

**Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006**

Nom commercial: KRONES multicroma W 2202

Version: 3 / FR

Date de révision: 22.02.2021

Numéro de la matière: 0905894127

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 23.02.21

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

**1.1. Identificateur de produit**

KRONES multicroma W 2202

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

**Utilisation de la substance/préparation**

Encre pour impression à jet d'encre

**Utilisations identifiées**

|        |  |
|--------|--|
| SU3    | Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels   |
| PROC1  | Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en œuvre dans des conditions de confinement équivalentes.  |
| PROC2  | Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes            |
| PROC3  | Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes |
| PROC4  | Production chimique où il y a possibilité d'exposition   |
| PROC5  | Mélange dans des processus par lots  |
| PROC8a | Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées   |
| PROC8b | Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées   |
| PROC10 | Application au rouleau ou au pinceau   |
| PROC11 | Pulvérisation en dehors d'installations industrielles  |
| PROC13 | Traitement d'articles par trempage et versage  |
| PROC19 | Activités manuelles avec contact physique de la main   |
| ERC4   | Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles                                |
| ERC8a  | Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts  |
| ERC8d  | Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts  |

**Utilisations déconseillées**

|      |   |
|------|---|
| SU21 | Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= grand public = consommateurs) |
|------|---|

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

**Adresse/fabricant**

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH  
Böhmerwaldstraße 5  
93073 Neutraubling  
Germany  
No. de téléphone +49 9401 70-3020  
No. Fax +49 9401 70-3696  
Service émetteur / Quality Management  
téléphone  
Adresse email de la personne quality.management@kic-krones.com

## Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006

Nom commercial: KRONES multicroma W 2202

Version: 3 / FR

Date de révision: 22.02.2021

Numéro de la matière: 0905894127

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 23.02.21

responsable pour  
cette FDS

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pour information médicale (en allemand et anglais): +49 (0) 551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord).  
En cas d'accident de transport et d'autres urgences: +44 (0) 1235 239 670 (NCECV, National Chemical Emergency Center)

## **RUBRIQUE 2: Identification des dangers \*\*\***

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

#### Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Classification (règlement (CE) no 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   |

Pas de classification comme "cancérogène par inhalation" selon la note 10 de l'annexe VI du règlement (CE) n° 1272/2008: La classification en tant que cancérogène par inhalation s'applique uniquement aux mélanges sous forme de poudre contenant 1 % ou plus de dioxyde de titane qui se présente sous la forme de particules ou qui est incorporé dans des particules ayant un diamètre aérodynamique  $\leq 10 \mu\text{m}$ .

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

##### Pictogrammes de danger



##### Mention d'avertissement

Attention

##### Mentions de danger

|        |  |
|--------|--|
| H315   | Provoque une irritation cutanée.   |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H317   | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H361fd | Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.                |
| H400   | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                       |
| H411   | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

##### Conseils de prudence

|                |  |
|----------------|--|
| P201           | Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.  |
| P261           | Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols.  |
| P273           | Éviter le rejet dans l'environnement.  |
| P280           | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.   |
| P305+P351+P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| P308+P313      | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.   |

#### composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)

## Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006

Nom commercial: KRONES multicroma W 2202

Version: 3 / FR

Date de révision: 22.02.2021

Numéro de la matière: 0905894127

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 23.02.21

contient 2-Phénoxy acrylate d'éthyle; Triméthylolpropane, ethoxylé, esterifié avec de l'acide acrylique; (octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(méthylène) diacrylate; Oxyde de 2,4,6-triméthylbenzoyldiphénylphosphine; Diacrylate d'hexaméthylène; Diacrylate de dipropylène glycol; Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid

### Informations complémentaires

EUH211 Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

### 2.3. Autres dangers

Pas de dangers particuliers à mentionner.

## **RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants \*\*\***

### 3.2. Mélanges

#### Caractérisation chimique

Encre durcissant aux UV à base d'acrylates réactifs

#### Composants dangereux \*\*\*

##### Diacrylate d'hexaméthylène

No. CAS 13048-33-4

No. EINECS 235-921-9

Numéro 01-2119484737-22

d'enregistrement

Concentration >= 25 < 50 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 2 H411

Aquatic Acute 1 H400

##### Triméthylolpropane, ethoxylé, esterifié avec de l'acide acrylique

No. CAS 28961-43-5

No. EINECS 500-066-5

Numéro 01-2119489900-30

d'enregistrement

Concentration >= 10 < 25 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

##### 2-Phénoxy acrylate d'éthyle

No. CAS 48145-04-6

No. EINECS 256-360-6

Numéro 01-2119980532-35

d'enregistrement

Concentration >= 10 < 25 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Skin Sens. 1A H317

Aquatic Chronic 2 H411

Repr. 2 H361d

**Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006**

Nom commercial: KRONES multicroma W 2202

Version: 3 / FR

Date de révision: 22.02.2021

Numéro de la matière: 0905894127

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 23.02.21

**dioxyde de titane**

No. CAS 13463-67-7

No. EINECS 236-675-5

Numéro 01-2119489379-17

d'enregistrement

Concentration &gt;= 10 &lt; 25 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Carc. 2 H351

Annotations additionelles:

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

**Oxyde de 2,4,6-triméthylbenzoyldiphénylphosphine**

No. CAS 75980-60-8

No. EINECS 278-355-8

Numéro 01-2119972295-29

d'enregistrement

Concentration &gt;= 3 &lt; 10 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Repr. 2 H361f

Skin Sens. 1B H317

Aquatic Chronic 2 H411

Voie d'exposition: dermale

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

No. CAS 42594-17-2

No. EINECS 255-901-3

Numéro 01-2120051112-76

d'enregistrement

Concentration &gt;= 2,5 &lt; 10 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Skin Sens. 1B H317

Aquatic Chronic 2 H411

**Diacrylate de dipropylene glycol**

No. CAS 57472-68-1

No. EINECS 260-754-3

Numéro 01-2119484629-21

d'enregistrement

Concentration &gt;= 0,1 &lt; 1 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

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

No. CAS 52408-84-1

No. EINECS 500-114-5

Numéro 01-2119487948-12

d'enregistrement

Concentration &gt;= 0,1 &lt; 1 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

## Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006

Nom commercial: KRONES multicroma W 2202

Version: 3 / FR

Date de révision: 22.02.2021

Numéro de la matière: 0905894127

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 23.02.21

Skin Sens. 1 H317

### 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

No. CAS 128-37-0  
No. EINECS 204-881-4  
Numéro d'enregistrement 01-2119565113-46  
Concentration >= 0,1 < 0,25 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 1 H410

### Cyclohexane

No. CAS 110-82-7  
No. EINECS 203-806-2  
Concentration >= 0,1 < 0,25 %

Classification (règlement (CE) no 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

## **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

### **4.1. Description des premiers secours**

#### **Indications générales**

En cas de doute, ou si des symptômes persistent, faire appel à un médecin. NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, placer en position de récupération et faire appel à un médecin.

#### **En cas d'inhalation**

Transporter à l'air libre, garder le patient au chaud et au repos. Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle.

#### **En cas de contact avec la peau**

Enlever les vêtements contaminés. Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon ou utiliser un nettoyant connu. NE PAS utiliser de solvants ni de diluants. En cas de contact accidentel avec la peau, éviter l'exposition au soleil ou à toute autre sources d'UV, qui pourrait augmenter la sensibilité cutanée.

#### **En cas de contact avec les yeux**

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre en maintenant les paupières écartées et faire appel à un médecin.

#### **En cas d'ingestion**

En cas d'ingestion accidentelle, rincer la bouche avec de l'eau, et faire immédiatement appel à un médecin. Garder au repos. NE PAS faire vomir.

### **4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucun symptôme connu à ce jour.

### **4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Nom commercial: KRONES multicroma W 2202

Version: 3 / FR

Date de révision: 22.02.2021

Numéro de la matière: 0905894127

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 23.02.21

### **Avis aux médecins / Traitement**

Traitement symptomatique

## **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

### **5.1. Moyens d'extinction**

#### **Moyen d'extinction approprié**

Recommandés: mousse résistant aux alcools, nuage de CO<sub>2</sub>, poudres, pulvérisation d'eau, Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité: jet d'eau

### **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>); Oxyde de carbone (CO); une épaisse fumée noire

### **5.3. Conseils aux pompiers**

#### **Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Refroidir à l'eau les emballages fermés exposés au feu. Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts et les cours d'eau.

## **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

### **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Éliminer les sources d'ignition et ventiler les locaux. Éviter d'inhaler les vapeurs. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8.

### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux. Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.

### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple: sable, terre, vermiculite, terre de diatomées, et placer des fûts en vue de l'élimination selon les réglementations en vigueur (voir Section 13). Nettoyer de préférence avec un détergent ; éviter l'utilisation de solvants.

### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

Informations concernant la manipulation en toute sécurité: voir Section 7. Informations concernant les équipements individuels de protection : voir Section 8. Informations concernant l'élimination: voir Section 13.

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

### **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

#### **Conseils pour une manipulation sans danger**

Le contact avec les yeux et la peau constitue le principal risque. Les personnes qui ont des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent en aucun cas manipuler de tels produits. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Isoler des sources de chaleurs, d'étincelles et de flammes nues. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter l'inhalation de poussières, vapeurs et aérosols de pistolement lors de l'application de la préparation. Éviter l'inhalation de poussières (sable). Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où la préparation est utilisée. Pour la protection individuelle, voir Section 8. Ne jamais utiliser de pression pour vider le conteneur: ce conteneur n'est pas un équipement supportant la mise sous pression. Toujours conserver la préparation dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine. Respecter les règles de protection de la santé sur les lieux de travail. Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

#### **Classe de feu / Classe de température / Classe d'explosibilité de poussière**

Classe de combustibilité

B (matières combustibles liquides)

Classe de température

T3

## Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006

Nom commercial: KRONES multicroma W 2202

Version: 3 / FR

Date de révision: 22.02.2021

Numéro de la matière: 0905894127

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 23.02.21

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

#### Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Stocker conformément à la réglementation en vigueur)

#### Précautions pour le stockage en commun

Tenir éloigné d'agents oxydants ainsi que de matières fortement acides ou alcalines.

#### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette. Stocker entre 15 et 30 °C dans un endroit sec, bien ventilé et loin de toutes sources de chaleur et de la lumière solaire directe. Conserver le récipient bien fermé. Conserver à l'écart de toute source d'ignition. Ne pas fumer. Interdire l'accès des locaux aux personnes non autorisées. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale pour empêcher toute fuite.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Encre pour impression à jet d'encre

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle \*\*\*

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL) \*\*\*

##### 2-Phénoxy acrylate d'éthyle

|                    |                                |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.     | Ouvrier                        |                   |
| Durée d'exposition | Long terme                     |                   |
| Voie d'exposition  | par inhalation                 |                   |
| mode d'effet       | Effet systémique               |                   |
| Concentration      | 12                             | mg/m <sup>3</sup> |

|                    |                                |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.     | Ouvrier                        |                   |
| Durée d'exposition | Long terme                     |                   |
| Voie d'exposition  | par inhalation                 |                   |
| mode d'effet       | Effet local                    |                   |
| Concentration      | 77                             | mg/m <sup>3</sup> |

|                    |                                |         |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |         |
| Groupe de réf.     | Ouvrier                        |         |
| Durée d'exposition | Long terme                     |         |
| Voie d'exposition  | dermale                        |         |
| mode d'effet       | Effet systémique               |         |
| Concentration      | 3,5                            | mg/kg/d |

##### Triméthylolpropane, ethoxylé, esterifié avec de l'acide acrylique

|                    |                                |         |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |         |
| Groupe de réf.     | Population générale            |         |
| Durée d'exposition | Long terme                     |         |
| Voie d'exposition  | par inhalation                 |         |
| mode d'effet       | Effet systémique               |         |
| Concentration      | 4,9                            | mg/kg/d |

|                    |                                |  |
|--------------------|--------------------------------|--|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |  |
| Groupe de réf.     | Population générale            |  |
| Durée d'exposition | Long terme                     |  |
| Voie d'exposition  | dermale                        |  |
| mode d'effet       | Effet systémique               |  |

**Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006**

Nom commercial: KRONES multicroma W 2202

Version: 3 / FR

Date de révision: 22.02.2021

Numéro de la matiere: 0905894127

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 23.02.21

|                    |                                |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Concentration      | 0,5                            | mg/kg/d           |
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.     | Ouvrier                        |                   |
| Durée d'exposition | Long terme                     |                   |
| Voie d'exposition  | dermale                        |                   |
| mode d'effet       | Effet systémique               |                   |
| Concentration      | 0,5                            | mg/kg/d           |
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.     | Ouvrier                        |                   |
| Durée d'exposition | Long terme                     |                   |
| Voie d'exposition  | par inhalation                 |                   |
| mode d'effet       | Effet systémique               |                   |
| Concentration      | 4,9                            | mg/kg/d           |
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.     | utilisation industrielle       |                   |
| Durée d'exposition | Long terme                     |                   |
| Voie d'exposition  | dermale                        |                   |
| mode d'effet       | Effet systémique               |                   |
| Concentration      | 0,8                            | mg/kg/d           |
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.     | utilisation industrielle       |                   |
| Durée d'exposition | Long terme                     |                   |
| Voie d'exposition  | par inhalation                 |                   |
| mode d'effet       | Effet systémique               |                   |
| Concentration      | 16,2                           | mg/m <sup>3</sup> |
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.     | utilisation commerciale        |                   |
| Durée d'exposition | Long terme                     |                   |
| Voie d'exposition  | dermale                        |                   |
| mode d'effet       | Effet systémique               |                   |
| Concentration      | 0,48                           | mg/kg/d           |
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.     | utilisation commerciale        |                   |
| Durée d'exposition | Long terme                     |                   |
| Voie d'exposition  | par inhalation                 |                   |
| mode d'effet       | Effet systémique               |                   |
| Concentration      | 4,9                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.     | utilisation commerciale        |                   |
| Durée d'exposition | Long terme                     |                   |
| Voie d'exposition  | orale                          |                   |
| mode d'effet       | Effet systémique               |                   |
| Concentration      | 1,39                           | mg/kg/d           |
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.     | Population générale            |                   |
| Durée d'exposition | Long terme                     |                   |
| Voie d'exposition  | orale                          |                   |
| mode d'effet       | Effet systémique               |                   |
| Concentration      | 1,4                            | mg/kg             |

**Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006**

Nom commercial: KRONES multicroma W 2202

Version: 3 / FR

Date de révision: 22.02.2021

Numéro de la matière: 0905894127

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 23.02.21

**Oxyde de 2,4,6-triméthylbenzoyldiphénylphosphine**

|                    |                                |       |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |       |
| Groupe de réf.     | Ouvrier                        |       |
| Durée d'exposition | Long terme                     |       |
| Voie d'exposition  | dermale                        |       |
| mode d'effet       | Effet systémique               |       |
| Concentration      | 1                              | mg/kg |

|                    |                                |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.     | Ouvrier                        |                   |
| Durée d'exposition | Long terme                     |                   |
| Voie d'exposition  | par inhalation                 |                   |
| mode d'effet       | Effet systémique               |                   |
| Concentration      | 3,5                            | mg/m <sup>3</sup> |

**Diacrylate d'hexaméthylène**

|                    |                                |         |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |         |
| Groupe de réf.     | Consommateur                   |         |
| Durée d'exposition | Long terme                     |         |
| Voie d'exposition  | orale                          |         |
| mode d'effet       | Effet systémique               |         |
| Concentration      | 2,1                            | mg/kg/d |

|                    |                                |         |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |         |
| Groupe de réf.     | Consommateur                   |         |
| Durée d'exposition | Long terme                     |         |
| Voie d'exposition  | dermale                        |         |
| mode d'effet       | Effet systémique               |         |
| Concentration      | 1,66                           | mg/kg/d |

|                    |                                |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.     | Consommateur                   |                   |
| Durée d'exposition | Long terme                     |                   |
| Voie d'exposition  | par inhalation                 |                   |
| mode d'effet       | Effet systémique               |                   |
| Concentration      | 7,2                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                    |                                |         |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |         |
| Groupe de réf.     | Ouvrier                        |         |
| Durée d'exposition | Long terme                     |         |
| Voie d'exposition  | dermale                        |         |
| mode d'effet       | Effet systémique               |         |
| Concentration      | 2,77                           | mg/kg/d |

|                    |                                |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.     | Ouvrier                        |                   |
| Durée d'exposition | Long terme                     |                   |
| Voie d'exposition  | par inhalation                 |                   |
| mode d'effet       | Effet systémique               |                   |
| Concentration      | 24,5                           | mg/m <sup>3</sup> |

**Diacrylate de dipropylène glycol**

|                    |                                |  |
|--------------------|--------------------------------|--|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |  |
| Groupe de réf.     | Ouvrier                        |  |
| Durée d'exposition | Long terme                     |  |
| Voie d'exposition  | dermale                        |  |
| mode d'effet       | Effet systémique               |  |

**Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006**

Nom commercial: KRONES multicroma W 2202

Version: 3 / FR

Date de révision: 22.02.2021

Numéro de la matiere: 0905894127

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 23.02.21

Concentration 2,77 mg/kg/d

Valeur type Dose dérivée sans effet (DNEL)  
 Groupe de réf. Ouvrier  
 Durée d'exposition Long terme  
 Voie d'exposition par inhalation  
 mode d'effet Effet systémique  
 Concentration 24,48 mg/m<sup>3</sup>

Valeur type Dose dérivée sans effet (DNEL)  
 Groupe de réf. Consommateur  
 Durée d'exposition Long terme  
 Voie d'exposition dermale  
 mode d'effet Effet systémique  
 Concentration 1,66 mg/kg/d

Valeur type Dose dérivée sans effet (DNEL)  
 Groupe de réf. Consommateur  
 Durée d'exposition Long terme  
 Voie d'exposition par inhalation  
 mode d'effet Effet systémique  
 Concentration 7,24 mg/m<sup>3</sup>

Valeur type Dose dérivée sans effet (DNEL)  
 Groupe de réf. Consommateur  
 Durée d'exposition Long terme  
 Voie d'exposition orale  
 mode d'effet Effet systémique  
 Concentration 2,08 mg/kg/d

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

Valeur type Dose dérivée sans effet (DNEL)  
 Groupe de réf. utilisation industrielle  
 Durée d'exposition Long terme  
 Voie d'exposition dermale  
 mode d'effet Effet systémique  
 Concentration 1,92 mg/kg/d

Valeur type Dose dérivée sans effet (DNEL)  
 Groupe de réf. utilisation industrielle  
 Durée d'exposition Long terme  
 Voie d'exposition par inhalation  
 mode d'effet Effet systémique  
 Concentration 16,2 mg/m<sup>3</sup>

Valeur type Dose dérivée sans effet (DNEL)  
 Groupe de réf. utilisation commerciale  
 Durée d'exposition Long terme  
 Voie d'exposition dermale  
 mode d'effet Effet systémique  
 Concentration 1,15 mg/kg/d

Valeur type Dose dérivée sans effet (DNEL)  
 Groupe de réf. utilisation commerciale  
 Durée d'exposition Long terme  
 Voie d'exposition par inhalation  
 mode d'effet Effet systémique

**Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006**

Nom commercial: KRONES multicroma W 2202

Version: 3 / FR

Date de révision: 22.02.2021

Numéro de la matière: 0905894127

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 23.02.21

|                                   |                                |                   |
|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Concentration                     | 4,87                           | mg/m <sup>3</sup> |
| Valeur type                       | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.                    | utilisation commerciale        |                   |
| Durée d'exposition                | Long terme                     |                   |
| Voie d'exposition                 | orale                          |                   |
| mode d'effet                      | Effet systémique               |                   |
| Concentration                     | 1,39                           | mg/kg/d           |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-crésol</b> |                                |                   |
| Valeur type                       | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.                    | Ouvrier                        |                   |
| Durée d'exposition                | Long terme                     |                   |
| Voie d'exposition                 | par inhalation                 |                   |
| mode d'effet                      | Effet systémique               |                   |
| Concentration                     | 3,5                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Valeur type                       | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.                    | Ouvrier                        |                   |
| Durée d'exposition                | Long terme                     |                   |
| Voie d'exposition                 | dermale                        |                   |
| mode d'effet                      | Effet systémique               |                   |
| Concentration                     | 0,5                            | mg/kg/d           |
| Valeur type                       | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.                    | Consommateur                   |                   |
| Durée d'exposition                | Long terme                     |                   |
| Voie d'exposition                 | par inhalation                 |                   |
| mode d'effet                      | Effet systémique               |                   |
| Concentration                     | 0,86                           | mg/m <sup>3</sup> |
| Valeur type                       | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.                    | Consommateur                   |                   |
| Durée d'exposition                | Long terme                     |                   |
| Voie d'exposition                 | dermale                        |                   |
| mode d'effet                      | Effet systémique               |                   |
| Concentration                     | 0,25                           | mg/kg/d           |
| Valeur type                       | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.                    | Consommateur                   |                   |
| Durée d'exposition                | Long terme                     |                   |
| Voie d'exposition                 | orale                          |                   |
| mode d'effet                      | Effet systémique               |                   |
| Concentration                     | 0,25                           | mg/kg/d           |
| <b>dioxyde de titane</b>          |                                |                   |
| Valeur type                       | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.                    | Ouvrier                        |                   |
| Durée d'exposition                | Long terme                     |                   |
| Voie d'exposition                 | par inhalation                 |                   |
| mode d'effet                      | Effet local                    |                   |
| Concentration                     | 10                             | mg/m <sup>3</sup> |
| Valeur type                       | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.                    | Consommateur                   |                   |
| Durée d'exposition                | Long terme                     |                   |
| Voie d'exposition                 | orale                          |                   |

**Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006**

Nom commercial: KRONES multicroma W 2202

Version: 3 / FR

Date de révision: 22.02.2021

Numéro de la matière: 0905894127

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 23.02.21

|               |                  |         |
|---------------|------------------|---------|
| mode d'effet  | Effet systémique |         |
| Concentration | 700              | mg/kg/d |

**Concentration sans effet prévisible (PNEC) \*\*\***

**2-Phénoxy acrylate d'éthyle**

|               |                          |       |
|---------------|--------------------------|-------|
| Valeur type   | PNEC                     |       |
| Type          | Eau douce                |       |
| Concentration | 0,002                    | mg/l  |
| Valeur type   | PNEC                     |       |
| Type          | Eau salée                |       |
| Concentration | 0,0002                   | mg/l  |
| Valeur type   | PNEC                     |       |
| Type          | eau (rejet intermittent) |       |
| Concentration | 0,0121                   | mg/l  |
| Valeur type   | PNEC                     |       |
| Type          | Sol                      |       |
| Concentration | 0,006                    | mg/kg |
| Valeur type   | PNEC                     |       |
| Type          | Sédiment marin           |       |
| Concentration | 0,002                    | mg/kg |
| Valeur type   | PNEC                     |       |
| Type          | Sédiment d'eau douce     |       |
| Concentration | 0,02                     | mg/kg |

**Triméthylolpropane, ethoxylé, esterifié avec de l'acide acrylique**

|               |                          |       |
|---------------|--------------------------|-------|
| Valeur type   | PNEC                     |       |
| Type          | Sol                      |       |
| Concentration | 0,00587                  | mg/kg |
| Valeur type   | PNEC                     |       |
| Type          | Sédiment d'eau douce     |       |
| Concentration | 0,0082                   | mg/kg |
| Valeur type   | PNEC                     |       |
| Type          | Sédiment marin           |       |
| Concentration | 0,00082                  | mg/kg |
| Valeur type   | PNEC                     |       |
| Type          | Eau douce                |       |
| Concentration | 0,00195                  | mg/l  |
| Valeur type   | PNEC                     |       |
| Type          | Eau salée                |       |
| Concentration | 0,000195                 | mg/l  |
| Valeur type   | PNEC                     |       |
| Type          | STP                      |       |
| Concentration | 10                       | mg/l  |
| Valeur type   | PNEC                     |       |
| Type          | eau (rejet intermittent) |       |
| Concentration | 0,0195                   | mg/l  |

**Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006**

Nom commercial: KRONES multicroma W 2202

Version: 3 / FR

Date de révision: 22.02.2021

Numéro de la matière: 0905894127

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 23.02.21

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

|               |                          |       |
|---------------|--------------------------|-------|
| Valeur type   | PNEC                     |       |
| Type          | Eau douce                |       |
| Concentration | 1,6                      | µg/l  |
| Valeur type   | PNEC                     |       |
| Type          | Eau salée                |       |
| Concentration | 0,16                     | µg/l  |
| Valeur type   | PNEC                     |       |
| Type          | eau (rejet intermittent) |       |
| Concentration | 16                       | µg/l  |
| Valeur type   | PNEC                     |       |
| Type          | Sédiment d'eau douce     |       |
| Concentration | 0,6576                   | mg/kg |
| Valeur type   | PNEC                     |       |
| Type          | Sédiment marin           |       |
| Concentration | 0,06576                  | mg/kg |
| Valeur type   | PNEC                     |       |
| Type          | STP                      |       |
| Concentration | 10                       | mg/l  |
| Valeur type   | PNEC                     |       |
| Type          | Sol                      |       |
| Concentration | 0,1306                   | mg/kg |

**Oxyde de 2,4,6-triméthylbenzoyldiphénylphosphine**

|               |                          |       |
|---------------|--------------------------|-------|
| Valeur type   | PNEC                     |       |
| Type          | Sol                      |       |
| Concentration | 0,0557                   | mg/kg |
| Valeur type   | PNEC                     |       |
| Type          | Eau douce                |       |
| Concentration | 0,00353                  | mg/l  |
| Valeur type   | PNEC                     |       |
| Type          | Sédiment d'eau douce     |       |
| Concentration | 0,29                     | mg/kg |
| Valeur type   | PNEC                     |       |
| Type          | Eau salée                |       |
| Concentration | 0,000353                 | mg/l  |
| Valeur type   | PNEC                     |       |
| Type          | Sédiment marin           |       |
| Concentration | 0,029                    | mg/kg |
| Valeur type   | PNEC                     |       |
| Type          | eau (rejet intermittent) |       |
| Concentration | 0,0353                   | mg/l  |

**Diacrylate d'hexaméthylène**

|             |      |  |
|-------------|------|--|
| Valeur type | PNEC |  |
|-------------|------|--|

**Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006**

Nom commercial: KRONES multicroma W 2202

Version: 3 / FR

Date de révision: 22.02.2021

Numéro de la matière: 0905894127

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 23.02.21

|               |                      |       |       |
|---------------|----------------------|-------|-------|
| Type          | Sol                  |       |       |
| Concentration |                      | 0,094 | mg/kg |
| Valeur type   | PNEC                 |       |       |
| Type          | Sédiment d'eau douce |       |       |
| Concentration |                      | 0,493 | mg/kg |
| Valeur type   | PNEC                 |       |       |
| Type          | Eau douce            |       |       |
| Concentration |                      | 0,007 | mg/l  |
| Valeur type   | PNEC                 |       |       |
| Type          | Eau salée            |       |       |
| Concentration |                      | 0,001 | mg/l  |
| Valeur type   | PNEC                 |       |       |
| Type          | STP                  |       |       |
| Concentration |                      | 2,7   | mg/l  |
| Valeur type   | PNEC                 |       |       |
| Type          | Sédiment marin       |       |       |
| Concentration |                      | 0,049 | mg/kg |

**Diacrylate de dipropylene glycol**

|               |                          |         |       |
|---------------|--------------------------|---------|-------|
| Valeur type   | PNEC                     |         |       |
| Type          | Eau douce                |         |       |
| Concentration |                          | 0,0034  | mg/l  |
| Valeur type   | PNEC                     |         |       |
| Type          | Eau salée                |         |       |
| Concentration |                          | 0,00034 | mg/l  |
| Valeur type   | PNEC                     |         |       |
| Type          | eau (rejet intermittent) |         |       |
| Concentration |                          | 0,034   | mg/l  |
| Valeur type   | PNEC                     |         |       |
| Type          | Sédiment                 |         |       |
| Concentration |                          | 0,00884 | mg/kg |
| Valeur type   | PNEC                     |         |       |
| Type          | Sol                      |         |       |
| Concentration |                          | 0,0013  | mg/kg |
| Valeur type   | PNEC                     |         |       |
| Type          | STP                      |         |       |
| Concentration |                          | 100     | mg/l  |

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

|               |           |          |      |
|---------------|-----------|----------|------|
| Valeur type   | PNEC      |          |      |
| Type          | Eau douce |          |      |
| Concentration |           | 0,00574  | mg/l |
| Valeur type   | PNEC      |          |      |
| Type          | Eau salée |          |      |
| Concentration |           | 0,000574 | mg/l |

**Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006**

Nom commercial: KRONES multicroma W 2202

Version: 3 / FR

Date de révision: 22.02.2021

Numéro de la matière: 0905894127

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 23.02.21

|               |                           |       |
|---------------|---------------------------|-------|
| Valeur type   | PNEC                      |       |
| Type          | eau (rejet intermittent)  |       |
| Concentration | 0,0574                    | mg/kg |
| Valeur type   | PNEC                      |       |
| Type          | Sédiment                  |       |
| Concentration | 0,01697                   | mg/kg |
| Valeur type   | PNEC                      |       |
| Type          | Sol                       |       |
| Concentration | 0,0011                    | mg/kg |
| Valeur type   | PNEC                      |       |
| Type          | STP                       |       |
| Concentration | 10                        | mg/l  |
| Valeur type   | PNEC                      |       |
| Type          | Sédiment marin            |       |
| Concentration | 0,001697                  | mg/kg |
| Valeur type   | PNEC                      |       |
| Type          | Empoisonnement secondaire |       |
| Concentration | 5,6                       | %(m)  |

**2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

|                   |                           |       |
|-------------------|---------------------------|-------|
| Valeur type       | PNEC                      |       |
| Type              | Eau douce                 |       |
| Concentration     | 0,199                     | µg/l  |
| Valeur type       | PNEC                      |       |
| Type              | Eau salée                 |       |
| Concentration     | 0,02                      | µg/l  |
| Valeur type       | PNEC                      |       |
| Type              | eau (rejet intermittent)  |       |
| Concentration     | 1,99                      | µg/l  |
| Valeur type       | PNEC                      |       |
| Type              | STP                       |       |
| Concentration     | 0,17                      | mg/l  |
| Valeur type       | PNEC                      |       |
| Type              | Sédiment d'eau douce      |       |
| Concentration     | 0,0996                    | mg/kg |
| Valeur type       | PNEC                      |       |
| Type              | Sédiment marin            |       |
| Concentration     | 0,00996                   | mg/kg |
| Valeur type       | PNEC                      |       |
| Type              | Sol                       |       |
| Concentration     | 0,04769                   | mg/kg |
| Valeur type       | PNEC                      |       |
| Type              | Empoisonnement secondaire |       |
| Voie d'exposition | orale                     |       |
| Concentration     | 8,33                      | mg/kg |

## Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006

Nom commercial: KRONES multicroma W 2202

Version: 3 / FR

Date de révision: 22.02.2021

Numéro de la matière: 0905894127

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 23.02.21

### dioxyde de titane

|                   |                           |       |
|-------------------|---------------------------|-------|
| Valeur type       | PNEC                      |       |
| Type              | Eau douce                 |       |
| Concentration     | 0,184                     | mg/l  |
| Valeur type       | PEC                       |       |
| Type              | Eau salée                 |       |
| Concentration     | 0,0184                    | mg/l  |
| Valeur type       | PNEC                      |       |
| Type              | eau (rejet intermittent)  |       |
| Concentration     | 0,193                     | mg/l  |
| Valeur type       | PNEC                      |       |
| Type              | STP                       |       |
| Concentration     | 100                       | mg/l  |
| Valeur type       | PNEC                      |       |
| Type              | Sédiment d'eau douce      |       |
| Concentration     | 1000                      | mg/kg |
| Valeur type       | PNEC                      |       |
| Type              | Sédiment marin            |       |
| Concentration     | 100                       | mg/kg |
| Valeur type       | PNEC                      |       |
| Type              | Sol                       |       |
| Concentration     | 100                       | mg/kg |
| Valeur type       | PNEC                      |       |
| Type              | Empoisonnement secondaire |       |
| Voie d'exposition | orale                     |       |
| Concentration     | 1667                      | mg/kg |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Contrôle de l'exposition

Veiller à une ventilation adéquate. Lorsque cela est possible, la ventilation peut s'accompagner d'une aspiration aux postes de travail et d'une extraction générale convenable.

### Protection respiratoire - Note

En cas de nappes de brouillard, utiliser des masques appropriés agréés.

### Protection des mains

Il n'y a pas de gant, quelque soit sa (ou ses) composition(s), qui donne une résistance illimitée à tout produit chimique (qu'il soit pur ou en mélange).

En cas de contacts prolongés ou répétés, des gants en caoutchouc doublés de textiles sont recommandés.

Épaisseur du gant > 0,5 mm

Temps de pénétration < 30 min

Les gants en PVC ou en caoutchouc ne sont pas recommandés.

Le temps de passage doit être supérieure à la durée d'utilisation finale du produit.

Suivre les instructions du fabricant de gants relatives à l'utilisation, au stockage, à l'entretien et au remplacement des gants.

Les gants doivent être remplacés régulièrement, ainsi qu'en cas de signe de dommages de la matière constitutive du gant.

Toujours s'assurer que les gants sont exempts de défauts et qu'ils sont stockés et utilisés correctement.

**Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006**

Nom commercial: KRONES multicroma W 2202

Version: 3 / FR

Date de révision: 22.02.2021

Numéro de la matière: 0905894127

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 23.02.21

Le rendement ou l'efficacité du gant peut être réduite par des dommages physiques / chimiques  
Des crèmes protectrices peuvent être utilisées pour les parties exposées de la peau ; elles ne devraient toutefois pas être appliquées après contact avec le produit.

**Protection des yeux**

Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquides.

**Protection du corps**

Le personnel doit porter des vêtements de protection.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|  |                               |                   |
|--|-------------------------------|-------------------|
| <b>Etat</b>  | liquide, visqueux             |                   |
| <b>Couleur</b>   | blanc                         |                   |
| <b>Odeur</b>   | odeur de monomères acryliques |                   |
| <b>La limite de l'odeur</b>  |                               |                   |
| Remarque   | N'est disponible              |                   |
| <b>valeur pH</b>   |                               |                   |
| Remarque   | Non applicable                |                   |
| <b>Point de fusion</b>   |                               |                   |
| Remarque   | non déterminé                 |                   |
| <b>Point de congélation</b>  |                               |                   |
| Remarque   | non déterminé                 |                   |
| <b>point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>                     |                               |                   |
| Valeur   | env. 132                      | °C                |
| Pression   | 1.013                         | hPa               |
| Source   | Données de la littérature     |                   |
| <b>Point d'éclair</b>  |                               |                   |
| Valeur   | > 100                         | °C                |
| méthode  | ASTM D 6450 (CCCFP)           |                   |
| <b>Le coefficient de l'évaporation</b>   |                               |                   |
| Remarque   | non déterminé                 |                   |
| <b>inflammabilité (solide, gaz)</b>  |                               |                   |
| Non applicable   |                               |                   |
| <b>limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b> |                               |                   |
| Remarque   | non déterminé                 |                   |
| <b>Densité de vapeur</b>   |                               |                   |
| Remarque   | non déterminé                 |                   |
| <b>Densité</b>   |                               |                   |
| Valeur   | 1,21                          | g/cm <sup>3</sup> |
| température  | 20                            | °C                |
| méthode  | DIN EN ISO 2811               |                   |
| <b>Hydrosolubilité</b>   |                               |                   |
| Remarque   | partiellement miscible        |                   |
| <b>coefficient de partage: n-octanol/eau</b>                                     |                               |                   |
| Remarque   | Non applicable                |                   |
| <b>Température d'inflammabilité</b>  |                               |                   |
| Valeur   | env. 235                      | °C                |
| Source   | Données de la littérature     |                   |

## Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006

Nom commercial: KRONES multicroma W 2202

Version: 3 / FR

Date de révision: 22.02.2021

Numéro de la matière: 0905894127

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 23.02.21

### Viscosité

Remarque  
Remarque non déterminé

### propriétés explosives

évaluation non

### Propriétés comburantes

évaluation Aucun(e) n'est connu(e).

## 9.2. Autres informations

### Autres données

Les données physiques sont des valeurs approximatives et se réfèrent aux composants utilisés importants pour la sécurité.

## **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

### 10.1. Réactivité

Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

### 10.2. Stabilité chimique

Cette préparation contient des produits qui sont instables dans les conditions suivantes: exposition à la température ( °C), résistance aux UV.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Tenir à l'écart des initiateurs de radicaux libres, des agents oxydants, des métaux alcalins ou réactifs.

### 10.4. Conditions à éviter

Il peut se produire des réactions de polymérisation exothermique. Les contacts non intentionnels doivent être évités. Exposée à des températures élevées, la préparation peut dégager des produits de décomposition dangereux.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Regardez section 5.2 (Mesures de lutte contre l'incendie - Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange).

## **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë par voie orale

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Toxicité aiguë par voie orale (Composants)

##### 2-Phénoxy acrylate d'éthyle

|         |          |       |
|---------|----------|-------|
| Espèces | rat      |       |
| DL50    | > 5000   | mg/kg |
| méthode | OCDE 401 |       |

#### Toxicité aiguë par pénétration cutanée

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)

##### Triméthylolpropane, ethoxylé, esterifié avec de l'acide acrylique

|         |       |
|---------|-------|
| Espèces | lapin |
|---------|-------|

**Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006**

Nom commercial: KRONES multicroma W 2202

Version: 3 / FR

Date de révision: 22.02.2021

Numéro de la matière: 0905894127

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 23.02.21

DL50 &gt; 13200 mg/kg

**Toxicité aiguë par inhalation**

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Corrosion/irritation cutanée**

évaluation irritant  
Remarque Les critères de classification sont remplis.

**Corrosion/irritation cutanée (Composants)****Diacrylate d'hexaméthylène**

Espèces lapin  
évaluation irritant  
méthode OCDE 404

**lésions oculaires graves/irritation oculaire**

évaluation irritant  
Remarque Les critères de classification sont remplis.

**lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)****Triméthylolpropane, ethoxylé, esterifié avec de l'acide acrylique**

Espèces lapin  
évaluation irritant  
méthode OCDE 405

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

évaluation fortement irritant

**Diacrylate d'hexaméthylène**

Espèces lapin  
évaluation irritant  
méthode OCDE 405

**sensibilisation**

évaluation Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
Remarque Les critères de classification sont remplis.

**Sensibilisation (Composants)****Triméthylolpropane, ethoxylé, esterifié avec de l'acide acrylique**

Espèces cobaye  
évaluation sensibilisant  
méthode OCDE 406

**Diacrylate d'hexaméthylène**

Espèces cobaye  
évaluation sensibilisant  
méthode OCDE 406

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

Voie d'exposition dermale  
Espèces cobaye  
évaluation sensibilisant  
méthode OCDE 406

**Mutagénicité**

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité pour la reproduction**

évaluation Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.  
Remarque Les critères de classification sont remplis.

**Cancérogénicité**

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne

## Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006

Nom commercial: KRONES multicroma W 2202

Version: 3 / FR

Date de révision: 22.02.2021

Numéro de la matière: 0905894127

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 23.02.21

sont pas remplis.

### toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)

#### Exposition unique

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### exposition répétée

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Expériences issues de la pratique

Ceci prend en compte, lorsqu'ils sont connus, les effets différés et des effets immédiats et chroniques des composants de l'exposition à court terme et à long terme par voie d'exposition orale, cutanée ou par inhalation ainsi que par contact avec les yeux. Les composés acryliques de la préparation ont des effets irritants. Des contacts prolongés ou répétés avec la peau ou les muqueuses peuvent provoquer des symptômes d'irritation tels que rougeur, cloques, dermatose, etc.. Des cas de réaction par allergies cutanées ont été observées. Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations. L'inhalation des vapeurs ou aérosols peut causer une irritation des voies respiratoires. L'ingestion peut causer des nausées, un évanouissement et des atteintes du système nerveux central.

### Autres données

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

Le mélange a été évalué sous application de la règle d'additivité spécifiée au règlement (CE) n° 1272/2008 CLP et classé conformément aux risques toxicologiques identifiés.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

#### Indications générales

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible. Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau. Le mélange a été évalué sous application de la règle de cumul spécifiée au règlement (CE) n° 1272/2008 CLP et est classé pour ses propriétés écotoxicologiques identifiées. voir détails aux sections 2 et 3.

#### Toxicité pour les poissons (Composants)

##### 2-Phénoxy acrylate d'éthyle

|                    |          |   |      |
|--------------------|----------|---|------|
| CL 50              | 10       |   | mg/l |
| Durée d'exposition | 24       | h |      |
| méthode            | OCDE 203 |   |      |

##### Diacrylate d'hexaméthylène

|                    |   |   |      |
|--------------------|---|---|------|
| Espèces            | cyprins dorés ( <i>Leuciscus idus</i> ) |   |      |
| CE50               | 1,6                                     | à | 10   |
| Durée d'exposition | 96                                      | h | mg/l |

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

|                    |  |   |      |
|--------------------|--|---|------|
| Espèces            | Poisson zèbre ( <i>Brachydanio rerio</i> ) |   |      |
| CL 50              | 1,65                                       |   | mg/l |
| Durée d'exposition | 96   | h |      |
| méthode            | OCDE 203                                   |   |      |

##### Oxyde de 2,4,6-triméthylbenzoyldiphénylphosphine

|                    |  |   |      |
|--------------------|--|---|------|
| Espèces            | Poisson zèbre ( <i>Brachydanio rerio</i> ) |   |      |
| CL 50              | < 10                                       |   | mg/l |
| Durée d'exposition | 96   | h |      |

##### 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

|       |       |  |      |
|-------|-------|--|------|
| CL 50 | 0,199 |  | mg/l |
|-------|-------|--|------|

Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006

Nom commercial: KRONES multicroma W 2202

Version: 3 / FR

Date de révision: 22.02.2021

Numéro de la matière: 0905894127

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 23.02.21

Durée d'exposition 96 h

**Toxicité pour les daphnies (Composants)**

**2-Phénoxy acrylate d'éthyle**

Espèces Daphnia magna  
 CE50 1,21 mg/l  
 Durée d'exposition 48 h  
 méthode OCDE 202

**2-Phénoxy acrylate d'éthyle**

Espèces Daphnia magna  
 CE 10 > 0,1 mg/l  
 Durée d'exposition 21 Days  
 méthode OECD 211

**Diacrylate d'hexaméthylène**

Espèces Daphnia magna  
 CE50 2,6 mg/l  
 Durée d'exposition 48 h

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

Espèces Daphnia magna  
 CE50 2,36 mg/l  
 Durée d'exposition 48 h  
 méthode OCDE 202

**Oxyde de 2,4,6-triméthylbenzoyldiphénylphosphine**

Espèces Daphnia magna  
 CE50 < 10 mg/l  
 Durée d'exposition 48 h

**2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

Espèces Daphnia magna  
 CE50 0,48 mg/l  
 Durée d'exposition 48 h  
 méthode OCDE 202

**Toxicité pour les algues (Composants)**

**2-Phénoxy acrylate d'éthyle**

Espèces Desmodesmus  
 4,4 mg/l  
 Durée d'exposition 72 h  
 méthode ISO 8692

**2-Phénoxy acrylate d'éthyle**

Espèces Desmodesmus  
 CE 10 0,71 mg/l  
 Durée d'exposition 72 h

**Diacrylate d'hexaméthylène**

Espèces Desmodesmus  
 CE50 1,5 mg/l  
 Durée d'exposition 72 h

**Diacrylate d'hexaméthylène**

Espèces Desmodesmus  
 NOEC 0,5 mg/l  
 Durée d'exposition 72 h

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

Espèces Pseudokirchneriella subcapitata  
 CE50 1,6 mg/l  
 Durée d'exposition 72 h  
 méthode OCDE 201

**Oxyde de 2,4,6-triméthylbenzoyldiphénylphosphine**

## Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006

Nom commercial: KRONES multicroma W 2202

Version: 3 / FR

Date de révision: 22.02.2021

Numéro de la matière: 0905894127

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 23.02.21

|                    |                                 |   |      |
|--------------------|---------------------------------|---|------|
| Espèces            | Pseudokirchneriella subcapitata |   |      |
| ErC50              | < 10                            |   | mg/l |
| Durée d'exposition | 72                              | h |      |

### 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

|                    |       |   |      |
|--------------------|-------|---|------|
| CE50               | 0,758 |   | mg/l |
| Durée d'exposition | 96    | h |      |

### Toxicité pour les bactéries (Composants)

#### 2-Phénoxy acrylate d'éthyle

|                    |              |   |      |
|--------------------|--------------|---|------|
| Espèces            | boue activée |   |      |
| CE50               | 177          |   | mg/l |
| Durée d'exposition | 3            | h |      |
| méthode            | OECD 209     |   |      |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

### Indications générales

N'est disponible

### Biodégradabilité (Composants)

#### 2-Phénoxy acrylate d'éthyle

|                  |            |      |   |
|------------------|------------|------|---|
| Valeur           | 22,3       |      | % |
| Durée de l'essai | 28         | Days |   |
| méthode          | OECD 301 D |      |   |

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

### Indications générales

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

### coefficient de partage: n-octanol/eau

Remarque Non applicable

### Log Pow (coefficient de répartition n-octanol/eau) (ingrédients)

#### 2-Phénoxy acrylate d'éthyle

|             |          |    |  |
|-------------|----------|----|--|
| log Pow     | 2,58     |    |  |
| température | 25       | °C |  |
| méthode     | OECD 117 |    |  |

## 12.4. Mobilité dans le sol

### Indications générales

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

### Indications générales

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

## 12.6. Autres effets néfastes

### Indications générales

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Déchets de résidus

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

Les déchets et les récipients vides doivent faire l'objet d'une classification conforme à l'ordonnance sur l'inventaire des déchets en vigueur.

Lorsque cette préparation est réduite à l'état de déchet, sa classification selon le catalogue européen

**Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006**

Nom commercial: KRONES multicroma W 2202

Version: 3 / FR

Date de révision: 22.02.2021

Numéro de la matière: 0905894127

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 23.02.21

des déchets est

Code de déchets CEE 08 03 12\* déchets d'encre contenant des substances dangereuses

Si la préparation est mélangée à d'autres déchets, ce code ne peut plus s'appliquer.

Pour plus d'informations, contacter les autorités locales.

**Emballages contaminés**

Avec les renseignements fournis dans cette fiche de sécurité, des conseils auprès des autorités s'occupant des déchets devraient être obtenus sur la classification des emballages vides.

Les récipients vides doivent être mis au rebut ou remis à neuf.

Les emballages qui ne sont pas vides sont des déchets dangereux (code déchet 150110).

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

|  | Transport terrestre<br>ADR/RID  | Transport maritime<br>IMDG/GGVSee  | Transport aérien   |
|--|---|--|--|
| Code de restrictions en tunnels                    | -   |  |  |
| 14.1. Numéro ONU                                   | 3082  | 3082   | 3082   |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Diacrylate d'hexaméthylène)                   | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hexamethylene diacrylate)                         | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hexamethylene diacrylate)                                     |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport        | 9   | 9  | 9  |
| Carte pour désignation du danger                   |                                    |                    |                               |
| 14.4. Groupe d'emballage                           | III   | III  | III  |
| Quantité limitée                                   | 5 L   |  |  |
| Les catégories de transport                        | 3   |  |  |
| 14.5. Dangers pour l'environnement                 | <br>DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT | Polluant marin<br> | <br>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |

**Information pour tous les modes de transport**

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Transport dans les locaux de l'utilisateur:

Le transport doit toujours s'effectuer dans des containers fermés, sécurisés et en position verticale.

S'assurer que les personnes transportant les produits savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

**Autres informations**

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

non

## Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006

Nom commercial: KRONES multicroma W 2202

Version: 3 / FR

Date de révision: 22.02.2021

Numéro de la matière: 0905894127

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 23.02.21

### **RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

#### **15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

##### **Catégories d'accident suivant la Directive 96/82/CE**

|           |     |   |         |    |         |    |
|-----------|-----|---|---------|----|---------|----|
| Catégorie | 9.1 | Substances dangereuses pour l'environnement | 100.000 | kg | 200.000 | kg |
|-----------|-----|---|---------|----|---------|----|

##### **COV**

|          |      |     |  |  |
|----------|------|-----|--|--|
| COV (CE) | 0,04 | %   |  |  |
| COV (CE) | 0,4  | g/l |  |  |

##### **Autres informations**

Le produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC).

##### **Autres informations**

Tous les composants sont contenus dans l'inventaire TSCA ou exemptés.

#### **15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce préparation.

### **RUBRIQUE 16: Autres informations**

#### **mentions de danger H-de la rubrique 3**

|       |   |
|-------|---|
| H225  | Liquide et vapeurs très inflammables.   |
| H304  | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.     |
| H315  | Provoque une irritation cutanée.  |
| H317  | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H318  | Provoque de graves lésions des yeux.  |
| H319  | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H336  | Peut provoquer somnolence ou des vertiges.  |
| H351  | Susceptible de provoquer le cancer.   |
| H361d | Susceptible de nuire au fœtus.  |
| H361f | Susceptible de nuire à la fertilité.  |
| H400  | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| H410  | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H411  | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.      |

#### **catégories de danger CLP de la rubrique 3**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Acute 1   | Danger pour le milieu aquatique, aigu, Catégorie 1   |
| Aquatic Chronic 1 | Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 1                                    |
| Aquatic Chronic 2 | Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 2                                    |
| Asp. Tox. 1       | Danger par aspiration, Catégorie 1   |
| Carc. 2           | Cancérogénicité, Catégorie 2   |
| Eye Dam. 1        | Lésions oculaires graves, Catégorie 1  |
| Eye Irrit. 2      | Irritation oculaire, Catégorie 2   |
| Flam. Liq. 2      | Liquide inflammable, Catégorie 2   |
| Repr. 2           | Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2   |
| Skin Irrit. 2     | Irritation cutanée, Catégorie 2  |
| Skin Sens. 1      | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1   |
| Skin Sens. 1A     | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1A  |
| Skin Sens. 1B     | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1B  |
| STOT SE 3         | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un., Catégorie 3 |

## Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006

Nom commercial: KRONES multicroma W 2202

Version: 3 / FR

Date de révision: 22.02.2021

Numéro de la matiere: 0905894127

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 23.02.21

### Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : \*\*\*

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Les informations fournies dans la présente fiche de données de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances du produit concerné à la date donnée et correspond à la législation en vigueur à ce jour.

Les informations données dans cette FDS doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à notre produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

Ce produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux mentionnés en section 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.

Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité.

Les informations contenues dans cette fiche de sécurité ne constitue pas l'évaluation des risques en milieu du travail de l'utilisateur, telle que requise par d'autres textes sur la santé et la sécurité.