

## Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Nazwa handlowa: KRONES multicroma W 2201

Wersja: 2 / PL

Przejrzano dnia: 13.07.2020

Numer substancji: 0905353555

Zastępuje wersję: 1 / PL

Wydrukowano dnia 11.08.20

### **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**

#### **1.1. Identyfikator produktu**

KRONES multicroma W 2201

#### **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

##### **Zastosowanie substancji/preparatu**

Farba do druku cyfrowego

##### **Zalecane zastosowanie**

SU3	Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
PROC1	Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
PROC2	Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
PROC3	Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
PROC4	Produkcja chemiczna, w której powstaje mo
PROC5	Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych
PROC8a	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
PROC8b	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
PROC10	Nakładanie pędzlem lub wałkiem
PROC11	Napyłanie nieprzemysłowe
PROC13	Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie
PROC19	Działania ręczne z bliskim kontaktem z substancją
ERC4	Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie stanowią częścią wyrobu
ERC8a	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych
ERC8d	Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach otwartych

##### **Zastosowanie niezalecane**

SU21	Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)
------	--

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

##### **Adres/producent**

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH  
Böhmerwaldstraße 5  
93073 Neutraubling  
Germany  
Numer telefonu +49 9401 70-3020  
Faks- numer +49 9401 70-3696  
Dział udzielający informacji / Numer telefonu Quality Management  
Adres e-mail osoby quality.management@kic-krones.com

## Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Nazwa handlowa: KRONES multicroma W 2201

Wersja: 2 / PL

Przejrano dnia: 13.07.2020

Numer substancji: 0905353555

Zastępuje wersję: 1 / PL

Wydrukowano dnia 11.08.20

odpowiedzialnej za  
tą kartę  
charakterystyki

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

For medical advice (in German and English language): +49 (0) 551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord). In case of transport accidents and other emergencies. +44 (0) 1235 239 670 (NCECV, National Chemical Emergency Center)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1A	H317
Repr. 2	H361fd
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

##### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



##### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

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.
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.
P308+P313	W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.

##### Niebezpieczny składnik podany na etykiecie (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)

Zawiera	2-Phenoxyethyl acrylate; Trimethylolpropane ethoxylated, triacrylate; (octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate; Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide; diakrylan heksano-1,6-diyłu; Dipropylene glycol diacrylate; Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid
---------	---

## Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Nazwa handlowa: KRONES multicroma W 2201

Wersja: 2 / PL

Przejrano dnia: 13.07.2020

Numer substancji: 0905353555

Zastępuje wersję: 1 / PL

Wydrukowano dnia 11.08.20

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie wymieniono szczególnych zagrożeń.

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

### 3.2. Mieszanki

#### Charakterystyka chemiczna

Farba na bazie reaktywnych akrylanów utwardzająca się pod wpływem promieniowania UV

#### Składniki niebezpieczne

##### diakrylan heksano-1,6-diolu

Nr CAS	13048-33-4				
Nr EINECS	235-921-9				
Numer rejestracyjny	01-2119484737-22				
Koncentracja	>= 25	<	50	%	

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411
Aquatic Acute 1	H400

##### Trimethylolpropane ethoxylated, triacrylate

Nr CAS	28961-43-5				
Nr EINECS	500-066-5				
Numer rejestracyjny	01-2119489900-30				
Koncentracja	>= 10	<	25	%	

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

##### 2-Phenoxyethyl acrylate

Nr CAS	48145-04-6				
Nr EINECS	256-360-6				
Numer rejestracyjny	01-2119980532-35				
Koncentracja	>= 10	<	25	%	

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Chronic 2	H411
Repr. 2	H361d

##### Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Nr CAS	75980-60-8				
Nr EINECS	278-355-8				
Numer rejestracyjny	01-2119972295-29				
Koncentracja	>= 3	<	10	%	

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Repr. 2	H361f
Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Drogi narażenia: dermalne

**Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006**

Nazwa handlowa: KRONES multicroma W 2201

Wersja: 2 / PL

Przejrano dnia: 13.07.2020

Numer substancji: 0905353555

Zastępuje wersję: 1 / PL

Wydrukowano dnia 11.08.20

**(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate**

Nr CAS	42594-17-2				
Nr EINECS	255-901-3				
Numer rejestracyjny	01-2120051112-76				
Koncentracja	>=	2,5	<	10	%

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Chronic 2	H411

**Dipropylene glycol diacrylate**

Nr CAS	57472-68-1				
Nr EINECS	260-754-3				
Numer rejestracyjny	01-2119484629-21				
Koncentracja	>=	0,1	<	1	%

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317

**Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid**

Nr CAS	52408-84-1				
Nr EINECS	500-114-5				
Numer rejestracyjny	01-2119487948-12				
Koncentracja	>=	0,1	<	1	%

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol**

Nr CAS	128-37-0				
Nr EINECS	204-881-4				
Numer rejestracyjny	01-2119565113-46				
Koncentracja	>=	0,1	<	0,25	%

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

**cykloheksan**

Nr CAS	110-82-7				
Nr EINECS	203-806-2				
Koncentracja	>=	0,1	<	0,25	%

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Aquatic Chronic 1	H410
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Flam. Liq. 2	H225
Aquatic Acute 1	H400

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

## Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Nazwa handlowa: KRONES multicroma W 2201

Wersja: 2 / PL

Przejrano dnia: 13.07.2020

Numer substancji: 0905353555

Zastępuje wersję: 1 / PL

Wydrukowano dnia 11.08.20

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji stabilizowanej (położenie na boku) i uzyskać pomoc lekarską.

#### W przypadku wdychania

Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen.

#### W przypadku kontaktu 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. W razie przypadkowego kontaktu ze skórą, należy unikać promieni słońca i innych źródeł promieni ultrafioletowych, które mogą zwiększyć uczulenie skóry.

#### W przypadku kontaktu z oczami

Sprawdzić i usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast rozpocząć przemywanie oczu wodą przez okres co najmniej 5 minut, sprawdzić wewnętrzne powierzchnie górnych i dolnych powiek.

#### W przypadku połknięcia

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Nie wywoływać wymiotów.

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

Jak dotąd objawy nie znane.

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

#### Uwagi dla lekarza / Leczenie

Leczenie objawowe.

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

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Zalecany: pianka odporna na działanie alkoholu, warstwa CO<sub>2</sub>, proszki, mgła wodna/opar. Nie zalecane : strumień wody. Środki gaśnicze, których nie należy stosować: strumień wody

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

W przypadku pożaru mogą uwalniać się następujące produkty spalania: Dytlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Tlenek węgla (CO). gęsty, czarny dym

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

#### Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Nie dopuścić, aby potencjalnie skażona woda (w tym deszczówka) pochodząca z pogorzeliska lub rozlania, dostała się do dróg wodnych, ścieków lub kanalizacji.

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

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

Należy usunąć wszelkie źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenie. Unikać wdychania oparów tego produktu. Dotrzymywać przepisów bezpieczeństwa (patrz Sekcjach 7 i 8)

Nazwa handlowa: KRONES multicroma W 2201

Wersja: 2 / PL

Przejrzano dnia: 13.07.2020

Numer substancji: 0905353555

Zastępuje wersję: 1 / PL

Wydrukowano dnia 11.08.20

## 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do systemu odwadniającego i do wód. W razie zanieczyszczenia tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy zawiadomić odpowiednie władze, zgodnie z miejscowymi przepisami.

## 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 krzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13). Należy zmywać roztworem detergentu. Unikać użycia rozpuszczalników.

## 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacja dotyczy bezpiecznego transportu patrz Sekcja 7. Informacja dotyczy ochron osobistych, patrz Sekcja 8. Informacja dotycząca usuwania odpadków podana w Sekcja 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

Główne zagrożenie stanowi styczność z oczami i ze skórą. Osoby, u których występowały już problemy z uczuleniem skóry, nie powinny być zatrudnione przy jakimkolwiek procesie z zastosowaniem tego produktu. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomienia. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Należy unikać wdychania pyłu, cząsteczek stałych, aerozolu lub mgły rozpylonej cieczy, które powstają na skutek stosowania tego preparatu. Unikać wdychania pyłu powstającego w trakcie piaskowania. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Część 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej. W celu opróżniania nie wolno stosować ciśnienia. Pojemnik ten nie jest pojemnikiem ciśnieniowym. Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny. Produkt przechowywać należy zawsze w opakowaniu z takiego samego surowca jak oryginalne opakowanie. Należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

#### Klasa zwalczania pożarów / Klasa temperatury / Klasa wybuchowości pyłu

Klasa palności	B (palne materiały ciekłe)
Klasa temperatury	T3

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

#### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać zgodnie z nazwa regulacji

#### Wytyczne składowania

Trzymać z daleka od środków utleniających, materiałów silnie alkalicznych oraz mocnych kwasów. Nie palić. Nie dopuszczać osób nieupoważnionych. Po otwarciu opakowania należy je szczelnie zamknąć i przechowywać pionowo, aby uniknąć wycieku.

#### Inne informacje o warunkach przechowywania

Należy stosować się do wskazań umieszczonych na etykietach. Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: 15-30 °C Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia. Nie palić. Nie dopuszczać nie upoważnionych osób. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji.

## Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Nazwa handlowa: KRONES multicroma W 2201

Wersja: 2 / PL

Przejrano dnia: 13.07.2020

Numer substancji: 0905353555

Zastępuje wersję: 1 / PL

Wydrukowano dnia 11.08.20

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

Farba do druku cyfrowego

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

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### **Pochodny poziom nie powodujący/powodujący minimalne zmiany (DNEL/DMEL) \*\*\***

##### **2-Phenoxyethyl acrylate**

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
Grupa referencji	Pracownik
Czas ekspozycyjny	Długi czas
Drogi narażenia	ihalacyjne
Sposób działania	Efekt systemowy
Koncentracja	12 mg/m <sup>3</sup>

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
Grupa referencji	Pracownik
Czas ekspozycyjny	Długi czas
Drogi narażenia	ihalacyjne
Sposób działania	Efekt lokalny
Koncentracja	77 mg/m <sup>3</sup>

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
Grupa referencji	Pracownik
Czas ekspozycyjny	Długi czas
Drogi narażenia	dermalne
Sposób działania	Efekt systemowy
Koncentracja	3,5 mg/kg/d

##### **Trimethylolpropane ethoxylated, triacrylate**

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
Grupa referencji	Szeroka publiczność
Czas ekspozycyjny	Długi czas
Drogi narażenia	ihalacyjne
Sposób działania	Efekt systemowy
Koncentracja	4,9 mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
Grupa referencji	Szeroka publiczność
Czas ekspozycyjny	Długi czas
Drogi narażenia	dermalne
Sposób działania	Efekt systemowy
Koncentracja	0,5 mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
Grupa referencji	Pracownik
Czas ekspozycyjny	Długi czas
Drogi narażenia	dermalne
Sposób działania	Efekt systemowy
Koncentracja	0,5 mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
Grupa referencji	Pracownik
Czas ekspozycyjny	Długi czas
Drogi narażenia	ihalacyjne
Sposób działania	Efekt systemowy

**Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006**

Nazwa handlowa: KRONES multicroma W 2201

Wersja: 2 / PL

Przejrano dnia: 13.07.2020

Numer substancji: 0905353555

Zastępuje wersję: 1 / PL

Wydrukowano dnia 11.08.20

Koncentracja 4,9 mg/kg/d

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)  
Grupa referencji Zastosowanie przemysłowe  
Czas ekspozycyjny Długi czas  
Drogi narażenia dermalne  
Sposób działania Efekt systemowy  
Koncentracja 0,8 mg/kg/d

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)  
Grupa referencji Zastosowanie przemysłowe  
Czas ekspozycyjny Długi czas  
Drogi narażenia inhalacyjne  
Sposób działania Efekt systemowy  
Koncentracja 16,2 mg/m<sup>3</sup>

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)  
Grupa referencji Zastosowanie profesjonalne  
Czas ekspozycyjny Długi czas  
Drogi narażenia dermalne  
Sposób działania Efekt systemowy  
Koncentracja 0,48 mg/kg/d

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)  
Grupa referencji Zastosowanie profesjonalne  
Czas ekspozycyjny Długi czas  
Drogi narażenia inhalacyjne  
Sposób działania Efekt systemowy  
Koncentracja 4,9 mg/m<sup>3</sup>

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)  
Grupa referencji Zastosowanie profesjonalne  
Czas ekspozycyjny Długi czas  
Drogi narażenia oralny  
Sposób działania Efekt systemowy  
Koncentracja 1,39 mg/kg/d

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)  
Grupa referencji Szeroka publiczność  
Czas ekspozycyjny Długi czas  
Drogi narażenia oralny  
Sposób działania Efekt systemowy  
Koncentracja 1,4 mg/kg

**Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide**

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)  
Grupa referencji Pracownik  
Czas ekspozycyjny Długi czas  
Drogi narażenia dermalne  
Sposób działania Efekt systemowy  
Koncentracja 1 mg/kg

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)  
Grupa referencji Pracownik  
Czas ekspozycyjny Długi czas  
Drogi narażenia inhalacyjne  
Sposób działania Efekt systemowy



**Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006**

Nazwa handlowa: KRONES multicroma W 2201

Wersja: 2 / PL

Przejrano dnia: 13.07.2020

Numer substancji: 0905353555

Zastępuje wersję: 1 / PL

Wydrukowano dnia 11.08.20

Koncentracja	3,5	mg/m <sup>3</sup>
<b>diakrylan heksano-1,6-diyłu</b>		
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	oralny	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	2,1	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1,66	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	7,2	mg/m <sup>3</sup>
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	2,77	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	24,5	mg/m <sup>3</sup>
<b>Dipropylene glycol diacrylate</b>		
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	2,77	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	24,48	mg/m <sup>3</sup>
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	

**Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006**

Nazwa handlowa: KRONES multicroma W 2201

Wersja: 2 / PL

Przejrano dnia: 13.07.2020

Numer substancji: 0905353555

Zastępuje wersję: 1 / PL

Wydrukowano dnia 11.08.20

Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1,66	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	7,24	mg/m <sup>3</sup>

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	oralny	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	2,08	mg/kg/d

**Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid**

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Zastosowanie przemysłowe	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1,92	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Zastosowanie przemysłowe	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	16,2	mg/m <sup>3</sup>

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Zastosowanie profesjonalne	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1,15	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Zastosowanie profesjonalne	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	4,87	mg/m <sup>3</sup>

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Zastosowanie profesjonalne	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	oralny	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1,39	mg/kg/d

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol**

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	

**Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006**

Nazwa handlowa: KRONES multicroma W 2201

Wersja: 2 / PL

Przejrano dnia: 13.07.2020

Numer substancji: 0905353555

Zastępuje wersję: 1 / PL

Wydrukowano dnia 11.08.20

Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	3,5	mg/m <sup>3</sup>
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	0,5	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	0,86	mg/m <sup>3</sup>
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	0,25	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	oralny	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	0,25	mg/kg/d

**Przewidywana koncentracja braku skutków środowiskowych (PNEC) \*\*\*****2-Phenoxyethyl acrylate**

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,002	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,0002	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda (nieregularne wydzielanie)	
Koncentracja	0,0121	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,006	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment morski	
Koncentracja	0,002	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment słodkowodny	
Koncentracja	0,02	mg/kg

**Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006**

Nazwa handlowa: KRONES multicroma W 2201

Wersja: 2 / PL

Przejrzano dnia: 13.07.2020

Numer substancji: 0905353555

Zastępuje wersję: 1 / PL

Wydrukowano dnia 11.08.20

**Trimethylolpropane ethoxylated, triacrylate**

Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Gleba		
Koncentracja	0,00587		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Sedyment słodkowodny		
Koncentracja	0,0082		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Sedyment morski		
Koncentracja	0,00082		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słodka		
Koncentracja	0,00195		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słona		
Koncentracja	0,000195		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	STP		
Koncentracja	10		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda (nieregularne wydzielanie)		
Koncentracja	0,0195		mg/l

**(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate**

Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słodka		
Koncentracja	1,6		µg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słona		
Koncentracja	0,16		µg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda (nieregularne wydzielanie)		
Koncentracja	16		µg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Sedyment słodkowodny		
Koncentracja	0,6576		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Sedyment morski		
Koncentracja	0,06576		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	STP		
Koncentracja	10		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Gleba		

**Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006**

Nazwa handlowa: KRONES multicroma W 2201

Wersja: 2 / PL

Przejrano dnia: 13.07.2020

Numer substancji: 0905353555

Zastępuje wersję: 1 / PL

Wydrukowano dnia 11.08.20

Koncentracja	0,1306	mg/kg
--------------	--------	-------

**Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide**

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,0557	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,00353	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment słodkowodny	
Koncentracja	0,29	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,000353	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment morski	
Koncentracja	0,029	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda (nieregularne wydzielanie)	
Koncentracja	0,0353	mg/l

**diakrylan heksano-1,6-diyłu**

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,094	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment słodkowodny	
Koncentracja	0,493	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,007	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,001	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	2,7	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment morski	
Koncentracja	0,049	mg/kg

**Dipropylene glycol diacrylate**

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,0034	mg/l

**Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006**

Nazwa handlowa: KRONES multicroma W 2201

Wersja: 2 / PL

Przejrzano dnia: 13.07.2020

Numer substancji: 0905353555

Zastępuje wersję: 1 / PL

Wydrukowano dnia 11.08.20

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,00034	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda (nieregularne wydzielanie)	
Koncentracja	0,034	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment	
Koncentracja	0,00884	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,0013	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	100	mg/l
<b>Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid</b>		
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,00574	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,000574	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda (nieregularne wydzielanie)	
Koncentracja	0,0574	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment	
Koncentracja	0,01697	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,0011	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	10	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment morski	
Koncentracja	0,001697	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Zatrucie wtórne	
Koncentracja	5,6	%(m)
<b>2,6-Di-tert-butyl-p-cresol</b>		
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,199	µg/l

## Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Nazwa handlowa: KRONES multicroma W 2201

Wersja: 2 / PL

Przejrano dnia: 13.07.2020

Numer substancji: 0905353555

Zastępuje wersję: 1 / PL

Wydrukowano dnia 11.08.20

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,02	µg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda (nieregularne wydzielanie)	
Koncentracja	1,99	µg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	0,17	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment słodkowodny	
Koncentracja	0,0996	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment morski	
Koncentracja	0,00996	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,04769	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Zatrucie wtórne	
Drogi narażenia	oralny	
Koncentracja	8,33	mg/kg

## 8.2. Kontrola narażenia

### Kontrola narażenia

Zapewnić właściwą wentylację. W miarę możliwości, należy to robić za pomocą miejscowego systemu wentylacyjnego i ogólnego wywiewania oparów.

### Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

W przypadkach, kiedy może dochodzić do rozpylenia lub rozrzutu, należy stosować zatwierdzone/zalegalizowane urządzenia oddechowe.

### Ochrona rąk

Nie ma jednego materiału na rękawice ochronne lub kombinacji tych materiałów, które dadzą nieograniczoną odporność na osobę lub mieszanina substancji chemicznych.

W przypadku długiego lub wielokrotnego użytkowania należy stosować następujące rodzaje rękawic: kauczuk nitylowy rękawice + rękawice tekstylia.

Grubość rękawic > 0,5 mm

Czas przełomu < 30 min

Nie zaleca się używania rękawiczek z PCW ani gumowych.

Czas przebiecia musi być większa od czasu końcowego wykorzystania produktu.

Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta. Przestrzegaj instrukcji bezpiecznego stosowania.

Rękawice powinny być regularnie wymieniany, a jeśli nie ma żadnych oznak uszkodzenia materiału ochronnego.

Zawsze upewnij się, że rękawice są wolne od wad i że są one przechowywane i wykorzystywane prawidłowo.

wydajność i skuteczność rękawic może być zmniejszona przez fizyczne / chemiczne uszkodzenia i utrzymanie ubogich.

Stosowanie kremów ochronnych pomaga chronić odkryte obszary skóry, lecz nie należy ich stosować

## Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Nazwa handlowa: KRONES multicroma W 2201

Wersja: 2 / PL

Przejrzano dnia: 13.07.2020

Numer substancji: 0905353555

Zastępuje wersję: 1 / PL

Wydrukowano dnia 11.08.20

już po wystawieniu skóry na działanie substancji.

### Ochrona oczu

Należy używać ochronnych okularów lub masek, zabezpieczających oczy przed rozbryzgami płynów.

### Ochrona ciała

Pracownicy powinni nosić ubranie ochronne.

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

#### Stan skupienia

Ciecz lepka.

#### Kolor

biały

#### Zapach

monomerów akrylowych.

#### Granica woni

Uwagi

Nie ma do dyspozycji

#### wartość pH

Uwagi

Nie odpowiedni

#### Temperatura topnienia

Uwagi

Nie oznaczony

#### Temperatura topnienia

Uwagi

Nie oznaczony

#### Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Wartość

Okół 132 °C  
o

Ciśnienie

1.013 hPa

Źródło

Dane literaturowe

#### Temperatura zapłonu

Wartość

> 100 °C

metoda.

ASTM D 6450 (oznaczanie temperatury zapłonu metodą tygla zamkniętego)

#### Współczynnik odparowania

Uwagi

Nie oznaczony

#### Palność (ciała stałego, gazu)

Nie odpowiedni

#### Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

Uwagi

Nie oznaczony

#### Gęstość pary

Uwagi

Nie oznaczony

#### Gęstość

Wartość

1,21

g/cm<sup>3</sup>

temperatura.

20 °C

metoda.

DIN EN ISO 2811

#### Rozpuszczalność w wodzie

Uwagi

częściowo mieszalny.

#### Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Uwagi

Nie odpowiedni

#### Temperatura samozapłonu

Wartość

Okół 235 °C

Źródło

o  
Dane literaturowe



## Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Nazwa handlowa: KRONES multicroma W 2201

Wersja: 2 / PL

Przejrzano dnia: 13.07.2020

Numer substancji: 0905353555

Zastępuje wersję: 1 / PL

Wydrukowano dnia 11.08.20

### Lepkość

Uwagi

Uwagi

Nie oznaczony

### Właściwości wybuchowe

Wartość

nie

### Właściwości utleniające

Wartość

Nie są znane

## 9.2. Inne informacje

### Dodatkowe informacje

Dane dotyczące właściwości fizycznych są wartościami przybliżonymi i dotyczą składnika bądź składników istotnych z punktu widzenia bezpieczeństwa.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Nie znane są niebezpieczne reakcje przy magazynowaniu i usuwaniu zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Preparat zawiera substancje, które mogą być nietrwałe w następujących warunkach: narażenie na ciepło ( °C), silne źródła promieni ultrafioletowych

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przechowywać z dala od: inicjatory wolnych rodników, nadtlenki, silnych zasad lub metale reaktywne.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Mogą powodować egzotermiczną polimeryzację. Należy unikać przypadkowego kontaktu z nimi. Należy unikać przypadkowego kontaktu z nimi. Poddanie działaniu wysokiej temperatury może powodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu,

### 10.5. Materiały niezgodne

Nie znane są niebezpieczne reakcje przy magazynowaniu i usuwaniu zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz rozdział 5.2 (Postępowanie w przypadku pożaru - Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną).

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra przy podaniu doustnym

Uwagi

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

#### Toksyczność ostra przy podaniu doustnym (Składniki)

##### 2-Phenoxyethyl acrylate

Species

Szczur.

LD50

> 5000

mg/kg

metoda.

OECD 401

#### Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę

Uwagi

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

#### Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę (Składniki)

##### Trimethylolpropane ethoxylated, triacrylate

Species

Króliki.

**Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006**

Nazwa handlowa: KRONES multicroma W 2201

Wersja: 2 / PL

Przejrano dnia: 13.07.2020

Numer substancji: 0905353555

Zastępuje wersję: 1 / PL

Wydrukowano dnia 11.08.20

LD50 &gt; 13200 mg/kg

**Toksyczność ostra przy wdychaniu**

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Wartość drażniący.

Uwagi Kryteria klasyfikacji są spełnione.

**Działanie żrące/drażniące na skórę (Składniki)****diakrylan heksano-1,6-diyłu**

Species Króliki.

Wartość drażniący.

metoda. OECD 404

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

Wartość drażniący.

Uwagi Kryteria klasyfikacji są spełnione.

**poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (Składniki)****Trimethylolpropane ethoxylated, triacrylate**

Species Króliki.

Wartość drażniący.

metoda. OECD 405

**Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid**

Wartość silnie drażniący.

**diakrylan heksano-1,6-diyłu**

Species Króliki.

Wartość drażniący.

metoda. OECD 405

**uczulenie**

Wartość Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Uwagi Kryteria klasyfikacji są spełnione.

**Uczulenie (Składniki)****Trimethylolpropane ethoxylated, triacrylate**

Species świnka morska.

Wartość Uczulenie.

metoda. OECD 406

**diakrylan heksano-1,6-diyłu**

Species świnka morska.

Wartość Uczulenie.

metoda. OECD 406

**Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid**

Droga absorpcji dermalne

Species świnka morska.

Wartość Uczulenie.

metoda. OECD 406

**Mutagenność**

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość**

Wartość Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Uwagi Kryteria klasyfikacji są spełnione.

**Karcenogenność**

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

## Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Nazwa handlowa: KRONES multicroma W 2201

Wersja: 2 / PL

Przejrano dnia: 13.07.2020

Numer substancji: 0905353555

Zastępuje wersję: 1 / PL

Wydrukowano dnia 11.08.20

### Działanie toksyczne na specyficzne organy docelowe (STOT)

#### Narażenie jednorazowe

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

#### Powtarzające się narażenie

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

### Doswiadczenie w praktyce

Bierze się tu pod uwagę, jeśli jest znany, opóźnione i bezpośrednie skutki, a także skutki przewlekłe składników z krótko- i długoterminowego narażenia drogą doustną, drogi oddechowe i skórę drogi narażenia i kontaktu wzrokowego. Składniki akrylanowe preparatu posiadają właściwości drażniące. Długotrwały lub wielokrotnie powtarzany kontakt ze skórą lub błoną śluzową może powodować zaczerwienienie, powstawanie pęcherzy, zapalenie skóry, itp. W razie powtarzającego się oddziaływania (ekspozycji), może powodować alergiczne reakcje skóry. Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia. Wdychanie kropelek unoszących się w powietrzu lub aerozoli może wywoływać podrażnienia układu oddechowego. Połknięcie może spowodować mdłości, osłabienie i ujemny wpływ na centralny układ nerwowy.

### Dodatkowe informacje

Brak danych na temat samego preparatu.

Mieszanina została oceniona wg koncepcji addytywności Rozporządzenia CLP (WE) nr 1272/2008 i w oparciu o toksyczność odpowiednio zaklasyfikowana

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Informacje ogólne

Brak danych na temat samego preparatu. Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Mieszanina została oceniona za pomocą metody sumarycznej Rozporządzenia CLP (WE) nr 1272/2008 i odpowiednio zaklasyfikowana w oparciu o swoje właściwości ekotoksykologiczne. Szczegóły patrz rozdział 2 i 3.

#### Toksyczność dla ryb (Składniki)

##### 2-Phenoxyethyl acrylate

LC50.	10			mg/l
Czas ekspozycyjny	24	h		
metoda.	OECD 203.			

##### diakrylan heksano-1,6-diyłu

Species	Leuciscus idus			
EC50	1,6	do	10	mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h		

##### (octahydro-4,7-methano-1H-indenediył)bis(methylene) diacrylate

Species	ryba zebra. (Brachydanio rerio)			
LC50.	1,65			mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h		
metoda.	OECD 203.			

##### Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Species	ryba zebra. (Brachydanio rerio)			
LC50.	< 10			mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h		

##### 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

LC50.	0,199			mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h		

#### Toksyczność dla daphnia (Składniki)

**Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006**

Nazwa handlowa: KRONES multicroma W 2201

Wersja: 2 / PL

Przejrano dnia: 13.07.2020

Numer substancji: 0905353555

Zastępuje wersję: 1 / PL

Wydrukowano dnia 11.08.20

**2-Phenoxyethyl acrylate**

Species	Daphnia magna		
EC50	1,21		mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h	
metoda.	OECD 202.		

**2-Phenoxyethyl acrylate**

Species	Daphnia magna		
EC10.	> 0,1		mg/l
Czas ekspozycyjny	21	Days	
metoda.	OECD 211		

**diakrylan heksano-1,6-diyłu**

Species	Daphnia magna		
EC50	2,6		mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h	

**(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate**

Species	Daphnia magna		
EC50	2,36		mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h	
metoda.	OECD 202.		

**Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide**

Species	Daphnia magna		
EC50	< 10		mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h	

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol**

Species	Daphnia magna		
EC50	0,48		mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h	
metoda.	OECD 202.		

**Toksyczność dla alg (Składniki)****2-Phenoxyethyl acrylate**

Species	Desmodesmus		
	4,4		mg/l
Czas ekspozycyjny	72	h	
metoda.	ISO 8692.		

**2-Phenoxyethyl acrylate**

Species	Desmodesmus		
EC10.	0,71		mg/l
Czas ekspozycyjny	72	h	

**diakrylan heksano-1,6-diyłu**

Species	Desmodesmus		
EC50	1,5		mg/l
Czas ekspozycyjny	72	h	

**diakrylan heksano-1,6-diyłu**

Species	Desmodesmus		
NOEC	0,5		mg/l
Czas ekspozycyjny	72	h	

**(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate**

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	1,6		mg/l
Czas ekspozycyjny	72	h	
metoda.	OECD 201.		

**Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide**

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	< 10		mg/l

## Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Nazwa handlowa: KRONES multicroma W 2201

Wersja: 2 / PL

Przejrano dnia: 13.07.2020

Numer substancji: 0905353555

Zastępuje wersję: 1 / PL

Wydrukowano dnia 11.08.20

Czas ekspozycyjny	72	h	
<b>2,6-Di-tert-butyl-p-cresol</b>			
EC50	0,758		mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h	

### Toksyczność dla bakterii (Składniki)

#### 2-Phenoxyethyl acrylate

Species	osad czynny.		
EC50	177		mg/l
Czas ekspozycyjny	3	h	
metoda.	OECD 209		

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

### Informacje ogólne

Nie ma do dyspozycji

### Degradowalność biologiczna (Składniki)

#### 2-Phenoxyethyl acrylate

Wartość	22,3		%
Trwanie próby	28	Days	
metoda.	OECD 301 D		

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

### Informacje ogólne

Brak danych na temat samego preparatu.

### Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Uwagi Nie odpowiedni

### Współczynnik podziału n-oktanol-/woda (log Pow) (zawarte substancje)

#### 2-Phenoxyethyl acrylate

log Pow	2,58		
temperatura.	25	°C	
metoda.	OECD 117		

## 12.4. Mobilność w glebie

### Informacje ogólne

Brak danych na temat samego preparatu.

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

### Informacje ogólne

Brak danych na temat samego preparatu.

## 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

### Informacje ogólne

Brak danych na temat samego preparatu.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Pozostałe odpady

Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

Pozostałe odpady i opróżnione pojemniki należy klasyfikować zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów.

Europejska Klasyfikacja Odpadów Katalog tego produktu, gdy usuwane jako odpady

EAK - kod odpadów 08 03 12\* odpadowe farby drukarskie zawierające substancje niebezpieczne

**Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006**

Nazwa handlowa: KRONES multicroma W 2201

Wersja: 2 / PL

Przejrano dnia: 13.07.2020

Numer substancji: 0905353555

Zastępuje wersję: 1 / PL







Wydrukowano dnia 11.08.20

Jeśli niniejszy produkt jest zmieszany z innymi odpadami, niniejszy kod nie ma zastosowania.  
W celu uzyskania dalszych informacji, skontaktuj się z lokalnymi władzami.

**Zanieczyszczone opakowanie**

Korzystanie z informacji zawartych w tej karcie danych bezpieczeństwa, należy zasięgnąć porady od właściwego organu w sprawie klasyfikacji odpadów pustych pojemników.  
Puste pojemniki muszą być złomowane lub regenerowane.  
Opróżnione pojemniki nie są odpady niebezpieczne (kod odpadów 150110).

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

	Transport lądowy ADR/RID	Transport morski IMDG/GGVSee	Transport lotniczy
Kod do ograniczenia przewozu w tunelach	-		
14.1. Numer UN (numer ONZ)	3082	3082	3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (diakrylan heksano-1,6-dylu)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hexamethylene diacrylate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hexamethylene diacrylate)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9	9	9
Etykieta bezpieczeństwa			
14.4. Grupa pakowania	III	III	III
Ilość ograniczona	5 L		
Kategoria transportowa	4		
14.5. Zagrożenia dla środowiska	 Niebezpieczny dla środowiska	Zanieczyszcza wody morskie 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

**Informacja dla wszystkich rodzajów transportu****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 zrobić w przypadku wypadku lub rozlania.

**Informacje pozostałe****14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

nie

## Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Nazwa handlowa: KRONES multicroma W 2201

Wersja: 2 / PL

Przejrano dnia: 13.07.2020

Numer substancji: 0905353555

Zastępuje wersję: 1 / PL

Wydrukowano dnia 11.08.20

### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

##### **Kategoria awarii wg 96/82/WE**

Kategoria	9.1	NIEBEZPIECZNE DLA ŚRODOWISKA	100.000	kg	200.000	kg
-----------	-----	------------------------------	---------	----	---------	----

##### **VOC**

VOC (EC)	0,04	%			
VOC (EC)		0,4	g/l		

##### **Informacje pozostałe**

Produkt nie zawiera żadnych substancji, które wzbudzałyby szczególne obawy (SVHC).

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej mieszaniny nie została wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

### **SEKCJA 16: Inne informacje**

#### **Zwroty H podane w sekcji 3**

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d	Podejrzenia się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H361f	Podejrzenia się, że działa szkodliwie na płodność.
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.

#### **Kategoria CLP w sekcji 3**

Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 2
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające skórę, Kategoria 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające skórę, Kategoria 1A
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające skórę, Kategoria 1B
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narazenie jednorazowe STOT naraz. jednor., Kategoria 3

#### **Informacje uzupełniające**

Istotne zmiany w porównaniu do poprzedniej wersji karty charakterystyki są oznaczone: \*\*\*  
Informacje opierają się o aktualny stan naszej wiedzy i doświadczenia. Karta bezpieczeństwa opisuje produkt ze względu na wymagania dotyczące bezpieczeństwa. Informacje te nie stanowią jednak gwarancji właściwości produktu  
Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i obowiązujących przepisach prawa.

## Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Nazwa handlowa: KRONES multicroma W 2201

Wersja: 2 / PL

Przejrzano dnia: 13.07.2020

Numer substancji: 0905353555

Zastępuje wersję: 1 / PL

Wydrukowano dnia 11.08.20

Celem informacji zawartych na niniejszej Karcie Danych nt. Bezpieczeństwa jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.

Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia.

We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy.

Informacje zawarte w tej karcie danych bezpieczeństwa nie stanowi użytkownika własnej oceny ryzyka w miejscu pracy, zgodnie z wymogami innych przepisów dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa.