

## **SEKSJON 1: Betegnelse på stoffet, hhv. på blandingen og på foretaket**

### **1.1. Produktidentifikator**

KRONES multicroma W 2202

### **1.2. Relevante identifiserte anvendelser på stoffet eller på blandingen og anvendelser det frarådes fra**

#### **Bruk**

Digitaltrykkfarge

#### **Identifiserte anvendelser**

SU3	Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg
PROC1	Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig
PROC2	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse
PROC3	Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering)
PROC4	Bruk i batch og annen prosess (syntese) hvor anledning for utsettelse forekommer
PROC5	Blanding i batch prosesser for formulering av preparater og artikler (flerstadie og/eller betydelig kontakt)
PROC8a	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg
PROC8b	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg
PROC10	Applikasjon med rulle eller kost
PROC11	Ikke-industriell spraying
PROC13	Behandling av artikler ved dypping og helling
PROC19	Håndblanding med intim kontakt og kun PPE tilgjengelig
ERC4	Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler
ERC8a	Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer
ERC8d	Bred spredende utendørs bruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer

#### **Frarådte bruksområder**

SU21 Forbrukeranvendelser: Private husholdninger (= generelle publikum = forbrukere)

### **1.3. Enkeltheter om leverandøren som har utarbeidet sikkerhetsdatabladet og som stiller dette til rådighet**

#### **Adresse/produsent**

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH

Böhmerwaldstraße 5

93073 Neutraubling

Germany

Telefon-nr. +49 9401 70-3020

Fax-nr. +49 9401 70-3696

Opplysningsavdeling Quality Management

/ telefon

E-mail adresse til quality.management@kic-krones.com

person ansvarlig for

dette HMS

databladet

### **1.4. Nødtelefon-nummer**

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)

## Sikkerhetsdatablad i hht. (EU) Nr. 1907/2006

Handelsnavn: KRONES multicroma W 2202

Versjon: 3 / NO

Revisjonsdato: 22.02.2021

Stoffnummer: 0905894127

Erstatter versjon: 2 / NO

Trykkingsdato 23.02.21

## **SEKSJON 2: Mulige farer \*\*\***

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

#### Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Klassifisering (Forordning (EU) 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

No classification as "carcinogen by inhalation" according to note 10 in annex VI of the Regulation (EU) Nr. 1272/2008: The classification as "carcinogen by inhalation" applies only to mixtures in powder form containing 1 % or more of titanium dioxide which is in the form of or incorporated in particles with aerodynamic diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ .

### 2.2. Kjennetegnelselementer

#### Kjennetegning i.h.t. Forordning (EU) Nr. 1272/2008

##### Piktogrammer



##### Signalord

Advarsel

##### Farehenvisninger

H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H361fd	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

##### Sikkerhetshenvisninger

P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P308+P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

##### Farebestemmende komponent(er) som skal angis på etikett (Forordning (EF) 1272/2008)

inneholder	2-Fenoksyetyl akrylat; Trimetylolpropan, etoksylert, forestret med akrylsyre; (octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate; 2,4,6-Trimetylbenzoyldifenylfosfinoksid; 1,6-Heksandioldiakrylat; Dipropylenglycoldiakrylat; Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid
------------	---

##### Kompletterende informasjoner

EUH211	Warning! Hazardous respirable droplets may be formed when sprayed. Do not breathe spray or mist.
--------	--

### 2.3. Øvrige farer

**Sikkerhetsdatablad i hht. (EU) Nr. 1907/2006**

Handelsnavn: KRONES multicroma W 2202

Versjon: 3 / NO

Revisjonsdato: 22.02.2021

Stoffnummer: 0905894127

Erstatter versjon: 2 / NO

Trykkingsdato 23.02.21

Ingen spesielt nevneverdige farer.

**SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler \*\*\*****3.2. Blandinger****Kjemisk karakterisering**

UV-herdende farge basert på reaktive akrylater

**Farlige komponenter \*\*\*****1,6-Heksandioldiakrylat**

CAS-Nr.	13048-33-4				
EINECS-nr.	235-921-9				
Registreringsnr.	01-2119484737-22				
Konsentrasjon	>= 25	<	50	%	

Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

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

**Trimetylolpropan, etoksylert, forestret med akrylsyre**

CAS-Nr.	28961-43-5				
EINECS-nr.	500-066-5				
Registreringsnr.	01-2119489900-30				
Konsentrasjon	>= 10	<	25	%	

Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

**2-Fenoksyetyl akrylat**

CAS-Nr.	48145-04-6				
EINECS-nr.	256-360-6				
Registreringsnr.	01-2119980532-35				
Konsentrasjon	>= 10	<	25	%	

Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

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

**titanium dioxide**

CAS-Nr.	13463-67-7				
EINECS-nr.	236-675-5				
Registreringsnr.	01-2119489379-17				
Konsentrasjon	>= 10	<	25	%	

Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Carc. 2	H351
---------	------

Tilleggsbemerkninger:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Anmerkning V, W, 10

**2,4,6-Trimetylbenzoyldifenylfosfinoksid**

CAS-Nr.	75980-60-8
---------	------------

**Sikkerhetsdatablad i hht. (EU) Nr. 1907/2006**

Handelsnavn: KRONES multicroma W 2202

Versjon: 3 / NO

Revisjonsdato: 22.02.2021

Stoffnummer: 0905894127

Erstatter versjon: 2 / NO

Trykkingsdato 23.02.21

EINECS-nr. 278-355-8  
Registreringsnr. 01-2119972295-29  
Konsentrasjon >= 3 < 10 %

Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

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

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

CAS-Nr. 42594-17-2  
EINECS-nr. 255-901-3  
Registreringsnr. 01-2120051112-76  
Konsentrasjon >= 2,5 < 10 %

Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1B H317  
Aquatic Chronic 2 H411

**Dipropylenglycoldiakrylat**

CAS-Nr. 57472-68-1  
EINECS-nr. 260-754-3  
Registreringsnr. 01-2119484629-21  
Konsentrasjon >= 0,1 < 1 %

Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

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

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

CAS-Nr. 52408-84-1  
EINECS-nr. 500-114-5  
Registreringsnr. 01-2119487948-12  
Konsentrasjon >= 0,1 < 1 %

Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319  
Skin Sens. 1 H317

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

CAS-Nr. 128-37-0  
EINECS-nr. 204-881-4  
Registreringsnr. 01-2119565113-46  
Konsentrasjon >= 0,1 < 0,25 %

Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 1 H410

**Cyclohexane**

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

Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

## Sikkerhetsdatablad i hht. (EU) Nr. 1907/2006

Handelsnavn: KRONES multicroma W 2202

Versjon: 3 / NO

Revisjonsdato: 22.02.2021

Stoffnummer: 0905894127

Erstatter versjon: 2 / NO

Trykkingsdato 23.02.21

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

## **SEKSJON 4: Førstehjelps-tiltak**

### **4.1. Beskrivelse av førstehjelps-tiltakene**

#### **Generelle henvisninger**

Ved tvil eller ved fortsatt symptomer, kontakt straks lege. Gi ikke drikke eller noe å spise ved bevisstløshet. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie og lege kontaktes.

#### **Dersom produktet inhaleres**

Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved åndedrettsstans gi kunstig åndedrett.

#### **I tilfelle hudkontakt**

Fjern forurensede klær. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensemiddel. IKKE bruk løsningsmiddel eller tynner. Ved uhell som medfører at stoffet kommer i kontakt med hud skal eksponering for sol eller andre UV-kilder unngås, da dette kan øke hudens følsomhet.

#### **I tilfelle øyenkontakt**

Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 10 minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege.

#### **Dersom produktet svelges**

Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. Ikke fremkall brekninger.

### **4.2. Viktigste akutte og forsinket opptredende symptomer og virkninger**

Hittil ingen kjente symptomer.

### **4.3. Henvisninger til omgående legehjelp eller spesialbehandling**

#### **Kommentar til lege / Behandling**

Behandles symptomatisk

## **SEKSJON 5: Tiltak for brannbekjempelse**

### **5.1. Slukningsmidler**

#### **Passende brannslukningsmiddel**

Anbefalt: alkoholbestandig skum, CO<sub>2</sub>-teppe, pulver, vannspray, Slukkingsmidler som ikke skal anvendes: Full vannstråle

### **5.2. Spesielle farer som utgår fra stoff eller blanding**

Ved brann kan det frigjøres: Karbondioksyd (CO<sub>2</sub>); Kullmonoksid (CO); tett, sort røyk

### **5.3. Henvisninger for brannbekjempelse**

#### **Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn**

Lukkede beholdere, som eksponeres for flammer, avkjøles med vann. Avrenning fra brannsløkking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.

## **SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet frigjøring**

### **6.1. Personrelaterte forsiktighetstiltak, beskyttelsesutrustning og metoder som skal anvendes i nødstilfeller**

Eliminer alle antenningskilder og sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damp. Følg

## Sikkerhetsdatablad i hht. (EU) Nr. 1907/2006

Handelsnavn: KRONES multicroma W 2202

Versjon: 3 / NO

Revisjonsdato: 22.02.2021

Stoffnummer: 0905894127

Erstatter versjon: 2 / NO

Trykkingsdato 23.02.21

beskyttelsesforskriftene (se Seksjonen 7 og 8).

### 6.2. Miljøverns-tiltak

Må ikke slippes ut i kloakksystem eller vassdrag. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

### 6.3. Metoder og materiale for tilbakeholdelse og rengjøring

Spill skal begrenses og samles opp med ikke-brennbar, absorberende materiale f.eks. sand, jord, vermikulitt, kiselgur og leveres i engangsbeholdere i henhold til nasjonal lovgivning (se punkt 13). Rens fortrinnsvis med rengjøringsmidler, unngå bruk av løsemidler.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner ang. sikker håndtering se Seksjon 7. Informasjoner ang. personlig verneutstyr se Seksjon 8. Informasjoner ang. avfallsbehandling se Seksjon 13.

## SEKSJON 7. Håndtering og lagring

### 7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering

#### Råd om trygg behandling

Hud- og øyekontakt utgjør den største faren. Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Må holdes borte fra varme, gnister og åpen flamme. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler og sprøytetåke som oppstår ved bruk av dette produktet. Unngå innånding av slipestøv. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. For personlig verneutstyr, se punkt 8. Bruk aldri trykk for å tømme beholderen. Det er ikke en trykkbeholder. Skal alltid oppbevares i beholder av samme materiale som originalbeholderen. Følg reglene i Arbeidsmiljøloven. Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

#### Brannklasse / Temperaturklasse / Klasse for støveksplisjon

Brannklasse	B (brennbare flytende stoffer)
Temperaturklasse	T3

### 7.2. Betingelser for sikker lagring unrer hensyntagen til inkompatibilitet

#### Krav til lagerrom og containere

Oppbevares i henhold til nasjonal forskrift

#### Samlagringsanvisninger

Unngå kontakt med: Oksidasjonsmidler, sterke baser, sterke syrer.

#### Videre informasjon om oppbevarings vilkår

Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares ved følgende temperaturer: 15-30 °C Oppbevares på tørt, kjølig og godt ventilert sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys. Emballasjen skal holdes tett lukket. Holdes vekk fra antenneskilder. Røyking forbudt. Unngå, at uvedkommende får adgang. Åpnet emballasje må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

### 7.3. Spesifikke ende-anvendelser

Digitaltrykkfarge

## SEKSJON 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig beskyttelsesutstyr \*\*\*

### 8.1. Parametre som skal overvåkes

#### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL) \*\*\*

##### 2-Fenoksyetyl akrylat

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)
Referansegruppe	Arbeidere
Eksponeringstid	Langtids
Eksponeringsvei	til inhalasjon

**Sikkerhetsdatablad i hht. (EU) Nr. 1907/2006**

Handelsnavn: KRONES multicroma W 2202

Versjon: 3 / NO

Revisjonsdato: 22.02.2021

Stoffnummer: 0905894127

Erstatter versjon: 2 / NO

Trykkingsdato 23.02.21

Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	12	mg/m <sup>3</sup>
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	77	mg/m <sup>3</sup>
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	3,5	mg/kg/d
<b>Trimetylolpropan, etoksyleret, forestret med akrylsyre</b>		
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Befolkning generelt	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	4,9	mg/kg/d
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Befolkning generelt	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	0,5	mg/kg/d
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	0,5	mg/kg/d
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	4,9	mg/kg/d
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Industriell bruk	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	0,8	mg/kg/d
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Industriell bruk	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	

**Sikkerhetsdatablad i hht. (EU) Nr. 1907/2006**

Handelsnavn: KRONES multicroma W 2202

Versjon: 3 / NO

Revisjonsdato: 22.02.2021

Stoffnummer: 0905894127

Erstatter versjon: 2 / NO

Trykkingsdato 23.02.21

Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	16,2	mg/m <sup>3</sup>
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Kommersiell bruk	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	0,48	mg/kg/d
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Kommersiell bruk	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	4,9	mg/m <sup>3</sup>
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Kommersiell bruk	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	oral	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	1,39	mg/kg/d
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Befolkning generelt	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	oral	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	1,4	mg/kg
<b>2,4,6-Trimetylbenzoyldifenylfosfinoksid</b>		
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	1	mg/kg
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	3,5	mg/m <sup>3</sup>
<b>1,6-Heksandioldiakrylat</b>		
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	oral	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	2,1	mg/kg/d
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeeringstid	Langtids	



**Sikkerhetsdatablad i hht. (EU) Nr. 1907/2006**

Handelsnavn: KRONES multicroma W 2202

Versjon: 3 / NO

Revisjonsdato: 22.02.2021

Stoffnummer: 0905894127

Erstatter versjon: 2 / NO

Trykkingsdato 23.02.21

Eksponeeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	1,66	mg/kg/d

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	7,2	mg/m <sup>3</sup>

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	2,77	mg/kg/d

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	24,5	mg/m <sup>3</sup>

**Dipropylenglycoldiakrylat**

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	2,77	mg/kg/d

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	24,48	mg/m <sup>3</sup>

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	1,66	mg/kg/d

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	7,24	mg/m <sup>3</sup>

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeeringstid	Langtids	

**Sikkerhetsdatablad i hht. (EU) Nr. 1907/2006**

Handelsnavn: KRONES multicroma W 2202

Versjon: 3 / NO

Revisjonsdato: 22.02.2021

Stoffnummer: 0905894127

Erstatter versjon: 2 / NO

Trykkingsdato 23.02.21

Eksponeeringsvei	oral	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	2,08	mg/kg/d

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

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Industriell bruk	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	1,92	mg/kg/d

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Industriell bruk	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	16,2	mg/m <sup>3</sup>

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Kommersiell bruk	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	1,15	mg/kg/d

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Kommersiell bruk	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	4,87	mg/m <sup>3</sup>

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Kommersiell bruk	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	oral	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	1,39	mg/kg/d

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

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	3,5	mg/m <sup>3</sup>

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	0,5	mg/kg/d

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	

**Sikkerhetsdatablad i hht. (EU) Nr. 1907/2006**

Handelsnavn: KRONES multicroma W 2202

Versjon: 3 / NO

Revisjonsdato: 22.02.2021

Stoffnummer: 0905894127

Erstatter versjon: 2 / NO

Trykkingsdato 23.02.21

Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	0,86	mg/m <sup>3</sup>
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	0,25	mg/kg/d
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	oral	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	0,25	mg/kg/d
<b>titanium dioxide</b>		
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	10	mg/m <sup>3</sup>
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	oral	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	700	mg/kg/d
<b>Predicted No Effect Concentration (PNEC) ***</b>		
<b>2-Fenoksyetyl akrylat</b>		
Verdi-type	PNEC	
Type	Ferskvann	
Konsentrasjon	0,002	mg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	Saltvann	
Konsentrasjon	0,0002	mg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	Vann (intermitterende frisettselse)	
Konsentrasjon	0,0121	mg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	Jordsmonn	
Konsentrasjon	0,006	mg/kg
Verdi-type	PNEC	
Type	Marint sediment	
Konsentrasjon	0,002	mg/kg
Verdi-type	PNEC	

**Sikkerhetsdatablad i hht. (EU) Nr. 1907/2006**

Handelsnavn: KRONES multicroma W 2202

Versjon: 3 / NO

Revisjonsdato: 22.02.2021

Stoffnummer: 0905894127

Erstatter versjon: 2 / NO

Trykkingsdato 23.02.21

Type	Ferskvanns-sediment	
Konsentrasjon	0,02	mg/kg

**Trimetylolpropan, etoksylert, forestret med akrylsyre**

Verdi-type	PNEC	
Type	Jordsmonn	
Konsentrasjon	0,00587	mg/kg

Verdi-type	PNEC	
Type	Ferskvanns-sediment	
Konsentrasjon	0,0082	mg/kg

Verdi-type	PNEC	
Type	Marint sediment	
Konsentrasjon	0,00082	mg/kg

Verdi-type	PNEC	
Type	Ferskvann	
Konsentrasjon	0,00195	mg/l

Verdi-type	PNEC	
Type	Saltvann	
Konsentrasjon	0,000195	mg/l

Verdi-type	PNEC	
Type	STP	
Konsentrasjon	10	mg/l

Verdi-type	PNEC	
Type	Vann (intermitterende frisetelse)	
Konsentrasjon	0,0195	mg/l

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

Verdi-type	PNEC	
Type	Ferskvann	
Konsentrasjon	1,6	µg/l

Verdi-type	PNEC	
Type	Saltvann	
Konsentrasjon	0,16	µg/l

Verdi-type	PNEC	
Type	Vann (intermitterende frisetelse)	
Konsentrasjon	16	µg/l

Verdi-type	PNEC	
Type	Ferskvanns-sediment	
Konsentrasjon	0,6576	mg/kg

Verdi-type	PNEC	
Type	Marint sediment	
Konsentrasjon	0,06576	mg/kg

Verdi-type	PNEC	
Type	STP	
Konsentrasjon	10	mg/l

**Sikkerhetsdatablad i hht. (EU) Nr. 1907/2006**

Handelsnavn: KRONES multicroma W 2202

Versjon: 3 / NO

Revisjonsdato: 22.02.2021

Stoffnummer: 0905894127

Erstatter versjon: 2 / NO

Trykkingsdato 23.02.21

Verdi-type	PNEC	
Type	Jordsmonn	
Konsentrasjon	0,1306	mg/kg

**2,4,6-Trimetylbenzoyldifenylfosfinoksid**

Verdi-type	PNEC	
Type	Jordsmonn	
Konsentrasjon	0,0557	mg/kg

Verdi-type	PNEC	
Type	Ferskvann	
Konsentrasjon	0,00353	mg/l

Verdi-type	PNEC	
Type	Ferskvanns-sediment	
Konsentrasjon	0,29	mg/kg

Verdi-type	PNEC	
Type	Saltvann	
Konsentrasjon	0,000353	mg/l

Verdi-type	PNEC	
Type	Marint sediment	
Konsentrasjon	0,029	mg/kg

Verdi-type	PNEC	
Type	Vann (intermitterende frisettelse)	
Konsentrasjon	0,0353	mg/l

**1,6-Heksandioldiakrylat**

Verdi-type	PNEC	
Type	Jordsmonn	
Konsentrasjon	0,094	mg/kg

Verdi-type	PNEC	
Type	Ferskvanns-sediment	
Konsentrasjon	0,493	mg/kg

Verdi-type	PNEC	
Type	Ferskvann	
Konsentrasjon	0,007	mg/l

Verdi-type	PNEC	
Type	Saltvann	
Konsentrasjon	0,001	mg/l

Verdi-type	PNEC	
Type	STP	
Konsentrasjon	2,7	mg/l

Verdi-type	PNEC	
Type	Marint sediment	
Konsentrasjon	0,049	mg/kg

**Dipropylenglycoldiakrylat**

Verdi-type	PNEC	
Type	Ferskvann	

**Sikkerhetsdatablad i hht. (EU) Nr. 1907/2006**

Handelsnavn: KRONES multicroma W 2202

Versjon: 3 / NO

Revisjonsdato: 22.02.2021

Stoffnummer: 0905894127

Erstatter versjon: 2 / NO

Trykkingsdato 23.02.21

Konsentrasjon	0,0034	mg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	Saltvann	
Konsentrasjon	0,00034	mg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	Vann (intermitterende frisettelse)	
Konsentrasjon	0,034	mg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	Sediment	
Konsentrasjon	0,00884	mg/kg
Verdi-type	PNEC	
Type	Jordsmonn	
Konsentrasjon	0,0013	mg/kg
Verdi-type	PNEC	
Type	STP	
Konsentrasjon	100	mg/l
<b>Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid</b>		
Verdi-type	PNEC	
Type	Ferskvann	
Konsentrasjon	0,00574	mg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	Saltvann	
Konsentrasjon	0,000574	mg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	Vann (intermitterende frisettelse)	
Konsentrasjon	0,0574	mg/kg
Verdi-type	PNEC	
Type	Sediment	
Konsentrasjon	0,01697	mg/kg
Verdi-type	PNEC	
Type	Jordsmonn	
Konsentrasjon	0,0011	mg/kg
Verdi-type	PNEC	
Type	STP	
Konsentrasjon	10	mg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	Marint sediment	
Konsentrasjon	0,001697	mg/kg
Verdi-type	PNEC	
Type	Sekundærforgiftning	
Konsentrasjon	5,6	%(m)

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

Verdi-type PNEC

**Sikkerhetsdatablad i hht. (EU) Nr. 1907/2006**

Handelsnavn: KRONES multicroma W 2202

Versjon: 3 / NO

Revisjonsdato: 22.02.2021

Stoffnummer: 0905894127

Erstatter versjon: 2 / NO

Trykkingsdato 23.02.21

Type	Ferskvann	
Konsentrasjon	0,199	µg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	Saltvann	
Konsentrasjon	0,02	µg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	Vann (intermitterende frisettelse)	
Konsentrasjon	1,99	µg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	STP	
Konsentrasjon	0,17	mg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	Ferskvanns-sediment	
Konsentrasjon	0,0996	mg/kg
Verdi-type	PNEC	
Type	Marint sediment	
Konsentrasjon	0,00996	mg/kg
Verdi-type	PNEC	
Type	Jordsmonn	
Konsentrasjon	0,04769	mg/kg
Verdi-type	PNEC	
Type	Sekundærforgiftning	
Eksponeringsvei	oral	
Konsentrasjon	8,33	mg/kg
<b>titanium dioxide</b>		
Verdi-type	PNEC	
Type	Ferskvann	
Konsentrasjon	0,184	mg/l
Verdi-type	PEC	
Type	Saltvann	
Konsentrasjon	0,0184	mg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	Vann (intermitterende frisettelse)	
Konsentrasjon	0,193	mg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	STP	
Konsentrasjon	100	mg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	Ferskvanns-sediment	
Konsentrasjon	1000	mg/kg
Verdi-type	PNEC	
Type	Marint sediment	
Konsentrasjon	100	mg/kg

## Sikkerhetsdatablad i hht. (EU) Nr. 1907/2006

Handelsnavn: KRONES multicroma W 2202

Versjon: 3 / NO

Revisjonsdato: 22.02.2021

Stoffnummer: 0905894127

Erstatter versjon: 2 / NO

Trykkingsdato 23.02.21

Verdi-type	PNEC		
Type	Jordsmonn		
Konsentrasjon	100		mg/kg

Verdi-type	PNEC		
Type	Sekundærforgiftning		
Eksponeeringsvei	oral		
Konsentrasjon	1667		mg/kg

## 8.2. Begrensning og overvåking av eksponering

### Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hvor det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avsug.

### Åndedrettsvern - Merknad

I situasjoner hvor det kan oppstå tåke eller sprut, skal det brukes egnet, godkjent åndedrettsvern.

### Håndvern

Det er ingen Hanskematerialet eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset motstand mot enhver person eller kombinasjon av kjemikalier.

Ved langvarig eller gjentatt håndtering skal hansker av nitrilgummi med innerhansker av tekstil benyttes.

hansketykkelse > 0,5 mm

Gjennombruddstid < 30 min

PVC eller gummihansker anbefales ikke.

Gjennombruddet tid må være større enn den sluttbruk tiden av produktet.

Informasjon fra hanskeleverandører vedrørende bruk, lagring, vedlikehold og utskifting skal følges.

Hansker bør skiftes regelmessig, og hvis det er noen tegn på skade på hanskematerialet.

Sørg alltid for at hanskene er fri for feil og at de blir lagret og brukt riktig.

Ytelsen eller effektiviteten av hansken kan reduseres ved fysisk / kjemiske skader og dårlig vedlikehold.

Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for produktet.

### Øyevern

Bruk vernebriller som beskytter mot sprut fra væsker.

### Kroppsværn

Personell skal bruke vernetøy.

## SEKSJON 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om de grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

<b>Form</b>	flytende, viskøs
<b>Farge</b>	hvit
<b>Lukt</b>	av acrylmonomerer

#### Ønd lukt grense

Bemerkning Kan ikke leveres

#### pH-verdi

Bemerkning Ikke relevant

#### Smeltepunkt

Bemerkning ikke bestemt

#### Frysepunkt

Bemerkning ikke bestemt

#### Kokestart og kokeområde

Verdi	ca.	132		°C
Trykk		1.013	hPa	



**Sikkerhetsdatablad i hht. (EU) Nr. 1907/2006**

Handelsnavn: KRONES multicroma W 2202

Versjon: 3 / NO

Revisjonsdato: 22.02.2021

Stoffnummer: 0905894127

Erstatter versjon: 2 / NO

Trykkingsdato 23.02.21

Kilde	Litteraturverdi		
<b>Flammepunkt</b>			
Verdi	> 100		°C
metode	ASTM D 6450 (CCCFP)		
<b>Avdampingskoeffisient</b>			
Bemerkning	ikke bestemt		
<b>Antennelighet (fast, gassform)</b>			
Ikke relevant			
<b>Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrenser</b>			
Bemerkning	ikke bestemt		
<b>Damp tetthet</b>			
Bemerkning	ikke bestemt		
<b>Tetthet</b>			
Verdi	1,21		g/cm <sup>3</sup>
temperatur	20	°C	
metode	DIN EN ISO 2811		
<b>Vannoppløselighet</b>			
Bemerkning	delvis blandbar		
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>			
Bemerkning	Ikke relevant		
<b>Antennelsestemperatur</b>			
Verdi	ca. 235		°C
Kilde	Litteraturverdi		
<b>Viskositet</b>			
Bemerkning			
Bemerkning	ikke bestemt		
<b>Eksplosive egenskaper</b>			
Vurdering	nei		
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>			
Vurdering	Inga kända		

**9.2. Andre opplysninger****Andre opplysninger**

De fysiske spesifikasjoner er omtrentlige verdier og referer til de sikre, relevante komponente(ne).

**SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Denne stoffblandingen inneholder materialer som er ustabile under følgende forhold: eksponert for varme ( °C), sterke UV kilder.

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Unngå kontakt med frie radikaler, peroksid, sterke alkalier eller reaktive metaller.

**10.4. Betingelser som må unngås**

Disse kan forårsake at produktet polymeriserer eksotermt. Utsiktet kontakt med dem skal unngås. Kan avgi farlige nedbrytningsprodukter når eksponert for høye temperaturer.

**10.5. Inkompatible materialer**

**Sikkerhetsdatablad i hht. (EU) Nr. 1907/2006**

Handelsnavn: KRONES multicroma W 2202

Versjon: 3 / NO

Revisjonsdato: 22.02.2021

Stoffnummer: 0905894127

Erstatter versjon: 2 / NO

Trykkingsdato 23.02.21

Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.

**10.6. Farlige spaltningsprodukter**

Se kapittel 5.2(Tiltak for brannbekjempelse - Spesielle farer som utgår fra stoff eller blanding).

**SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt oral toksisitet**

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Akutt oral toksisitet (Komponenter)****2-Fenoksyetyl akrylat**

Spesies	rotte	
LD50	> 5000	mg/kg
metode	OECD 401	

**Akutt dermal toksisitet**

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Akutt dermal toksisitet (Komponenter)****Trimetylolpropan, etoksylert, forestret med akrylsyre**

Spesies	kanin	
LD50	> 13200	mg/kg

**Akutt inhalative toksisitet**

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Vurdering	irriterende
Bemerkning	Imøtekommer kriteriene for klassifisering.

**Hudetsing / Hudirritasjon (Komponenter)****1,6-Heksandioldiakrylat**

Spesies	kanin
Vurdering	irriterende
metode	OECD 404

**Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon**

Vurdering	irriterende
Bemerkning	Imøtekommer kriteriene for klassifisering.

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon (innholdsstoffer)****Trimetylolpropan, etoksylert, forestret med akrylsyre**

Spesies	kanin
Vurdering	irriterende
metode	OECD 405

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

Vurdering	sterkt irriterende
-----------	--------------------

**1,6-Heksandioldiakrylat**

Spesies	kanin
Vurdering	irriterende
metode	OECD 405

**Ømfintlighet**

Vurdering	Fare for allergi ved hudkontakt.
Bemerkning	Imøtekommer kriteriene for klassifisering.

**Ømfintlighet (Komponenter)****Trimetylolpropan, etoksylert, forestret med akrylsyre**

## Sikkerhetsdatablad i hht. (EU) Nr. 1907/2006

Handelsnavn: KRONES multicroma W 2202

Versjon: 3 / NO

Revisjonsdato: 22.02.2021

Stoffnummer: 0905894127

Erstatter versjon: 2 / NO

Trykkingsdato 23.02.21

Spesies marsvin  
Vurdering sensibiliserende  
metode OECD 406

### 1,6-Heksandioldiakrylat

Spesies marsvin  
Vurdering sensibiliserende  
metode OECD 406

### Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid

Opptagelsesmåte dermatisk  
Spesies marsvin  
Vurdering sensibiliserende  
metode OECD 406

### Mutagenisitet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

### Reproduserbar giftighet

Vurdering Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Bemerkning Imøtekommer kriteriene for klassifisering.

### Cancerogenitet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

### Spesifisk målorgan-toksisitet (STOT)

#### Enkel/engangsutsettelse

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Gjentatt eksponering

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

### Praktiske erfaringer

Dette tar hensyn, der kjente, langtidsvirkninger og umiddelbare virkninger samt kroniske effekter av komponenter fra kortsiktige og langsiktige eksponering ved oral, inhalasjon og dermal eksponeringsveier og øyekontakt. Akrylat komponenter i stoffblandingen har irriterende egenskaper. Langvarig eller gjentatt kontakt med hud eller slimhinner kan resultere i irritasjons symptomer slik som rød hud, blødder, eksem etc. Tilfeller av allergiske hudreaksjoner har blitt observert. Sprut av væsken i øynene kan forårsake irritasjon. Innånding av luftbåren aerosol kan forårsake irritasjon i luftveiene. Svelging kan forårsake kvalme, svakhet og effekter på sentralnervesystemet.

### Andre opplysninger

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.

Blandingen er blitt vurdert i henhold til additivitetsmetoden i CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008 og er klassifisert tilsvarende for toksikologiske farer.

## SEKSJON 12: Miljø-relaterte opplysninger

### 12.1. Toksisitet

#### Generelle henvisninger

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen. Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Blandingen er blitt vurdert i henhold til summasjonsmetoden i CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008 og er klassifisert tilsvarende for økotoksikologiske egenskaper. Se seksjonene 2 og 3 for informasjon.

#### Fiskegiftighet (Komponenter)

##### 2-Fenoksyetyl akrylat

LC50	10		mg/l
Eksponeeringstid	24	h	

**Sikkerhetsdatablad i hht. (EU) Nr. 1907/2006**

Handelsnavn: KRONES multicroma W 2202

Versjon: 3 / NO

Revisjonsdato: 22.02.2021

Stoffnummer: 0905894127

Erstatter versjon: 2 / NO

Trykkingsdato 23.02.21

metode	OECD 203			
<b>1,6-Heksandioldiakrylat</b>				
Spesies	Goldorfe (Leuciscus idus)			
EC50	1,6	til	10	mg/l
Eksponeeringstid	96	h		
<b>(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate</b>				
Spesies	sebrabarbe (Brachydanio rerio)			
LC50	1,65			mg/l
Eksponeeringstid	96	h		
metode	OECD 203			
<b>2,4,6-Trimetylbenzoyldifenylfosfinoksid</b>				
Spesies	sebrabarbe (Brachydanio rerio)			
LC50	< 10			mg/l
Eksponeeringstid	96	h		
<b>2,6-Di-tert-butyl-p-cresol</b>				
LC50	0,199			mg/l
Eksponeeringstid	96	h		

**Giftighet for dafnia (Komponenter)**

<b>2-Fenoksyetyl akrylat</b>				
Spesies	Daphnia magna			
EC50	1,21			mg/l
Eksponeeringstid	48	h		
metode	OECD 202			
<b>2-Fenoksyetyl akrylat</b>				
Spesies	Daphnia magna			
EC10	> 0,1			mg/l
Eksponeeringstid	21	Days		
metode	OECD 211			
<b>1,6-Heksandioldiakrylat</b>				
Spesies	Daphnia magna			
EC50	2,6			mg/l
Eksponeeringstid	48	h		
<b>(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate</b>				
Spesies	Daphnia magna			
EC50	2,36			mg/l
Eksponeeringstid	48	h		
metode	OECD 202			
<b>2,4,6-Trimetylbenzoyldifenylfosfinoksid</b>				
Spesies	Daphnia magna			
EC50	< 10			mg/l
Eksponeeringstid	48	h		
<b>2,6-Di-tert-butyl-p-cresol</b>				
Spesies	Daphnia magna			
EC50	0,48			mg/l
Eksponeeringstid	48	h		
metode	OECD 202			

**Giftighet for alger (Komponenter)**

<b>2-Fenoksyetyl akrylat</b>				
Spesies	Desmodesmus			
	4,4			mg/l
Eksponeeringstid	72	h		
metode	ISO 8692			
<b>2-Fenoksyetyl akrylat</b>				
Spesies	Desmodesmus			

**Sikkerhetsdatablad i hht. (EU) Nr. 1907/2006**

Handelsnavn: KRONES multicroma W 2202

Versjon: 3 / NO

Revisjonsdato: 22.02.2021

Stoffnummer: 0905894127

Erstatter versjon: 2 / NO

Trykkingsdato 23.02.21

EC10	0,71		mg/l
Eksponeeringstid	72	h	

**1,6-Heksandioldiakrylat**

Spesies	Desmodesmus		
EC50	1,5		mg/l
Eksponeeringstid	72	h	

**1,6-Heksandioldiakrylat**

Spesies	Desmodesmus		
NOEC	0,5		mg/l
Eksponeeringstid	72	h	

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

Spesies	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	1,6		mg/l
Eksponeeringstid	72	h	
metode	OECD 201		

**2,4,6-Trimetylbenzoyldifenylfosfinoksid**

Spesies	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	< 10		mg/l
Eksponeeringstid	72	h	

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

EC50	0,758		mg/l
Eksponeeringstid	96	h	

**Giftighet for bakterie (Komponenter)****2-Fenoksyetyl akrylat**

Spesies	aktivslam		
EC50	177		mg/l
Eksponeeringstid	3	h	
metode	OECD 209		

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet****Generelle henvisninger**

Kan ikke leveres

**Biologisk nedbrytbarhet (Komponenter)****2-Fenoksyetyl akrylat**

Verdi	22,3		%
Forsøksvarighet	28	Days	
metode	OECD 301 D		

**12.3. Bioakkumulasjonspotensiale****Generelle henvisninger**

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.

**Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann**

Bemerkning Ikke relevant

**n-oktanol-/vann-fordelingskoeffisient (log Pow) (innholdsstoffer)****2-Fenoksyetyl akrylat**

log Pow	2,58		
temperatur	25	°C	
metode	OECD 117		

**12.4. Mobilitet i bakken****Generelle henvisninger**

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.

Handelsnavn: KRONES multicroma W 2202

Versjon: 3 / NO

Revisjonsdato: 22.02.2021

Stoffnummer: 0905894127

Erstatter versjon: 2 / NO

Trykkingsdato 23.02.21

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-bedømmelse

### Generelle henvisninger

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.

## 12.6. Andre skadelige virkninger

### Generelle henvisninger

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.

## **SEKSJON 13: Henvisninger om avfallsbehandling**

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

#### Avfall fra rester

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Avfall- og tomme beholdere skal klassifiseres i henhold til relevant nasjonalt regelverk

Den Europeiske avfallsliste (EAL) klassifisering av dette produkt som avfall er

EAK avfallsnøkkel 08 03 12\* Trykkfargeavfall som inneholder farlige stoffer

Om dette produktet blandes med annet avfall, er avfallskoden ikke lenger gyldig.

For ytterligere informasjon kontakt lokal myndighet.

#### Forurenset emballasje

Ved hjelp av informasjonen i dette databladet, bør råd innhentes fra aktuelle avfallet autoritet på klassifisering av tomme containere.

Tomme beholdere må bli skrotet eller overhålt.

Ikke tømmes beholdere er farlig avfall (avfall kodennummer 150110).

## **SEKSJON 14: Opplysninger om transport**

**Sikkerhetsdatablad i hht. (EU) Nr. 1907/2006**

Handelsnavn: KRONES multicroma W 2202







Versjon: 3 / NO

Revisjonsdato: 22.02.2021

Stoffnummer: 0905894127

Erstatter versjon: 2 / NO

Trykkingsdato 23.02.21

	Landtransport ADR/RID	Skipstransport IMDG/GGVSee	Luft transport.
Tunnellbeskrenknings-kode	-		
14.1. UN-Nummer	3082	3082	3082
14.2. Forskriftsmessig UN-forsendelsesbetegnelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,6-Heksandioldiakrylat)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hexamethylene diacrylate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hexamethylene diacrylate)
14.3. Transport-fareklasser	9	9	9
Fareseddel			
14.4. Emballasjegruppe	III	III	III
Begrenset mengde	5 L		
Transportkategori	3		
14.5. Miljø-farer	 Miljøskadelig	Marin forurensning 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

**Informasjon for alle transportformer****14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren**

Transport innen brukers område:

Transporteres alltid i lukkede og oppreiste, sikrede containere.

Sikre at personer som transporterer dette produktet vet hva som skal gjøres i tilfelle uhell eller søl.

**Andre informasjoner****14.7. Massegods-transport i.h.t. Vedlegg II i MARPOL-avtalen 73/78 og i.h.t. IBC-kode**

nei

**SEKSJON 15: Rettslige forskrifter****15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse- og miljøvern/spesifikke rettsforskrifter for stoffet eller blandingen****Kategorier av forstyrrende tilfeller i.h.t. 96/82/EU**

Kategori	9.1	Farlig for miljøet	100.000	kg	200.000	kg
----------	-----	--------------------	---------	----	---------	----

**VOC**

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

**Andre informasjoner**

Produktet inneholder ingen særlig urovekkende stoffer (SVHC).

## Sikkerhetsdatablad i hht. (EU) Nr. 1907/2006

Handelsnavn: KRONES multicroma W 2202

Versjon: 3 / NO

Revisjonsdato: 22.02.2021

Stoffnummer: 0905894127

Erstatter versjon: 2 / NO

Trykkingsdato 23.02.21

### Andre informasjoner

Alle komponenter er beskrevet i TSCA eller unntatt.

### 15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

For dette preparatet ble det ikke gjennomført noen sikkerhetsvurdering.

## SEKSJON 16: Andre opplysninger

### H-setninger i avsnitt 3

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### CLP-kategorier i avsnitt 3

Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljø, akutt, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljø, kronisk, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljø, kronisk, kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, kategori 1
Carc. 2	Karsinogenitet, kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øyenskade, kategori 1
Eye Irrit. 2	Øyeirriterende, kategori 2
Flam. Liq. 2	Antennelige væsker, kategori 2
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudirriterende, kategori 1A
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT SE 3	Spesifisk målorgan-toksisitet (engangseksposering), kategori 3

### Kompletterende informasjoner

Relevante endringer i forhold til den forrige versjonen av dette sikkerhetsdataarket er merket med: \*\*\*  
Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdataarket beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.  
Informasjonen i dette Sikkerhetsdatabladet er basert på kunnskap tilgjengelig pr skrivende dato og nåværende lovverk  
Informasjonen gitt i dette Sikkerhetsdatablad er ment som en beskrivelse av de sikkerhetstiltak som er nødvendig for vårt produkt: det er ikke ment som en garanti for produktets egenskaper.  
Dette produktet må ikke brukes til annet formål enn det som er spesielt anbefalt i avsnitt 1 i dette sikkerhetsdatablad uten først å ha innhentet skriftlig bekreftelse fra oss om produktets anvendbarhet.  
Det er alltid brukerens ansvar å gjøre alle nødvendige tiltak for å oppfylle krav i lokale regler og lover.  
Informasjonen i dette HMS databladet utgjør ikke brukerens egen vurdering av arbeidsplassen, som krevd i helse-og sikkerhetslovgivningen.