

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

KRONES multicroma W 2202

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het preparaat

Digitale drukinkt

Geïdentificeerde toepassingen

SU3	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
PROC1	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.
PROC2	Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.
PROC3	Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.
PROC4	Chemische productie met kans op blootstelling
PROC5	Mengen in discontinue processen
PROC8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen
PROC8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen.
PROC11	Spuiten buiten industriële omgevingen
PROC13	Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten
PROC19	Handmatig mengen
ERC4	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
ERC8a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
ERC8d	Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Toepassingen die worden afgeraden

SU21	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
------	---

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse/Fabrikant

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH
Böhmerwaldstraße 5
93073 Neutraubling
Germany

Telefoonnr. +49 9401 70-3020

Faxnr. +49 9401 70-3696

Voor verdere Quality Management

informatie / telefoon

E-mailadres van de quality.management@kic-krones.com

verantwoordelijke

voor dit VIB

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: KRONES multicroma W 2202

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 22.02.2021

Stoff nr. 0905894127

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 23.02.21

Chemical Emergency Center)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren ***

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Classificatie (verordening (EG) 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. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Risicobepalende component(en) voor de etikettering (VO(EG)1272/2008)

bevat	2-Fenoxyethylacrylaat; Trimethylolpropaan, geëthoxyleerd, veresterd met acrylzuur; (octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate; 2,4,6-Trimethylbenzoyldifenylfosfineoxide; 1,6-hexaandioldiacrylaat; Dipropylenglykoldiacrylaat; Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid
-------	--

Aanvullende informatie

EUH211	Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.
--------	--

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: KRONES multicroma W 2202

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 22.02.2021

Stoff nr. 0905894127

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 23.02.21

2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen ***

3.2. Mengsels

Chemische karakterisering

UV-hardende verf op basis van reactieve acrylaten

Gevaarlijke bestanddelen ***

1,6-hexaandioldiacrylaat

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

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

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

Trimethylolpropan, geëthoxyleerd, veresterd met acrylzuur

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

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

2-Fenoxyethylacrylaat

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

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

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

titaniumdioxide

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

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

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

Aanvullende opmerkingen:

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

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: KRONES multicroma W 2202

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 22.02.2021

Stoff nr. 0905894127

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 23.02.21

2,4,6-Trimethylbenzoyldifenylfosfineoxide

CAS-Nr. 75980-60-8
EINECS-nr. 278-355-8
Registratienr. 01-2119972295-29
Koncentratie >= 3 < 10 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

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

Wijze van blootstelling: dermaal

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

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

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1B H317
Aquatic Chronic 2 H411

Dipropylenglykoldiacrylaat

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

Classificatie (verordening (EG) 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
Registratienr. 01-2119487948-12
Koncentratie >= 0,1 < 1 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

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

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

cyclohexaan

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

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: KRONES multicroma W 2202

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 22.02.2021

Stoff nr. 0905894127

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 23.02.21

Classificatie (verordening (EG) 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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit proberen om iemand die buiten kennis is iets te laten innemen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen.

Bij blootstelling door inademing

Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Kunstmatige ademhaling toepassen als de patiënt niet of onregelmatig ademt

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een voor het doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners. Blootstelling van de verontreinigde huid aan direct zonlicht of ander bronnen van UV-licht moet worden voorkomen; de gevoeligheid van de huid kan hierdoor worden vergroot.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opgehouden en een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts waarschuwen. Patiënt rustig houden. Braken NIET opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂-deken, bluspoeder, waternevel of -sproeistraal, Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden: waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO₂); Koolmonoxide (CO); dikke, zwarte rook

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water. Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Ontstekingsbronnen wegnemen en de ruimte goed ventileren. Dampen niet inademen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Waarschuw de plaatselijke overheid als dit toch gebeurt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen. Opnemen van het gemorste materiaal met een onbrandbaar absorptiemiddel zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en in een geschikte verpakking opslaan tot het in overeenstemming met de lokale voorschriften kan worden afgevoerd. (zie rubriek 13). Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over veilige omgang zie Rubriek 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Contact met de ogen en de huid vormt het hoofdrisico. Personen die een geschiedenis hebben van huid sensibilisering mogen niet te werk gesteld worden bij processen waarin dit preparaat wordt gebruikt. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur. Voorkom contact met de huid en met de ogen. Voorkom inademing van stof, zwevende deeltjes of spuitniveaus die bij de verwerking kunnen vrijkomen. Voorkom tevens inademing van schuurstof. Roken, eten en drinken moet worden verboden in ruimten waar met het product wordt gewerkt. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming. Zet de verpakking nooit onder druk, deze is hier niet tegen bestand. Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Houdt rekening met de wettelijke voorschriften voor veilig werken. Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Brandklasse / Temperatuurklasse / Klasse voor stofexplosie

Brandklasse	B (Brandbare vloeende stoffen)
Temperatuurklasse	T3

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en vaten

Opslaan in overeenstemming met de nationale regelgeving

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Vermijdt ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Let op de waarschuwingen op het etiket. Bewaren in een droge, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tussen 15 °C en 30 °C. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken. Onthoud onbevoegden de toegang tot de opslagruimte. Sluit aangebroken verpakkingen na gebruik zorgvuldig af en bewaar deze rechtop om lekkage te voorkomen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Digitale drukinkt

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ***

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

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

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden
Waarde	1000 mg/m ³

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

2-Fenoxyethylacrylaat

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	12	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	77	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	3,5	mg/kg/d

Trimethylolpropan, geëthoxyleerd, veresterd met acrylzuur

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	4,9	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,5	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,5	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
------------	--------------------------------	--

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: KRONES multicroma W 2202

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 22.02.2021

Stoff nr. 0905894127

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 23.02.21

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	4,9	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Industrieel gebruik	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,8	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Industrieel gebruik	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	16,2	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Commercieel gebruik	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,48	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Commercieel gebruik	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	4,9	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Commercieel gebruik	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,39	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,4	mg/kg

2,4,6-Trimethylbenzoyldifenyfosfineoxide

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1	mg/kg

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
------------	--------------------------------	--

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: KRONES multicroma W 2202

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 22.02.2021

Stoff nr. 0905894127

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 23.02.21

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	3,5	mg/m ³

1,6-hexaandioldiacrylaat

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	2,1	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,66	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	7,2	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	2,77	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	24,5	mg/m ³

Dipropylenglykoldiacrylaat

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	2,77	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	24,48	mg/m ³

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: KRONES multicroma W 2202

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 22.02.2021

Stoff nr. 0905894127

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 23.02.21

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,66	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	7,24	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	2,08	mg/kg/d

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Industrieel gebruik	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,92	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Industrieel gebruik	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	16,2	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Commercieel gebruik	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,15	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Commercieel gebruik	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	4,87	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Commercieel gebruik	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,39	mg/kg/d

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: KRONES multicroma W 2202

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 22.02.2021

Stoff nr. 0905894127

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 23.02.21

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	3,5	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,5	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,86	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,25	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,25	mg/kg/d

titaniumdioxide

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	10	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	700	mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC) *****2-Fenoxyethylacrylaat**

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,002	mg/l

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: KRONES multicroma W 2202

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 22.02.2021

Stoff nr. 0905894127

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 23.02.21

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,0002	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	0,0121	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,006	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,002	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,02	mg/kg

Trimethylolpropan, geëthoxyleerd, veresterd met acrylzuur

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,00587	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,0082	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,00082	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,00195	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,000195	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	10	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	0,0195	mg/l

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

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	1,6	µg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: KRONES multicroma W 2202

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 22.02.2021

Stoff nr. 0905894127

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 23.02.21

Koncentratie	0,16	µg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	16	µg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,6576	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,06576	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	10	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,1306	mg/kg
2,4,6-Trimethylbenzoyldifenylfosfineoxide		
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,0557	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,00353	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,29	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,000353	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,029	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	0,0353	mg/l
1,6-hexaandioldiacrylaat		
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,094	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,493	mg/kg
Waardetype	PNEC	

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: KRONES multicroma W 2202

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 22.02.2021

Stoff nr. 0905894127

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 23.02.21

Type	Zoet water	
Koncentratie	0,007	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,001	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	2,7	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,049	mg/kg
Dipropylenglykoldiacrylaat		
Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,0034	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,00034	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	0,034	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment	
Koncentratie	0,00884	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,0013	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	100	mg/l
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid		
Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,00574	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,000574	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	0,0574	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment	
Koncentratie	0,01697	mg/kg

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: KRONES multicroma W 2202

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 22.02.2021

Stoff nr. 0905894127

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 23.02.21

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,0011	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	10	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,001697	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Doorvergiftiging	
Koncentratie	5,6	%(m)

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,199	µg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,02	µg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	1,99	µg/l
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	0,17	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,0996	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,00996	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,04769	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Doorvergiftiging	
Wijze van blootstelling	oraal	
Koncentratie	8,33	mg/kg

titaniumdioxide

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,184	mg/l
Waardetype	PEC	
Type	Zout water	

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: KRONES multicroma W 2202

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 22.02.2021

Stoff nr. 0905894127

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 23.02.21

Koncentratie	0,0184	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	0,193	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	100	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	1000	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	100	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	100	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Doorvergiftiging	
Wijze van blootstelling	oraal	
Koncentratie	1667	mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bron-afzuiging en goede ruimtelijke ventilatie.

Adembescherming - Opmerking

Als het product verspoten wordt of als het kan spetteren, moet gebruik worden gemaakt van een geschikt, goedgekeurd adembeschermingsmiddel.

Bescherming van de handen

Er zijn voor handschoenen geen materialen of combinaties van materialen beschikbaar die een onbeperkte weerstand geven tegen enkelvoudige chemicaliën of combinaties van chemicaliën. Draag bij langdurig of herhaald gebruik van het product handschoenen van nitril rubber in combinatie met onderhandschoenen van textiel.

Dikte van de handschoenen > 0,5 mm

Penetratietijd < 30 min

Handschoenen van PVC of rubber worden niet aanbevolen.

De doorbeektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product.

Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van het handschoemateriaal.

Zorg er altijd voor dat handschoenen niet beschadigd zijn en dat ze op de juiste manier worden gebruikt en bewaard.

De prestatie of de effectiviteit van de handschoenen kan verminderen door fysieke en chemische beschadigingen.

Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huiddelen te beschermen. Deze mag echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden.

Oogbescherming

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: KRONES multicroma W 2202

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 22.02.2021

Stoff nr. 0905894127

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 23.02.21

Afsluitende veiligheidsbril gebruiken.

Lichaamsbescherming

Draag beschermende kleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm vloeibaar, viskeus
Kleur wit
Geur naar acrylmonomeren

Nare geur grens

Opmerking Niet van toepassing

pH-waarde

Opmerking Niet van toepassing

Smeltpunt

Opmerking niet bepaald

Vriespunt

Opmerking niet bepaald

Beginkookpunt en kooktraject

Waarde ca. 132 °C
Druk 1.013 hPa
Bron Literatuurgegevens

Vlampunt

Waarde > 100 °C
methode ASTM D 6450 (CCCFP)

Verdamping coëfficiënt

Opmerking niet bepaald

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Opmerking niet bepaald

Dampdichtheid

Opmerking niet bepaald

Dichtheid

Waarde 1,21 g/cm³
temperatuur 20 °C
methode DIN EN ISO 2811

Oplosbaarheid in water

Opmerking deels mengbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking Niet van toepassing

Ontstekingstemperatuur

Waarde ca. 235 °C
Bron Literatuurgegevens

Viscositeit

Opmerking
Opmerking niet bepaald

Explosieve eigenschappen

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: KRONES multicroma W 2202

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 22.02.2021

Stoff nr. 0905894127

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 23.02.21

bepaling nee

Oxiderende eigenschappen

bepaling Niet bekend.

9.2. Overige informatie

Overige informatie

De natuurkundige informatie bestaat uit ca.-waardes en is betrokken op die componenten die voor de veiligheid van belang zijn.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit preparaat bevat grondstoffen die instabiel zijn als ze worden blootgesteld aan hitte (...°C), of aan sterke UV-bronnen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Vermijdt ieder contact met stoffen die vrije radicalen kunnen afsplitsen, met peroxiden, sterk alkalische materialen en met reactieve metalen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Dit kan exotherme polymerisatie van het product tot gevolg hebben. Onbedoelde blootstelling aan deze bronnen moet worden voorkomen. Bij blootstelling aan hitte kunnen schadelijke ontledingsproducten ontstaan.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie hoofdstuk 5.2 (Brandbestrijdingsmaatregelen - Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

2-Fenoxyethylacrylaat

Species	rat	
LD50	> 5000	mg/kg
methode	OESO 401	

Acute dermale toxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

Trimethylolpropan, geëthoxyeerd, veresterd met acrylzuur

Species	konijn	
LD50	> 13200	mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: KRONES multicroma W 2202

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 22.02.2021

Stoff nr. 0905894127

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 23.02.21

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling irriterend
Opmerking De indelingscriteria zijn vervuld.

Huidcorrosie/-irritatie (Bestanddelen)

1,6-hexaandioldiacrylaat

Species konijn
bepaling irriterend
methode OESO 404

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling irriterend
Opmerking De indelingscriteria zijn vervuld.

ernstig oogletsel/oogirritatie (Bestanddelen)

Trimethylolpropan, geëthoxyleerd, veresterd met acrylzuur

Species konijn
bepaling irriterend
methode OESO 405

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid

bepaling sterk irriterend

1,6-hexaandioldiacrylaat

Species konijn
bepaling irriterend
methode OESO 405

sensibilisatie

bepaling Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Opmerking De indelingscriteria zijn vervuld.

Sensibilisatie (Bestanddelen)

Trimethylolpropan, geëthoxyleerd, veresterd met acrylzuur

Species cavia
bepaling sensibiliserend
methode OESO 406

1,6-hexaandioldiacrylaat

Species cavia
bepaling sensibiliserend
methode OESO 406

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid

Aard van inname dermaal
Species cavia
bepaling sensibiliserend
methode OESO 406

Mutagene eigenschappen

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit

bepaling Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Opmerking De indelingscriteria zijn vervuld.

Carcinogeniteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: KRONES multicroma W 2202

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 22.02.2021

Stoff nr. 0905894127

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 23.02.21

Enmalige blootstelling

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Herhaalde blootstelling

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Ervaringen uit de praktijk

Indien bekend, is rekening gehouden met vertraagde en directe effecten en ook chronische effecten van componenten door korte en lange blootstelling door opname door de mond, inademing, huidcontact en contact met de ogen. Dit product bevat acrylaten welke irriterende eigenschappen bezitten. Langdurig of herhaald contact met huid of slijmvliezen kan irritatie veroorzaken. Symptomen hiervan zijn roodheid, blaarvorming, huidontsteking e.d. Er zijn gevallen van allergische huidreacties geconstateerd. Contact met de ogen kan leiden tot irritatie. Inademen van zwevende druppeltjes of aërosolen kan de ademhalingswegen irriteren. Opname door de mond kan braakneiging, zwakheid en prikkeling van het centrale zenuwstelsel tot gevolg hebben.

Overige informatie

Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar.

Het mengsel werd volgens de additiviteitsmethode van de CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008 beoordeeld en overeenkomstig zijn toxicologische gevaren ingedeeld.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf. Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt. Het mengsel werd overeenkomstig de optelmethode van de CLP-verordening 1272/2008/EG beoordeeld en overeenkomstig de ecotoxicologische eigenschappen ingedeeld. Details zie rubriek 2 en 3.

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

2-Fenoxyethylacrylaat

LC50	10			mg/l
Blootstellingsduur	24	h		
methode	OESO 203			

1,6-hexaandioldiacrylaat

Species	goudwinde (<i>Leuciscus idus</i>)			
EC50	1,6	tot	10	mg/l
Blootstellingsduur	96	h		

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

Species	zebrabarbeel (<i>zebravis</i> , <i>Brachydanio rerio</i>)			
LC50	1,65			mg/l
Blootstellingsduur	96	h		
methode	OESO 203			

2,4,6-Trimethylbenzoyldifenylfosfineoxide

Species	zebrabarbeel (<i>zebravis</i> , <i>Brachydanio rerio</i>)			
LC50	< 10			mg/l
Blootstellingsduur	96	h		

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

LC50	0,199			mg/l
Blootstellingsduur	96	h		

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: KRONES multicroma W 2202

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 22.02.2021

Stoff nr. 0905894127

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 23.02.21

2-Fenoxyethylacrylaat

Species	Daphnia magna		
EC50	1,21		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
methode	OESO 202		

2-Fenoxyethylacrylaat

Species	Daphnia magna		
EC10	> 0,1		mg/l
Blootstellingsduur	21	Days	
methode	OECD 211		

1,6-hexaandioldiacrylaat

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

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

Species	Daphnia magna		
EC50	2,36		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
methode	OESO 202		

2,4,6-Trimethylbenzoyldifenylfosfineoxide

Species	Daphnia magna		
EC50	< 10		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Species	Daphnia magna		
EC50	0,48		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
methode	OESO 202		

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**2-Fenoxyethylacrylaat**

Species	Desmodesmus		
	4,4		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
methode	ISO 8692		

2-Fenoxyethylacrylaat

Species	Desmodesmus		
EC10	0,71		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

1,6-hexaandioldiacrylaat

Species	Desmodesmus		
EC50	1,5		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

1,6-hexaandioldiacrylaat

Species	Desmodesmus		
NOEC	0,5		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

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

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	1,6		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
methode	OESO 201		

2,4,6-Trimethylbenzoyldifenylfosfineoxide

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	< 10		mg/l

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: KRONES multicroma W 2202

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 22.02.2021

Stoff nr. 0905894127

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 23.02.21

Blootstellingsduur	72	h	
2,6-di-tert-butyl-p-kresol			
EC50	0,758		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

2-Fenoxyethylacrylaat

Species	actief slib		
EC50	177		mg/l
Blootstellingsduur	3	h	
methode	OECD 209		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

Niet van toepassing

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

2-Fenoxyethylacrylaat

Waarde	22,3		%
Testduur	28	Days	
methode	OECD 301 D		

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking Niet van toepassing

n-octanol-/water-verdelingscoëfficiënt (log Pow) (bestanddelen)

2-Fenoxyethylacrylaat

log Pow	2,58		
temperatuur	25	°C	
methode	OECD 117		

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

12.6. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Afval en lege houders moeten worden geclassificeerd in overeenstemming met de verordening inzake de afvalstoffenlijst.

De European Waste Catalogue (EWC) classificatie van dit product, indien het als afval aangeboden wordt

EAC afvalcode 08 03 12* inktafval dat gevaarlijke stoffen bevat

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: KRONES multicroma W 2202

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 22.02.2021

Stoff nr. 0905894127

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 23.02.21

Als het product wordt gemengd met ander afval, is deze code niet langer van toepassing.
Voor nadere informatie dient contact opgenomen te worden met de lokale afvalinzamelaar (autoriteit).







Verontreinigde verpakking

Met behulp van informatie in dit veiligheidsinformatieblad, moet advies worden verkregen van de relevante afvalstoffen autoriteit op het gebied van de indeling van lege containers.

Lege verpakkingen moeten worden leeg geschraapt of gereinigd.

Niet gelegeerde verpakkingen zijn gevaarlijk afval (afvalcode nr. 150110).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
Tunnelbeperkingscode	-		
14.1. VN-nummer	3082	3082	3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,6-hexaandioldiacrylaat)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hexamethylene diacrylate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hexamethylene diacrylate)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	9	9	9
Gevaar lijst			
14.4. Verpakkingsgroep	III	III	III
Beperkte hoeveelheid	5 L		
Transport categorie	3		
14.5. Milieugevaren	 MILIEUGEVAARLIJK	Mariene verontreiniging 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport op het terrein van de onderneming:

Bij transport van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan.

Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

Verdere informatie

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

nee

RUBRIEK 15: Regelgeving

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: KRONES multicroma W 2202

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 22.02.2021

Stoff nr. 0905894127

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 23.02.21

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Categorieën van ongevallen conform 96/82/EG

Kategorie	9.I	Gevaarlijk voor het Milieu	100.000	kg	200.000	kg
-----------	-----	----------------------------	---------	----	---------	----

VOC

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

Verdere informatie

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

Verdere informatie

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de TSCA inventaris of daarvan vrijgesteld.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1B
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met: ***

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de huidige stand van kennis en de actuele

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: KRONES multicroma W 2202

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 22.02.2021

Stoff nr. 0905894127

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 23.02.21

wetgeving.

De informatie in dit VIB is bedoeld als een beschrijving van de veiligheidsvoorschriften van ons product: het kan niet beschouwd worden als een garantie voor de eigenschappen van het product.

Het product dient niet voor andere doeleinden dan hetgeen aangegeven in sectie 1 gebruikt te worden, zonder dat er eerst een beschreven gebryuiksinstructie verkregen is.

Het is altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om aan alle in de lokale wet en regelgeving vastgelegde vereisten te voldoen.

De informatie, opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad, ontslaat de gerbuikers er niet van om eigen risico- en werkplekevaluaties uit te voeren, zoals vereist door andere veiligheids- en gezondheidswetgeving.