

# Fiche de données de sécurité

## VersaColor

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Date: 10.03.2021

Date de révision: 19.07.2023

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Canary (11), Marigold (12), Orange (13), Scarlet (14), Magenta (15), Peony (16), Violet (17), Royal Blue (18), Cyan (19), Turquoise (20), Green (21), Fresh Green (22), Rose Red (23), Opera Pink (24), Cardinal (25), Boysenberry (26), Indigo (27), Pacific (28), Evergreen (29), Pink (33), Orchid (34), Lilac (35), Heliotrope (36), Lavender (37), Sky Blue (38), Mint (40), Lime (42), Topaz (52), Cocoa (53), Brown (54), Umber (55), Cinnamon (56), Old Rose (57), Smoke Blue (58), Celadon (60), Olive (61), Split Pea (63), Khaki (64), Burgundy (66), Atlantic (68), Bamboo (69), White (80), Sky Gray (81), Black (82), Chateau Gray (83), Camellia (101), Imperial Blue (103), Lagoon Blue (104), Tropical Green (105), Narcissus (131), Seashell (133), Petal Pink (134), Hyacinth (135), Baby Blue (136), Seafoam (138), Sand Beige (151), Ash Rose (152), Bark (154), Paprika (155), Raspberry (156), Amethyst (157), Lapislazuli (158), Mountain Lake (159), Winter Green (160), Green Tea (161), Pinecone (171), Grape (172), Neptune (173), Charcoal (174), Vanilla (181), Bisque (182), Cement (183), Polar Blue (185), Laurel Leaf (186), Sage (187)

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

##### Utilisation de la substance/du mélange

Encre pour tampon encreur

##### Utilisations déconseillées

Aucune information disponible.

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

Société: TSUKINEKO Co., Ltd  
 Rue: 5F Suehiro JF Bldg., 5-1-5, Sotokanda Chiyoda-ku  
 Lieu: Tokyo 101-0021, JAPAN  
 Téléphone: +81-3-3834-1080  
 e-mail: [info@tsukineko.co.jp](mailto:info@tsukineko.co.jp)  
 Internet: [www.tsukineko.co.jp](http://www.tsukineko.co.jp)  
 Service responsable: La sécurité des produits Mo-Fr (8:30-17:00 h)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence: +81-3-3834-1080

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Règlement (CE) n° 1272/2008

Ce mélange n'est pas classé comme dangereux dans le sens de règlement (CE) n° 1272/2008.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Règlement (CE) n° 1272/2008

##### Étiquetage particulier de certains mélanges

EUH208 Contient triéthanolamine; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1); 2-méthylisothiazol-

# Fiche de données de sécurité

## VersaColor

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Date: 10.03.2021

Date de révision: 19.07.2023

3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique.

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

Résultats des évaluations PBT et vPvB: Non applicable.

Propriétés perturbant le système endocrinien: Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

#### Caractérisation chimique

Eau, humectant, agent liant, émulsifiants, colorants, additifs

#### Composants dangereux

| N° CAS     | Substance                                                                                                                                                              |              |                  | Quantité |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|----------|
|            | N° CE                                                                                                                                                                  | N° Index     | N° REACH         |          |
|            | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)                                                                                                                           |              |                  |          |
| 13463-67-7 | titanium dioxide                                                                                                                                                       |              |                  | ≤ 40%    |
|            | 236-675-5                                                                                                                                                              |              | 01-2119489379-17 |          |
|            | Carc. 2; H351 Note V, W, 10                                                                                                                                            |              |                  |          |
| 102-71-6   | triéthanolamine                                                                                                                                                        |              |                  | <1%      |
|            | 203-049-8                                                                                                                                                              |              | 01-2119486482-31 |          |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335                                                                                              |              |                  |          |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                                                                           |              |                  | < 0,05%  |
|            | 220-120-9                                                                                                                                                              | 613-088-00-6 |                  |          |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400                                                                       |              |                  |          |
| 55965-84-9 | masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)                                                                    |              |                  | <0,0015% |
|            | -                                                                                                                                                                      | 613-167-00-5 |                  |          |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 |              |                  |          |
| 2682-20-4  | 2-méthylisothiazol-3(2H)-one                                                                                                                                           |              |                  | <0,0015% |
|            | 220-239-6                                                                                                                                                              | 613-326-00-9 |                  |          |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 |              |                  |          |

# Fiche de données de sécurité

## VersaColor

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Date: 10.03.2021

Date de révision: 19.07.2023

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

### Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

| N° CAS     | N° CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Substance                                                                                           | Quantité |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|            | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                     |          |
| 13463-67-7 | 236-675-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | dioxyde de titane                                                                                   | ≤ 40%    |
|            | par voie orale: DL 50 ≥ 2000 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                     |          |
| 102-71-6   | 203-049-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | triéthanolamine                                                                                     | <1%      |
|            | dermique: DL50 ≥ 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 6400 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                     |          |
| 2634-33-5  | 220-120-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                        | < 0,05%  |
|            | dermique: DL50 ≥ 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 490-670 mg/kg<br>Skin Sens. 1; H317: ≥ 0,05 - 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                     |          |
| 55965-84-9 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | <0,0015% |
|            | par inhalation: ATE = 0,5 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 0,05 mg/l (poussières ou brouillards);<br>dermique: ATE = 50 mg/kg; par voie orale: ATE = 100 mg/kg<br>Skin Corr. 1C; H314: ≥ 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: ≥ 0,06 - < 0,6<br>Eye Dam. 1; H318: ≥ 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: ≥ 0,06 - < 0,6<br>Skin Sens. 1A; H317: ≥ 0,0015 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=100<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=100 |                                                                                                     |          |
| 2682-20-4  | 222-239-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2-méthylisothiazol-3(2H)-one                                                                        | <0,0015% |
|            | par inhalation: ATE = 0,5 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 0,05 mg/l (poussières ou brouillards);<br>dermique: DL50 = 242-2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 120-327,7 mg /kg<br>Skin Sens. 1A; H317: ≥ 0,0015 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1                                                                                                                                 |                                                                                                     |          |

### Information supplémentaire

**Note V:** Si la substance est mise sur le marché en tant que fibres (diamètre < 3 µm, longueur > 5 µm et rapport d'aspect ≤ 3:1) ou en tant que particules de la substance satisfaisant aux critères de l'OMS relatifs aux fibres ou en tant que particules dont la chimie de surface a été modifiée, leurs propriétés dangereuses doivent être évaluées conformément au titre II du présent règlement, afin de déterminer s'il convient d'appliquer une catégorie supérieure (cancérogène 1B ou 1 A) et/ou d'autres voies d'exposition (orale ou cutanée).

**Note W:** On a observé que la cancérogénicité de cette substance se manifeste lorsque de la poussière respirable est inhalée dans des quantités donnant lieu à une réduction sensible des mécanismes d'élimination des particules dans le poumon.

**Note 10:** La classification en tant que „cancérogène par inhalation“ s'applique uniquement aux mélanges sous forme

## Fiche de données de sécurité VersaColor

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Date: 10.03.2021

Date de révision: 19.07.2023

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  $\leq 10 \mu\text{m}$ .

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

##### Indications générales

Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.

##### Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais.

##### Après contact avec la peau

Laver abondamment à l'eau/au savon. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

##### Après contact avec les yeux

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau.

En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtamologue.

##### Après ingestion

Rincer la bouche abondamment à l'eau.

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

Peut déclencher une réaction allergique.

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

Traitement symptomatique.

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

##### Moyens d'extinction appropriés

Jet d'eau pulvérisée, poudre d'extinction, dioxyde de carbone, sable

##### Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit

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

Ce matériau est combustible, mais pas facilement inflammable.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant.

##### Information supplémentaire

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

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

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

##### Remarques générales

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols .

# Fiche de données de sécurité

## VersaColor

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Date: 10.03.2021

Date de révision: 19.07.2023

Éviter tout contact avec les yeux et la peau.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

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

#### Pour le nettoyage

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

#### Autres informations

Pour nettoyer le sol ou les objets souillés par ce produit, utiliser beaucoup d'eau .

Assurer une aération suffisante.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

#### Consignes pour une manipulation sans danger

Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Assurer une aération suffisante.

#### Préventions des incendies et explosion

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

#### Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

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

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

Conserver le récipient bien fermé. À conserver au frais et au sec.

#### Conseils pour le stockage en commun

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

#### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Température de stockage recommandée: température ambiante

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

Encreur

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle

| N° CAS  | Désignation             | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Catégorie | Origine |
|---------|-------------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|---------|
| 56-81-5 | Glycérine (aérosols de) | -   | 10                |                   | VME (8 h) |         |

# Fiche de données de sécurité

## VersaColor

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Date: 10.03.2021

Date de révision: 19.07.2023

|            |                            |   |     |  |           |  |
|------------|----------------------------|---|-----|--|-----------|--|
| 1333-86-4  | Noir de carbone            | - | 3,5 |  | VME (8 h) |  |
| 13463-67-7 | Titane (dioxyde de), en Ti | - | 10  |  | VME (8 h) |  |

### Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS                          | Désignation                  |                   |            |                       |
|---------------------------------|------------------------------|-------------------|------------|-----------------------|
| DNEL type                       |                              | Voie d'exposition | Effet      | Valeur                |
| 13463-67-7                      | titanium dioxide             |                   |            |                       |
| Salarié DNEL, à long terme      |                              | par inhalation    | local      | 0,17 mg/m³            |
| Consommateur DNEL, à long terme |                              | par inhalation    | local      | 0,028 mg/m³           |
| 1333-86-4                       | noir de carbone              |                   |            |                       |
| Salarié DNEL, à long terme      |                              | par inhalation    | systémique | 1 mg/m³               |
| Consommateur DNEL, à long terme |                              | par inhalation    | systémique | 0,06 mg/m³            |
| 102-71-6                        | triéthanolamine              |                   |            |                       |
| Salarié DNEL, à long terme      |                              | par inhalation    | local      | 1 mg/m³               |
| Salarié DNEL, à long terme      |                              | dermique          | systémique | 7,5 mg/kg p.c./jour   |
| Salarié DNEL, à long terme      |                              | dermique          | local      | 0,14 mg/cm²           |
| Consommateur DNEL, à long terme |                              | par inhalation    | local      | 0,4 mg/m³             |
| Consommateur DNEL, à long terme |                              | dermique          | systémique | 2,66 mg/kg bw/day     |
| Consommateur DNEL, à long terme |                              | dermique          | local      | 0,07 mg/cm²           |
| Consommateur DNEL, à long terme |                              | par voie orale    | systémique | 3,3 mg/kg p.c./jour   |
| 2634-33-5                       | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one |                   |            |                       |
| Salarié DNEL, à long terme      |                              | par inhalation    | systémique | 6,81 mg/m³            |
| Salarié DNEL, à long terme      |                              | dermique          | systémique | 0,966 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme |                              | par inhalation    | systémique | 1,2 mg/m³             |
| Consommateur DNEL, à long terme |                              | dermique          | systémique | 0,345 mg/kg p.c./jour |

### Valeurs de référence PNEC

| N° CAS                         | Désignation     |  |
|--------------------------------|-----------------|--|
| Milieu environnemental         | Valeur          |  |
| 1333-86-4                      | noir de carbone |  |
| Eau douce                      | 50 mg/l         |  |
| 102-71-6                       | triéthanolamine |  |
| Eau douce                      | 0,32 mg/l       |  |
| Eau douce (rejets discontinus) | 5,12 mg/l       |  |
| Eau de mer                     | 0,032 mg/l      |  |
| Sédiment d'eau douce           | 1,7 mg/kg       |  |
| Sédiment marin                 | 0,17 mg/kg      |  |

## Fiche de données de sécurité VersaColor

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Date: 10.03.2021

Date de révision: 19.07.2023

|                                                              |                              |             |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|
| Micro- organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                              | 10 mg/l     |
| Sol                                                          |                              | 0,151 mg/kg |
| 2634-33-5                                                    | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one |             |
| Eau douce                                                    |                              | 4.03 µg/l   |
| Eau douce (rejets discontinus)                               |                              | 1.1 µg /l   |
| Eau de mer                                                   |                              | 0.4 µg /l   |
| Eau de mer (rejets discontinus)                              |                              | 0.11 µg /l  |
| Sédiment d'eau douce                                         |                              | 49.9 µg /kg |
| Sédiment marin                                               |                              | 4.99 µg /kg |
| Micro- organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                              | 1.03 mg/l   |
| Sol                                                          |                              | 3 mg/kg     |

### 8.2. Contrôles de l'exposition



#### Contrôles techniques appropriés

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

#### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

##### Protection des yeux/du visage

Lunettes de protection hermétiques.

##### Protection des mains

Porter des gants de protection. Matériau approprié: NR (Caoutchouc naturel, Latex naturel), CR (polychloroprènes, caoutchouc chloroprène), NBR (Caoutchouc nitrile), Caoutchouc butyle, FKM (caoutchouc fluoré), PVC (Chlorure de polyvinyle)

Tenir compte des temps de résistance à la perforation et des caractéristiques de gonflement de la matière.

##### Protection de la peau

Tablier, blouse de laboratoire, bottes

##### Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| L'état physique:                      | liquide         |
| Couleur:                              | divers          |
| Odeur:                                | caractéristique |
| Point de fusion/point de congélation: | non déterminé   |

## Fiche de données de sécurité VersaColor

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Date: 10.03.2021

Date de révision: 19.07.2023

|                                                                              |                       |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | >100 °C               |
| Inflammabilité:                                                              | non déterminé         |
| Limite inférieure d'explosivité:                                             | non déterminé         |
| Limite supérieure d'explosivité:                                             | non déterminé         |
| Point d'éclair:                                                              | non applicable        |
| Température d'auto-inflammation:                                             | non déterminé         |
| Température de décompositio:                                                 | non déterminé         |
| pH-Valeur (à 20 °C):                                                         | 6-8                   |
| Hydrosolubilité: (à 20 °C):                                                  | miscible              |
| Solubilité dans d'autres solvants                                            | non déterminé         |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:                                        | non déterminé         |
| Pression de vapeur:                                                          | non déterminé         |
| Densité (à 20 °C):                                                           | ~ 1 g/cm <sup>3</sup> |
| Densité de vapeur relative:                                                  | non déterminé         |

### **9.2. Autres informations**

#### **Informations concernant les classes de danger physique**

Dangers d'explosion

Le produit n'est pas explosif.

Propriétés comburantes

Le produit n'est pas comburant.

#### **Autres caractéristiques de sécurité**

Teneur en corps solides: non déterminé

Taux d'évaporation: non déterminé

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

#### **10.1. Réactivité**

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

#### **10.2. Stabilité chimique**

Le produit est stable à des températures ambiantes normales.

#### **10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

#### **10.4. Conditions à éviter**

Aucune information disponible.

#### **10.5. Matières incompatibles**

Combustibles, agents réducteur



# Fiche de données de sécurité

## VersaColor

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Date: 10.03.2021

Date de révision: 19.07.2023

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

#### Toxicité aiguë

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

| CAS No     | Chemical name                                                                                       |                       |        |        |          |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|--------|----------|
|            | Voie d'exposition                                                                                   | Dose                  | Espèce | Source | Méthode  |
| 13463-67-7 | dioxyde de titane                                                                                   |                       |        |        |          |
|            | orale                                                                                               | DL50 >2000mg/kg       | Ratte  | IUCLID |          |
| 102-71-6   | triéthanolamine                                                                                     |                       |        |        |          |
|            | orale                                                                                               | DL50 6400mg/kg        | Rat    | IUCLID | OECD 401 |
|            | cutanée                                                                                             | DL50 >2000mg/kg       | Lapin  | IUCLID | OECD 402 |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                        |                       |        |        |          |
|            | orale                                                                                               | DL50 490-670mg/kg     | Rat    | IUCLID | OECD 401 |
|            | cutanée                                                                                             | DL50 >2000mg/kg       | Rat    | IUCLID | OECD 402 |
| 55965-84-9 | masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) |                       |        |        |          |
|            | orale                                                                                               | ATE 100mg/kg          |        |        |          |
|            | cutanée                                                                                             | ATE 50mg/kg           |        |        |          |
|            | Inhalation vapeur                                                                                   | ATE 0,5mg/l           |        |        |          |
|            | inhalation<br>poussières/brouillard                                                                 | ATE 0,05mg/l          |        |        |          |
| 2682-20-4  | 2-méthylisothiazol-3(2H)-one                                                                        |                       |        |        |          |
|            | orale                                                                                               | DL50 120-327,7 mg /kg | Rat    | IUCLID |          |
|            | cutanée                                                                                             | DL50 242-2000mg/kg    | Rat    | IUCLID |          |
|            | Inhalation vapeur                                                                                   | ATE 0,5mg/l           |        |        |          |
|            | inhalation<br>poussières/brouillard                                                                 | ATE 0,05mg/l          |        |        |          |

#### Irritation et corrosivité

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

#### Effets sensibilisants

Contient triéthanolamine; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1); 2-méthylisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique.

#### Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

# Fiche de données de sécurité

## VersaColor

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Date: 10.03.2021

Date de révision: 19.07.2023

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

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

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

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

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.

**11.2. Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune information disponible.

**Information supplémentaire**

Le mélange est classé non dangereux selon le règlement (EC) No 1272/2008 [CLP].

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité**

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

| N° CAS     | Substance                         |                   |           |                         |                           |                        |
|------------|-----------------------------------|-------------------|-----------|-------------------------|---------------------------|------------------------|
|            | Toxicité aquatique                | Dose              | [h]   [d] | Espèce                  | Source                    | Méthode                |
| 13463-67-7 | titanium dioxide                  |                   |           |                         |                           |                        |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50 >1000 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas     | IUCLID                    |                        |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 >1000 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna           | IUCLID                    | OECD 202               |
|            | Toxicité bactérielle aiguë        | (CE50 >1000 mg/l) |           | Boue activée            | IUCLID                    | OECD 209               |
| 102-71-6   | triéthanolamine                   |                   |           |                         |                           |                        |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50 11800 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas     | Référence bibliographique |                        |
|            | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r 216 mg/l    | 72 h      | Desmodesmus subspicatus | Fournisseur               |                        |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 609,88 mg/l  | 48 h      | Ceriodaphnia dubia      | IUCLID                    | ASTM Designation E1192 |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one      |                   |           |                         |                           |                        |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50 2,15-22 mg/l | 96 h      | Cyprinodon variegatus   | IUCLID                    | EPA 540/9-85-006       |

**12. 2. Persistance et dégradabilité**

Le produit n'a pas été testé.

# Fiche de données de sécurité

## VersaColor

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Date: 10.03.2021

Date de révision: 19.07.2023

| N° CAS   | Substance                                           |        |    |        |
|----------|-----------------------------------------------------|--------|----|--------|
|          | Méthode                                             | Valeur | d  | Source |
|          | Évaluation                                          |        |    |        |
| 102-71-6 | triéthanolamine                                     |        |    |        |
|          | OECD 301E                                           | >60%   | 28 | IUCLID |
|          | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). |        |    |        |

### 12. 3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

### Coefficient de partage n-octanol/eau

| N° CAS    | Substance                    | Log Pow |
|-----------|------------------------------|---------|
| 102-71-6  | triéthanolamine              | -1      |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | 0,7     |
| 2682-20-4 | 2-méthylisothiazol-3(2H)-one | 0,119   |

### FBC

| N° CAS    | Substance                    | FBC   | Espèce              | Source      |
|-----------|------------------------------|-------|---------------------|-------------|
| 102-71-6  | triéthanolamine              | < 3,9 | Cyprinus carpio     | Fournisseur |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | 6,62  | Lepomis macrochirus | IUCLID      |

### 12.4. Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

### 12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

### Information supplémentaire

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Recommandations d'élimination

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

#### L'élimination des emballages contaminés

Rincer abondamment avec de l'eau. Les emballages entièrement vides peuvent être revalorisés.

## Fiche de données de sécurité VersaColor

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Date: 10.03.2021

Date de révision: 19.07.2023

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### Transport terrestre (ADR/RID)

**14.1. Numéro ONU ou numéro**

**d'identification:**

**14.2. Désignation officielle de transport de**

**l'ONU:**

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

#### Transport fluvial (ADN)

**14.1. Numéro ONU ou numéro**

**d'identification:**

**14.2. Désignation officielle de transport de**

**l'ONU:**

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

#### Transport maritime (IMDG)

**14.1. Numéro ONU ou numéro**

**d'identification:**

**14.2. Désignation officielle de transport de**

**l'ONU:**

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

#### Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numéro ONU ou numéro**

**d'identification:**

**14.2. Désignation officielle de transport de**

**l'ONU:**

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

## Fiche de données de sécurité VersaColor

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Date: 10.03.2021

Date de révision: 19.07.2023

### **14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

### **14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Non

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

### **14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

## **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**

#### **Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 75: non applicable

Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III): N'est pas soumis au 2012/18/UE (SEVESO III)

#### **Législation nationale**

Classe risque aquatique (D): 1 - présente un faible danger pour l'eau

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

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

#### **Modifications**

Révision due à la règlement (UE) no 2020/878

#### **Abréviations et acronymes**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimat

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

## Fiche de données de sécurité VersaColor

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Date: 10.03.2021

Date de révision: 19.07.2023

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Pour la signification des abréviations et acronymes, voir: ECHA Guide relatif aux informations requises et évaluation de sécurité chimique. Chapitre R.20 (Tableau des termes et abréviations).

---

### Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

|      |                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| H301 | T oxique en cas d'ingestion.                                          |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.                                             |
| H310 | Mortel par contact cutané.                                            |
| H311 | Toxique par contact cutané.                                           |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| 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.                              |
| H330 | Mortel par inhalation.                                                |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.                                 |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer.                                   |

## Fiche de données de sécurité VersaColor

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Date: 10.03.2021

Date de révision: 19.07.2023

- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- EUH071 Corrosif pour les voies respiratoires.
- EUH208 Contient triéthanolamine; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; masse de réaction de 5-chloro-2-one.  
Peut produire une réaction allergique.
- EUH211 Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation.  
Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

### Information supplémentaire

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel. Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

### Utilisations identifiées

| N° | Court titre      | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Spécification |
|----|------------------|-----|----|----|------|-----|----|----|---------------|
| 1  | encres et toners | C   | -  | 18 | -    | -   | -  | -  | Encreur       |

LCS: Étapes du cycle de vie

SU: Secteurs d'utilisation

PC: Catégories de produits

PROC: Catégories de processus

ERC: Catégories de rejet dans l'environnement

AC: Catégories d'articles

TF: Fonctions techniques

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*