa pakowania III

IMDG grupa pakowania III

ICAO grupa pakowania III

ADN grupa pakowania III

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze

Nie.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transportować zawsze w zamkniętych, zabezpieczonych pojemnikach, w pozycji pionowej. Upewnić się, że osoby transportujące produkt wiedzą jak postępować w razie wypadku lub rozlania.

EmS F-E, S-E

Kategoria transportu ADR 3

Awaryjny kod działania •3Y

Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID) 30

## Non-Acrylic Conformal Coating Thinners

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D/E)

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Nie dotyczy.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**Przepisy UE** Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (z późniejszymi zmianami).  
Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku.  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

#### Wykazy

##### **UE (EINECS/ELINCS)**

Żaden ze składników nie jest wymieniony ani wyłączony.

### SEKCJA 16: Inne informacje

**Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki** ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.  
ADN: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.  
RID: Europejskiej w Regulaminie międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych koleją.  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.  
ICAO: Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych.  
IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych.  
CAS: Chemical Abstracts Service.  
ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej.  
LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej.  
LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej).  
EC<sub>50</sub>: Efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.  
PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.  
vPvB: Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

#### **Wyjaśnienie kodów klasyfikacji i akronimów**

Flam. Liq. = Substancja ciekła łatwopalna  
Acute Tox. = Toksyczność ostra  
Skin Irrit. = Działanie drażniące na skórę

**Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008** Acute Tox. 4 - H312: Skin Irrit. 2 - H315: : Metoda obliczeniowa. Flam. Liq. 3 - H226: : Ocena ekspercka.



## Non-Acrylic Conformal Coating Thinners

<b>Zalecenia dotyczące szkoleń</b>	Przeczytać i stosować się do zaleceń producenta. Produkt powinien być stosowany wyłącznie przez przeszkolony personel.
<b>Wydany przez</b>	Emily Kirk
<b>Data aktualizacji</b>	2020-02-03
<b>Wersja</b>	1.1
<b>Numer Karty charakterystyki</b>	1002
<b>Pełne brzmienie zwrotów H</b>	H226 Łatwopalna ciecz i pary. H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H351 Podejrzewa się, że powoduje raka. EUH208 Zawiera Oksym butan-2-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.