

Nazwa produktu: NANOCRYL® C 130

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa produktu:**  
NANOCRYL® C 130

**Nazwa chemiczna:**  
Preparation, consisting of acrylates and amorphous silicon dioxide

**Ocena nanomateriału/nanoformy:** Ta substancja/mieszanina zawiera nanoformy

**UFI:** PYY8-M0CC-S00R-0WW0

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

**Zidentyfikowane zastosowania:** Zastosowanie przemysłowe

**Zastosowania odradzane:** Żadnych znanych.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa przedsiębiorstwa : Evonik Operations GmbH  
Rellinghauser Str. 1-11  
45128 Essen  
Germany

Telefon : +49 201 173 01

Telefaks : +49 201 173 3000

E-mail : productsafety-sp@evonik.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Całodobowa pomoc medyczna : +49 2365 49 2232  
+49 2365 49 4423 (Fax)

Połączenie alarmowe: 112 (999 dla karetki, 998 dla straży pożarnej).

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt jest zaklasyfikowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.**

#### Zagrożenia dla Zdrowia

Działanie drażniące na skórę	Kategoria 2	H315: Działa drażniąco na skórę.
Powoduje uczulenie skóry	Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Nazwa produktu: NANOCRYL® C 130

Rakotwórczość	Kategoria 2	H351: Podejrzewa się, że powoduje raka.
<b>Zagrożenia dla środowiska</b>		
Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego	Kategoria 2	H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## 2.2 Elementy oznakowania



**Hasło ostrzegawcze:**

Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H315: Działa drażniąco na skórę.  
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H351: Podejrzewa się, że powoduje raka.  
H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Ostrzeżenie**  
**Zapobieganie:**

P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.  
P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P273: Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

**Reagowanie:**

P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P308+P313: W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:**

2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester  
2-Propenoic acid, 2-ethyl-2-[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester

## 2.3 Inne zagrożenia

Żadnych znanych.

### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Toksyczność**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokryne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Ekotoksyczność**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokryne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

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

**Nazwa chemiczna:**

Preparation, consisting of acrylates and amorphous silicon dioxide

Nazwa produktu: NANOCRYL® C 130

### 3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Stężenie	Nr CAS	Nr WE.	Nr rejestracyjny według REACH	Współczynniki M:	Uwagi
2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester	25 - <50%	66492-51-1	266-380-7	01-2119976303-36;	Brak danych.	
5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol	1 - <5%	5187-23-5	225-967-8	01-2119954531-39;	Brak danych.	
2-Propenoic acid, 2-ethyl-2-[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester	1 - <2,5%	15625-89-5	239-701-3	01-2119489896-11;	Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra): 1; Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła): 1	
4-metoksyfenol	0,1 - <1%	150-76-5	205-769-8	01-2119541813-40;	Brak danych.	#

\* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.

# Niniejsza substancja posiada progi narażenia dla miejsca pracy.

## Substancja znajduje się na liście SVHC.

### Klasyfikacja

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja	Uwagi
2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester	Klasyfikacja: Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;  Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych znanych.  Szczególny limit stężenia: Żadnych znanych.  Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD 50: > 2.000 mg/kg  Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: Żadnych znanych.  Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD 50: > 2.000 mg/kg	Żadnych.
5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol	Klasyfikacja: Eye Irrit.: 2: H319;  Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych znanych.  Szczególny limit stężenia: Żadnych znanych.  Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD 50: > 2.000 mg/kg	Żadnych.

**Nazwa produktu: NANOCRYL® C 130**

	<p>Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: Żadnych znanych.</p> <p>Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: Żadnych znanych.</p>	
2-Propenoic acid, 2-ethyl-2-[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester	<p>Klasyfikacja: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Carc.: 2: H351; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;</p> <p>Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych znanych.</p> <p>Szczególny limit stężenia: Żadnych znanych.</p> <p>Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD 50: 3.680 mg/kg</p> <p>Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: Żadnych znanych.</p> <p>Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD 50: 5.170 mg/kg</p>	Uwaga D
4-metoksyfenol	<p>Klasyfikacja: Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 3: H412;</p> <p>Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych znanych.</p> <p>Szczególny limit stężenia: Żadnych znanych.</p> <p>Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD 50: 1.600 mg/kg</p> <p>Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: Żadnych znanych.</p> <p>Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD 50: &gt; 2.000 mg/kg</p>	Żadnych.

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.  
 Pełny tekst wszystkich zwrotów H podano w punkcie 16.

**Ocena nanomateriału/nanoformy:** Ta substancja/mieszanka zawiera nanoformy

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

<b>Informacje ogólne:</b>	Usunąć natychmiast pobrudzone lub zmoczone ubranie
<b>Wdychanie:</b>	dostęp świeżego powietrza, poszkodowanemu zapewnić opiekę lekarską.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	W przypadku kontaktu ze skórą zmyć wodą z mydłem. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
<b>Kontakt z oczami:</b>	W przypadku kontaktu z oczami przemyć dokładnie wodą. W przypadku wystąpienia dolegliwości należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
<b>Spżycie:</b>	dokładnie przemyć wodą usta. W przypadku wystąpienia dolegliwości należy skorzystać z pomocy lekarskiej.

Nazwa produktu: NANOCRYL® C 130

**Środki ochrony osobistej dla udzielających pierwszej pomocy:** Brak danych.

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

**Objawy:** podrażnienie skóry możliwy

**Zagrożenia:** Brak danych.

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

**Leczenie:** Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**Ogólne zagrożenia pożarowe:** Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.

#### 5.1 Środki gaśnicze

**Stosowne środki gaśnicze:** piana, dwutlenek węgla, suchy proszek, zraszanie wodą

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Silny strumień wody.

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

W wypadku pożaru może wydzielać się: Tlenek węgla, dwutlenek węgla, dwutlenek krzemu. W pewnych warunkach ślady spalania innych substancji toksycznych nie mogą być wykluczone

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Szczególne procedury gaśnicze:** Żadnych szczególnych środków ostrożności.

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:** Nie wdychać gazów powybuchowych wzgl. spalinowych. Autonomiczny aparat oddechowy

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

**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:** Używać sprzętu ochrony osobistej.

**6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:** Brak danych.

**6.1.2 Dla osób udzielających pomocy:** Brak danych.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie dopuszczać do spływu do kanalizacji lub dróg wodnych. Nie pozwolić na dostanie się do podłoża/ziemi.

Nazwa produktu: NANOCRYL® C 130

- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Pobierać z materiałem absorbenta (np. piasek, ziemi okrzemkowej, spoiwo uniwersalne) Zebrany materiał usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji:** Odnośnie dalszych informacji dotyczących nadzorowania ekspozycji i utylizacji patrz rozdziały 8 i 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki techniczne:** Brak danych.
- Wentylacja miejscowa/ogólna:** Brak danych.
- Postępowanie:** Zapewnić dobrą wentylację strefy roboczej (jeśli to konieczne - lokalna wentylacja wyciągowa) Nie wdychać gazów/par/aerozoli Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
- Działania mające na celu unikanie kontaktu:** Brak danych.

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

- Bezpieczne warunki przechowywania:** Pojemnik przechowywać w stanie szczelnie zamkniętym, w miejscu chłodnym i przewiewnym. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Nie składować razem z aminami. Nie magazynować z kwasami lub alkaliami nie przechowywać razem z: substancjami tworzącymi rodniki, substancjami redukcyjnymi, jonami metali ciężkich Maksymalna temperatura magazynowania: 30°C. Minimalna temperatura magazynowania: 10 °C.
- Bezpieczne materiały na opakowania:** Brak danych.

- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Brak dalszych zaleceń.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Dopuszczalne Wartości Narazenia Zawodowego

Żadnemu ze składników nie przypisano limitów ekspozycji.

Nazwa chemiczna	Rodzaj	Droga narażenia	Wartości Dopuszczalnych Dawek	Źródło
4-metoksyfenol	MAC-NDS		5 mg/m <sup>3</sup>	POL MAC (06 2016)

Po dalsze informacje, patrz najnowsze wydanie odpowiedniego tekstu źródłowego i konsultacja ze specjalistą higieny przemysłowej lub podobnym fachowcem bądź z agencjami lokalnymi.

#### Wartości Graniczne dla Działania Biologicznego.

Nie ma biologicznych granic narażenia dla składnika(-ów).

**Nazwa produktu: NANOCRYL® C 130**
**Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska - wartości**

Spostrzeżenia: Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska - wartości

Krytyczny składnik	Rodzaj	Droga napromieniowania	Ostrzeżenia zagrożenia zdrowia	Spostrzeżenia
2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester	Pracownik	oči	Efekt lokalny;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol	Pracownik	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 2,8 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	Wdychanie	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 9,7 mg/m3	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	Wdychanie	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 2,4 mg/m3	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	Drogą pokarmową	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 1,4 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 1,4 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	oči	Efekt lokalny;	Niskie zagrożenie (brak prognozy)
	Ogólna populacja	oči	Efekt lokalny;	Niskie zagrożenie (brak prognozy)
2-Propenoic acid, 2-ethyl-2-[[[1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester	Pracownik	oči	Efekt lokalny;	Niskie zagrożenie (brak prognozy)
	Pracownik	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 404 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	Wdychanie	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 17,1 mg/m3	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	oči	Efekt lokalny;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
4-metoksyfenol	Pracownik	oči	Efekt lokalny;	Niskie zagrożenie (brak prognozy)
	Pracownik	Wdychanie	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 3 mg/m3	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	oči	Efekt lokalny;	Niskie zagrożenie (brak prognozy)

**Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości**

Spostrzeżenia: Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

Krytyczny składnik	Dziedzina środowiska	Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości	Spostrzeżenia
2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester	Środowisko wodne (woda morska)	0 mg/l	
	Osad (wody morskie)	0,002 mg/kg	
	Ziemia	0,001 mg/kg	
	Oczyszczalnia ścieków	30 mg/l	
5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol	Środowisko wodne (woda słodka)	0,004 mg/l	
	Osad (wody słodkie)	0,019 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda morska)	0,1 mg/l	
2-Propenoic acid, 2-ethyl-2-[[[1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester	Drapieżnik	10 mg/kg	Drogą pokarmową
	Oczyszczalnia ścieków	6,25 mg/l	
	Środowisko wodne (woda słodka)	0,87 µg/l	
	Osad (wody morskie)	0,002 mg/kg	
	Osad (wody słodkie)	0,017 mg/kg	
	Ziemia	0,003 mg/kg	
4-metoksyfenol	Środowisko wodne (woda morska)	0,087 µg/l	
	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/l	
	Ziemia	0,017 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda morska)	0,001 mg/l	

Nazwa produktu: NANOCRYL® C 130

	Osad (wody słodkie)	0,125 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda słodka)	0,014 mg/l	
	Osad (wody morskie)	0,013 mg/kg	

## 8.2 Kontrola narażenia

**Stosowne Techniczne Środki Kontroli:** Brak danych.

**Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne**

<b>Ochrona oczu lub twarzy:</b>	Okulary ochronne
<b>Środki ochrony rąk:</b>	<p>Dodatkowe informacje: Używane rękawice ochronne muszą spełniać wymagania specyfikacji wspólnotowego (UE) 2016/425 oraz wynikającej tej dyrektywy normy EN374., Należy uwzględnić odrębnie specyficzne warunki miejsca pracy.</p> <p>Materiał: Kauczuk butylowy.          Czas przełomu: 480 min          Grubość rękawic: 0,56 mm</p>
<b>Ochrona skóry oraz ciała:</b>	Ubranie ochronne (stopiony produkt)
<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>	w przypadku tworzenia się par/aerozoli: Przez krótki czas można stosować urządzenie filtracyjne, filtr kombinacyjny A-P2.
<b>Higieniczne środki ostrożności:</b>	Mycie rąk przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania preparatu. Natychmiast usunąć zabrudzoną lub zamoczoną odzież Stosować krem ochronny do skóry
<b>Nadzór w zakresie ochrony środowiska:</b>	Należy przestrzegać przepisów w zakresie ochrony środowiska dotyczących ograniczenia i kontroli ekspozycji środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

**Postać fizyczna**

<b>Stan skupienia:</b>	ciekły
<b>Forma:</b>	ciekły
<b>Kolor:</b>	żółtawy
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	brak pomiaru
<b>Temperatura krzepnięcia:</b>	brak pomiaru
<b>Temperatura wrzenia:</b>	> 100 °C
<b>Zapalność:</b>	brak pomiaru
<b>Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości</b>	
<b>Granica wybuchowości - górna:</b>	brak pomiaru
<b>Granica wybuchowości - dolna:</b>	brak pomiaru
<b>Temperatura zapłonu:</b>	> 65 °C
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	brak pomiaru



**Nazwa produktu: NANOCRYL® C 130**

---

<b>Temperatura rozkładu:</b>	brak pomiaru
<b>pH:</b>	Nie dotyczy
<b>Lepkość</b>	
<b>Lepkość, dynamiczna:</b>	brak pomiaru
<b>Lepkość, kinematyczna:</b>	brak pomiaru
<b>Upływ czasu:</b>	Brak danych.
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Substancja nierozpuszczalna
<b>Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):</b>	brak pomiaru
<b>Szybkość rozpuszczania:</b>	Brak danych.
<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):</b>	brak pomiaru
<b>Stabilność dyspersyjna:</b>	Brak danych.
<b>Prężność par:</b>	2 hPa 20 °C
<b>Gęstość względna:</b>	brak pomiaru
<b>Gęstość:</b>	1,3 - 1,4 g/cm <sup>3</sup> 20 °C
<b>Gęstość usypowa:</b>	Brak danych.
<b>Gęstość względna par:</b>	brak pomiaru
<b>Charakterystyka cząstek</b>	
<b>Wielkość cząsteczki:</b>	Brak danych.
<b>Rozkład wielkości cząstek:</b>	Brak danych.
<b>Pylistość:</b>	Brak danych.
<b>Powierzchnia właściwa:</b>	Brak danych.
<b>Ładunek powierzchniowy/potencjał dzeta:</b>	Brak danych.
<b>Ocena:</b>	Ocena: Ta substancja/mieszanina zawiera nanoformy w oparciu o: Ocena eksperta;
<b>Kształt:</b>	Brak danych.
<b>Krystaliczność:</b>	Brak danych.
<b>Obróbka powierzchni:</b>	Brak danych.

**9.2 Inne informacje**

<b>Właściwości wybuchowe:</b>	brak pomiaru
<b>Właściwości utleniające:</b>	nie działa utleniająco
<b>Właściwości samozapalne:</b>	brak pomiaru
<b>Korozja metalu:</b>	Nie koroduje metali
<b>Szybkość parowania:</b>	brak pomiaru

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**Nazwa produktu: NANOCRYL® C 130**

<b>10.1</b>	<b>Reaktywność:</b>	patrz rozdział "Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji".
<b>10.2</b>	<b>Stabilność chemiczna:</b>	W warunkach normalnych produkt jest stabilny.
<b>10.3</b>	<b>Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:</b>	Przy prawidłowym przechowywaniu i używaniu brak reakcji niebezpiecznych
<b>10.4</b>	<b>Warunki, których należy unikać:</b>	bezpośrednie nasłonecznienie
<b>10.5</b>	<b>Materiały niezgodne:</b>	Substancje tworzące rodniki (np. nadtlenki), substancje redukcyjne i/lub jony metali ciężkich Aminy, alkalia kwasy
<b>10.6</b>	<b>Niebezpieczne produkty rozkładu:</b>	In the presence of radical component (e.g. peroxides), reducing agents and/or heavy metal compounds polymerisation with evolution of heat is possible.

<b>SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne</b>
--

**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

<b>Wdychanie:</b>	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
<b>Spożycie:</b>	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.

**Toksyczność ostra (wymienić wszystkie możliwe drogi narażenia)**
**Połknięcie**

<b>Produkt:</b>	Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.
<b>Składniki:</b>	
2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester	LD 50, Szczur, samica, > 2.000 mg/kg, OECD 423
5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol	LD 50, Szczur, Żeński, Męski, > 2.000 mg/kg, OECD 401
2-Propenoic acid, 2-ethyl-2-[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester	LD 50, Szczur, 3.680 mg/kg
4-metoksyfenol	LD 50, Szczur, 1.600 mg/kg

**Kontakt ze skórą**

<b>Produkt:</b>	Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.
<b>Składniki:</b>	
2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester	LD 50, Szczur, Żeński, Męski, > 2.000 mg/kg, OECD 402
5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol	Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, Brak danych.
2-Propenoic acid, 2-ethyl-2-[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester	LD 50, Królik, 5.170 mg/kg

**Nazwa produktu: NANOCRYL® C 130**

4-metoksyfenol LD 50, Szczur, Żeński, Męski, > 2.000 mg/kg, OECD 402  
Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, Brak klasyfikacji

**Wdychanie**

**Produkt:** Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

**Składniki:**

2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, Para, Brak danych.  
Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, Pył i mgła, Brak danych.  
5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, Para, Brak danych.  
Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, Pył i mgła, Brak danych.  
2-Propenoic acid, 2-ethyl-2-[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, Para, Brak danych.  
Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, Pył i mgła, Brak danych.  
4-metoksyfenol Para, Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, Nie dotyczy  
Pył i mgła, Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, Brak danych.

**Toksyczność dla dawki powtarzalnej**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester Brak danych.  
5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol Brak danych.  
2-Propenoic acid, 2-ethyl-2-[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester Brak danych.  
4-metoksyfenol Brak danych.

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester Ma działanie drażniące., OECD 404, Królik  
5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol Niedrażniący(-a,-e), OECD 404, Królik  
2-Propenoic acid, 2-ethyl-2-[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester Ma działanie drażniące., OECD 404, Królik  
4-metoksyfenol Niedrażniący(-a,-e), OECD 404, Królik

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

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester Niedrażniący(-a,-e), Dyrektywy 92/69/EEC, B.5, Królik  
5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol Ma działanie drażniące., OECD 405, Królik  
2-Propenoic acid, 2-ethyl-2-[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester Ma działanie drażniące., Królik  
4-metoksyfenol Ma działanie drażniące., Królik

**Nazwa produktu: NANOCRYL® C 130**

---

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	
2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester	Lokalny test węzłów chłonnych (LLNA), OECD 429, Mysz, Powoduje uczulenie skóry
5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol	Lokalny test węzłów chłonnych (LLNA), OECD 429, Mysz, Nie wywołuje uczuleń skórnych.
2-Propenoic acid, 2-ethyl-2-[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester	Test uczuleniowy, Świnka morska, Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
4-metoksyfenol	Test maksymizacyjny, OECD 406, Świnka morska, Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**Rakotwórczość**

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	
2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester	Brak danych.
5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol	Brak danych.
2-Propenoic acid, 2-ethyl-2-[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester	Podważenie o zagrożenie rakiem - może powodować raka.
4-metoksyfenol	Brak danych.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Brak danych.

**In vitro**

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	
2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester	Brak danych.
5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol	Brak danych.
2-Propenoic acid, 2-ethyl-2-[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester	Brak danych.
4-metoksyfenol	Test Ames, OECD 471: , negatywny test mutacji genowej, OECD 476: , negatywny Aberracja chromosomowa, OECD 473: , negatywny

**In vivo**

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	
2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester	Brak danych.
5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol	Brak danych.

**Nazwa produktu: NANOCRYL® C 130**

---

2-Propenoic acid, 2-ethyl- Brak danych.  
2-[[[(1-oxo-2-  
propenyl)oxy]methyl]-1,3-  
propanediyl ester  
4-metoksyfenol Brak danych.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester Brak danych.  
5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol Brak danych.  
2-Propenoic acid, 2-ethyl- Brak danych.  
2-[[[(1-oxo-2-  
propenyl)oxy]methyl]-1,3-  
propanediyl ester  
4-metoksyfenol Brak danych.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester Brak danych.  
5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol Brak danych.  
2-Propenoic acid, 2-ethyl- Brak danych.  
2-[[[(1-oxo-2-  
propenyl)oxy]methyl]-1,3-  
propanediyl ester  
4-metoksyfenol Brak danych.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester Brak danych.  
5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol Brak danych.  
2-Propenoic acid, 2-ethyl- Brak danych.  
2-[[[(1-oxo-2-  
propenyl)oxy]methyl]-1,3-  
propanediyl ester  
4-metoksyfenol Brak danych.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

**Produkt:** Nie sklasyfikowano

**Składniki:**

2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester Nie sklasyfikowano  
5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol Nie sklasyfikowano

**Nazwa produktu: NANOCRYL® C 130**

2-Propenoic acid, 2-ethyl- Nie sklasyfikowano  
 2-[[[(1-oxo-2-  
 propenyl)oxy]methyl]-1,3-  
 propanediyl ester  
 4-metoksyfenol Nie dotyczy

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**
**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

**Produkt:** Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.;

**Składniki:**

2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester	Brak danych.
5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol	Brak danych.
2-Propenoic acid, 2-ethyl-2-[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester	Brak danych.
4-metoksyfenol	Brak danych.

**Inne informacje**

**Produkt:** Szkodliwe dla zdrowia właściwości tego produktu zostały obliczone zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008. Patrz rozdział 2 'Możliwe zagrożenia'.;

<b>SEKCJA 12: Informacje ekologiczne</b>
--

**12.1 Toksyczność:**
**Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:**
**Ryby**

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	
2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester	LC 50, Danio rerio, 96 h, > 1 - 10 mg/l OECD 203 LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 4 mg/l OECD 203
5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol	LC 50, Danio rerio, 96 h, > 1.000 mg/l OECD 203 NOEC, Danio rerio, 96 h, 1.000 mg/l OECD 203
2-Propenoic acid, 2-ethyl-2-[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester	LC 50, Danio rerio, 96 h, 0,87 mg/l OECD 203 NOEC, Danio rerio, 96 h, 0,89 mg/l OECD 203
4-metoksyfenol	LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 28,5 mg/l OECD 203

**Bezkęgowce Wodne**

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	
2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester	EC50, Daphnia magna (rozwielitka), 48 h, 20 mg/l OECD 202
5-Ethyl-1,3-dioxane-5-	EC50, Daphnia magna (rozwielitka), 48 h, 2.466 mg/l OECD 202

**Nazwa produktu: NANOCRYL® C 130**


---

methanol	NOEC, Daphnia magna (rozwielitka), 48 h, 1.000 mg/l OECD 202
2-Propenoic acid, 2-ethyl-2-[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester	EC50, Daphnia magna (rozwielitka), 48 h, 19,9 mg/l OECD 202
4-metoksyfenol	EC50, Daphnia magna (rozwielitka), 48 h, 3 mg/l OECD 202 NOEC, Daphnia magna (rozwielitka), 48 h, 1,32 mg/l OECD 202

**Toksyczność dla roślin wodnych**

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	
2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester	EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone), 72 h): 34 mg/l (OECD 201)
5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol	Brak danych.
2-Propenoic acid, 2-ethyl-2-[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester	EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone), 72 h): 18,8 mg/l (OECD 201) EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone), 72 h): 7,2 mg/l (OECD 201)
4-metoksyfenol	EC50 (Algi (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 54,7 mg/l (OECD 201)

**Toksyczność dla mikroorganizmów**

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	
2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester	EC50, czynny osad, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209
5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol	Brak danych.
2-Propenoic acid, 2-ethyl-2-[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester	Stężenie efektywne EC 20, czynny osad, 0,5 h, 625 mg/l, ISO 8192
4-metoksyfenol	EC50, Tetrahymena pyriformis, 40 h, 171,4 mg/l

**Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie**

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	
2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester	Brak danych.
5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol	Brak danych.
2-Propenoic acid, 2-ethyl-2-[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester	Brak danych.
4-metoksyfenol	Brak danych.

**Toksyczność dla organizmów naziemnych**

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	
2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester	Brak danych.
5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol	Brak danych.
2-Propenoic acid, 2-ethyl-	Brak danych.

**Nazwa produktu: NANOCRYL® C 130**

2-[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester  
4-metoksyfenol                      Brak danych.

**Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:****Ryby**

**Produkt:** Brak danych.  
**Składniki:**  
2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester                      Brak danych.  
5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol                      Brak danych.  
2-Propenoic acid, 2-ethyl-2-[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester                      Brak danych.  
4-metoksyfenol                      Brak danych.

**Bezkęgowce Wodne**

**Produkt:** Brak danych.  
**Składniki:**  
2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester                      Brak danych.  
5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol                      Brak danych.  
2-Propenoic acid, 2-ethyl-2-[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester                      Brak danych.  
4-metoksyfenol                      NOEC, Daphnia magna (rozwielitka), 21 d, 0,68 mg/l, OECD 211  
EC50, Daphnia magna (rozwielitka), 21 d, 1,42 mg/l, OECD 211

**Toksyczność dla roślin wodnych**

**Produkt:** Brak danych.  
**Składniki:**  
2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester                      NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone), 72 h): 9 mg/l (OECD 201)  
5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol                      Brak danych.  
2-Propenoic acid, 2-ethyl-2-[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester                      Brak danych.  
4-metoksyfenol                      Brak danych.

**Toksyczność dla mikroorganizmów**

**Produkt:** Brak danych.  
**Składniki:**  
2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester                      EC50, czynny osad, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209  
5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol                      Brak danych.  
2-Propenoic acid, 2-ethyl-2-[[[(1-oxo-2-



**Nazwa produktu: NANOCRYL® C 130**


---

propenyl)oxy)methyl]-1,3-  
 propanediyl ester  
 4-metoksyfenol                      EC50, Tetrahymena pyriformis, 40 h, 171,4 mg/l

**Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester                      Brak danych.

5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol                      Brak danych.

2-Propenoic acid, 2-ethyl-2-[[1-oxo-2-

propenyl)oxy)methyl]-1,3-propanediyl ester

4-metoksyfenol                      Brak danych.

**Toksyczność dla organizmów naziemnych**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester                      Brak danych.

5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol                      Brak danych.

2-Propenoic acid, 2-ethyl-2-[[1-oxo-2-

propenyl)oxy)methyl]-1,3-propanediyl ester

4-metoksyfenol                      Brak danych.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**
**Biodegradacja**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester                      28 %, 28 d, OECD 301 B, Preparat nie ulega biodegradacji., tlenowy(e)

5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol                      92 %, 28 d, OECD 301 A, Preparat łatwo ulega biodegradacji., tlenowy(e)

2-Propenoic acid, 2-ethyl-2-[[1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl]-1,3-propanediyl ester                      82 - 90 %, 28 d, OECD 301 B, Preparat łatwo ulega biodegradacji., tlenowy(e)

4-metoksyfenol                      86 %, 28 d, OECD 301 C, Preparat łatwo ulega biodegradacji.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**
**Współczynnik Biokoncentracji (BCF)**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester                      Brak danych.

5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol                      Brak danych.

**Nazwa produktu: NANOCRYL® C 130**


---

2-Propenoic acid, 2-ethyl- Brak danych.  
 2-[[[(1-oxo-2-  
 propenyl)oxy]methyl]-1,3-  
 propanediyl ester  
 4-metoksyfenol Brak danych.

**Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log Kow)**

**Produkt:** brak pomiaru  
**Składniki:**  
 2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester Brak danych.  
 5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol Brak danych.  
 2-Propenoic acid, 2-ethyl-2-[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester Brak danych.  
 4-metoksyfenol 1,62

**12.4 Mobilność w glebie:**

**Produkt** Brak danych.  
**Składniki:**  
 2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester Brak danych.  
 5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol Brak danych.  
 2-Propenoic acid, 2-ethyl-2-[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester Brak danych.  
 4-metoksyfenol Brak danych.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

**Produkt** Brak danych.  
**Składniki:**  
 2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester vPvB niezaklasyfikowana substancja PBT  
 5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol vPvB niezaklasyfikowana substancja PBT  
 2-Propenoic acid, 2-ethyl-2-[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester vPvB niezaklasyfikowana substancja PBT  
 4-metoksyfenol niezaklasyfikowana substancja vPvB niezaklasyfikowana substancja PBT

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

**Produkt:** Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.  
**Składniki:**

**Nazwa produktu: NANOCRYL® C 130**

2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester Brak danych.  
5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol Brak danych.  
2-Propenoic acid, 2-ethyl-2-[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester Brak danych.  
4-metoksyfenol Brak danych.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania:****Inne zagrożenia****Produkt:**

Produkt jest sklasyfikowany jako substancja stanowiąca wyraźne zagrożenie dla wody (zgodnie z rozporządzeniem ws. instalacji do obchodzenia się substancjami niebezpiecznymi dla wody, AwSV)) Nie dopuścić do przedostania się produktu do ziemi, wody lub kanalizacji.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Informacje ogólne:** Brak danych.

**Sposób usuwania:** Zgodnie z przepisami lokalnych władz, zabrać na specjalną instalację spalania odpadów

**Zanieczyszczone Opakowanie:** Jeśli pusty skażony pojemnik jest recyklowany lub niszczonego odbiorca musi być poinformowany o możliwym zagrożeniu

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Nr UN/IDENTYFIKACYJNY**

**ADN** : UN 3082  
**ADR** : UN 3082  
**RID** : UN 3082  
**IMDG** : UN 3082  
**IATA** : UN 3082

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

**ADN** : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (TRIMETHYLOLPROPANE FORMAL ACRYLATE)  
**ADR** : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (TRIMETHYLOLPROPANE FORMAL ACRYLATE)  
**RID** : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (TRIMETHYLOLPROPANE FORMAL ACRYLATE)  
**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIMETHYLOLPROPANE FORMAL ACRYLATE)  
**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Nazwa produktu: NANOCRYL® C 130

(TRIMETHYLOLPROPANE FORMAL ACRYLATE)

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

<b>ADN</b>	:	9
<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

**14.4 Grupa pakowania**

<b>ADN</b>		
Grupa pakowania	:	III
Kody klasyfikacji	:	M6
Nalepki	:	9

<b>ADR</b>		
Grupa pakowania	:	III
Kody klasyfikacji	:	M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	90
Nalepki	:	9
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	:	(-)

<b>RID</b>		
Grupa pakowania	:	III
Kody klasyfikacji	:	M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	90
Nalepki	:	9

<b>IMDG</b>		
Grupa pakowania	:	III
Nalepki	:	9
EmS Kod	:	F-A, S-F
Uwagi	:	Kategoria sztauwowania A, Grupa segregacji nie jest konieczna / nie dotyczy.

**IATA (Transport lotniczy wyłącznie samolotem transportowym)**

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy)	:	964
Instrukcja opakowania (LQ)	:	Y964
Grupa pakowania	:	III
Nalepki	:	9MI
Uwagi	:	TYLKO DLA USA: W razie wysyłki do, przez lub via USA należy przestrzegać regulacji Reportable Quantity!

**IATA (Samoloty pasażerskie i towarowe)**

Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski)	:	964
Instrukcja opakowania (LQ)	:	Y964
Grupa pakowania	:	III
Nalepki	:	9MI

Nazwa produktu: NANOCRYL® C 130

Uwagi : TYLKO DLA USA: W razie wysyłki do, przez lub via USA należy przestrzegać regulacji Reportable Quantity!

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

**ADN**

Niebezpieczny dla środowiska : tak

**ADR**

Niebezpieczny dla środowiska : tak

**RID**

Niebezpieczny dla środowiska : tak

**IMDG**

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

**IATA (Samoloty pasażerskie i towarowe)**

Niebezpieczny dla środowiska : tak

**IATA (Transport lotniczy wyłącznie samolotem transportowym)**

Niebezpieczny dla środowiska : tak

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

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

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

### 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, Załącznik XVII: Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów:**

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Pozycja nr
2-Propenoic acid, 2-ethyl-2-[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester	15625-89-5	75 75
4-metoksyfenol	150-76-5	75

**UE. Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III) w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami:**

**Nazwa produktu: NANOCRYL® C 130**

Klasyfikacja	wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku	wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
E2. Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego	200 t	500 t

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Dla tego produktu nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji.

**Przepisy międzynarodowe**
**Protokół montrealcki**

Nie dotyczy

**Konwencji Sztokholmskiej**

Nie dotyczy

**Konwencja rotterdamska**

Nie dotyczy

**Protokół z Kioto**

Nie dotyczy

**SEKCJA 16: Inne informacje**
**Skróty i skrótownice:**

POL MAC:

Polska. 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 poz. 1286), ze zmianami

POL MAC / SKIN\_DES:

Oznaczenie dla skóry:

POL MAC / MAC-NDS:

Średnia Ważona Czasu

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; EIGA - Europejskie Stowarzyszenie Gazów Technicznych; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju;

**Nazwa produktu: NANOCRYL® C 130**

OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

**Uwagi:**

Uwaga D	Niektóre substancje, które są skłonne do samorzutnej polimeryzacji lub rozkładu, są generalnie wprowadzane do obrotu w stabilizowanej postaci. Jest to postać, w jakiej są one wymienione w części 3. Jednakże takie substancje są czasem wprowadzane do obrotu w postaci niestabilizowanej. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie nazwę substancji, a następnie wyraz "niestabilizowany".
---------	---

**Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:** Brak danych.

**Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]**

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.	Procedura klasyfikacji
Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2	Metoda obliczeniowa
Powoduje uczulenie skóry, Kategoria 1	Na podstawie wyników badań
Rakotwórczość, Kategoria 2	Na podstawie wyników badań
Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 2	Na podstawie wyników badań

**Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 i 3**

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Informacje o szkoleniu:** Należy przestrzegać ustawowych wymagań w zakresie udzielania pracownikom instrukcji.

**Informacja o aktualizacji** Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

**Nazwa produktu: NANOCRYL® C 130**

---

**Ograniczenie  
odpowiedzialności:**

Niniejszych informacji udzielono zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i doświadczeniem, z wykluczeniem odpowiedzialności za jej treść, dotyczącej w szczególności praw na dobrach niematerialnych przysługujących osobom trzecim, w tym patentów. Stanowią one jedynie opis cech produktów i nie wiążą się z udzieleniem gwarancji. Odbiorca pozostaje zobowiązany do starannego sprawdzenia przez odpowiednio wykwalifikowany personel funkcji i możliwości zastosowania produktu na swoje własne ryzyko oraz zgodnego z umową handlową jego odbioru. Zastrzega się prawo do zmian wynikających z postępu technicznego i technologicznego. Użycie nazw handlowych innych producentów nie stanowi ich rekomendacji, jak też nie wyklucza możliwości zastosowania innych podobnych produktów.