

## **INFORMATIONS CONCERNANT LE FOURNISSEUR DE LA FDS :**

### **Préparation :**

Code produit : 999 4487  
Désignation : Solution de coloration FG 200, rose, Heimerle Meule, 100ml  
Utilisation : Bain galvanique

### **Identification de la Société :**

Raison Sociale: Cookson-CLAL  
Adresse siège social : 5 Chemin du Plateau 69570 Dardilly  
Telephone: 0800 878 202  
E-mail: [qualite@cookson-clal.com](mailto:qualite@cookson-clal.com)

### **Numéro d'appel d'urgence :**

N° ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 - <http://www.centres-antipoison.net>

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Antipoison Français.

Ces centres antipoison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 14.10.2019

Numéro de version 3

Révision: \_\_\_\_\_ 14.10.2019

\*

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Colour solution FG 200, rose

**Farblösung FG 200, rose**

- **Code du produit:** 86938340
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Non approuvé pour les consommateurs privés.
- **Emploi de la substance / de la préparation** Bain galvanique
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**

Heimerle + Meule GmbH  
Dennigstrasse 16  
D-75179 Pforzheim

Telefon +49 (0) 7231 940-0  
Telefax +49 (0) 7231 940-2199

[www.heimerle-meule.com](http://www.heimerle-meule.com)

- **Service chargé des renseignements:**

Abteilung BASU - Bau/Arbeitssicherheit/Umwelt  
[sds@heimerle-meule.com](mailto:sds@heimerle-meule.com)

IATA - 24h Emergency Contact -  
(Gefahrgut-Notrufnummer)  
+49 172 739 6970

- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg, ++49 761 19240 (24 h)

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS06 tête de mort sur deux tibias

- Acute Tox. 2 H300 Mortel en cas d'ingestion.
- Acute Tox. 1 H310 Mortel par contact cutané.
- Acute Tox. 2 H330 Mortel par inhalation.



GHS05 corrosion

- Eye Dam. 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.

(suite page 2)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.10.2019

Numéro de version 3

Révision: \_\_\_\_\_ 14.10.2019

**Nom du produit:** Colour solution FG 200, rose  
**Farblösung FG 200, rose**

(suite de la page 1)



GHS09 environnement

Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**

· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

· **Pictogrammes de danger**



GHS05



GHS06



GHS09

· **Mention d'avertissement Danger**

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

cyanure de sodium

cyanure de cuivre

Potassium nickel cyanide

· **Mentions de danger**

H300+H310+H330 Mortel par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Conseils de prudence**

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P330 Rincer la bouche.

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.

P361+P364 Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Indications complémentaires:**

EUH032 Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.

(suite page 3)

FR

# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.10.2019

Numéro de version 3

Révision: \_\_\_\_\_ 14.10.2019

**Nom du produit:** Colour solution FG 200, rose  
**Farblösung FG 200, rose**

(suite de la page 2)

- Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml
- Pictogrammes de danger



GHS05



GHS06



GHS09

- Mention d'avertissement Danger

- Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

cyanure de sodium

cyanure de cuivre

Potassium nickel cyanide

- Mentions de danger

H300+H310+H330 Mortel par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

- Conseils de prudence

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P330 Rincer la bouche.

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.

P361+P364 Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

- 2.3 Autres dangers

- Résultats des évaluations PBT et vPvB

- PBT: Non applicable.

- vPvB: Non applicable.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### · 3.2 Caractérisation chimique: Mélanges

· Description: Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

- Composants dangereux:

CAS: 143-33-9 EINECS: 205-599-4 Numéro index: 006-007-00-5	cyanure de sodium  Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330  Eye Dam. 1, H318  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  Skin Irrit. 2, H315	≥10-<25%
CAS: 544-92-3 EINECS: 208-883-6 RTECS: GL 7150000	cyanure de cuivre  Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	7-10%
CAS: I4220-17-8 EINECS: 238-082-7 Numéro index: 006-007-00-5	Potassium nickel cyanide  Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 1, H330  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥1-<2,5%

- Indications complémentaires: Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

FR

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31



Date d'impression : 14.10.2019

Numéro de version 3

Révision: \_\_\_\_\_ 14.10.2019

**Nom du produit:** Colour solution FG 200, rose  
**Farblösung FG 200, rose**

(suite de la page 3)

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**

- **Remarques générales:**

*Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.*

*Ne retirer la protection respiratoire qu'après avoir retiré les vêtements contaminés.*

*Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.*

*Autoprotection du secouriste d'urgence.*

*Sortir les sujets de la zone dangereuse et les allonger.*

- **Après inhalation:**

*Donner de l'air frais ou de l'oxygène; demander d'urgence une assistance médicale.*

*En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.*

- **Après contact avec la peau:**

*Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.*

*Laver immédiatement à l'eau.*

*En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.*

- **Après contact avec les yeux:**

*Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.*

- **Après ingestion:**

*Envoyer immédiatement chercher un médecin.*

*Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.*

*Boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.*

*tourner sur le côté une personne couchée sur le dos, qui est en train de vomir.*

*Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.*

- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

*Empoisonnement cyanure*

*Cyanose*

- **Indications destinées au médecin:** Empoisonnement cyanure

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

*Pas d'autres informations importantes disponibles.*

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

- **5.1 Moyens d'extinction**

- **Moyens d'extinction:**

*CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.*

- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit

- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

*Dans certaines circonstances liées à un incendie, la présence de traces d'autres substances toxiques n'est pas à exclure, comme par exemple:*

*Cyanure d'hydrogène (HCN)*

- **5.3 Conseils aux pompiers**

- **Equipement spécial de sécurité:**

*Porter un appareil de protection respiratoire.*



*Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.*

(suite page 5)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31



Date d'impression : 14.10.2019

Numéro de version 3

Révision: \_\_\_\_\_ 14.10.2019

**Nom du produit:** Colour solution FG 200, rose  
**Farblösung FG 200, rose**

(suite de la page 4)

**· Autres indications**

Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

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

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

Eviter la formation de poussière.

Porter un appareil de protection respiratoire.

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.

Ne transvaser et ne manipuler le produit qu'en système fermé.

**· 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

Diluer avec beaucoup d'eau.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

**· 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Assurer une aération suffisante.

**· 6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

**· 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Tenir les récipients hermétiquement fermés.

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Eviter la formation d'aérosols.

En cas de transvasement de quantités plus importantes sans dispositif d'aspiration, porter un appareil de protection respiratoire.

Ne pas nettoyer à sec les objets et les sols recouverts de poussière mais les laver à fond à grande eau.

**· Préventions des incendies et des explosions:** Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.

**· 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

**· Stockage:**

**· Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Ne conserver que dans le fût, non ouvert, d'origine.

Respecter les prescriptions légales pour le stockage.

Respecter les prescriptions légales pour le stockage.

Empêcher de façon sûre la pénétration dans le sol.

**· Indications concernant le stockage commun:**

Ne pas stocker avec des acides.

Ne pas stocker avec les aliments.

(suite page 6)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.10.2019

Numéro de version 3

Révision: \_\_\_\_\_ 14.10.2019

**Nom du produit:** Colour solution FG 200, rose  
**Farblösung FG 200, rose**

(suite de la page 5)

- Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.



Fermer à clé et ne permettre l'accès qu'à la personne compétente ou à ses délégués.

Fermer à clé et interdire l'accès aux enfants.

- Classe de stockage:** 6.1 B

- 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

- 8.1 Paramètres de contrôle**

- Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**CAS: 143-33-9 cyanure de sodium**

VME (France)	Valeur à long terme: 5 mg/m <sup>3</sup> en Cn, risque de pénétration percutanée
IOELV (Union Européenne)	Valeur momentanée: 5 mg/m <sup>3</sup> Valeur à long terme: 1 mg/m <sup>3</sup> Skin; as cyanide
AGW (Allemagne)	Valeur à long terme: 1 E mg/m <sup>3</sup> 5(II);EU, H, Y

**CAS: 544-92-3 cyanure de cuivre**

VME (France)	Valeur à long terme: 5 mg/m <sup>3</sup> en Cn, risque de pénétration percutanée
MAK (Allemagne)	Valeur à long terme: 2E mg/m <sup>3</sup> als CN

**CAS: 14220-17-8 Potassium nickel cyanide**

AGW (Allemagne)	Valeur à long terme: 0,030E mg/m <sup>3</sup> 8(II);AGS, Sh, Y, 10, 24, 31
TRGS 910 (Allemagne)	Valeur momentanée: 0,006 (A) mg/m <sup>3</sup> Valeur à long terme: 0,006 (A) mg/m <sup>3</sup> 8, Konzentrationen beziehen sich auf Ni-Gehalt

- Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

- 8.2 Contrôles de l'exposition**

- Equipement de protection individuel:**

- Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Conserver à part les vêtements de protection.

Ne pas inhaller les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Eviter tout contact avec la peau.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Selon la directive CE 89/686/CEE

(suite page 7)

FR

# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31



Date d'impression : 14.10.2019

Numéro de version 3

Révision: \_\_\_\_\_ 14.10.2019

**Nom du produit:** Colour solution FG 200, rose  
**Farblösung FG 200, rose**

(suite de la page 6)

**· Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Attention: Les appareils de filtrage / les filtres ne protègent que pendant une courte durée. Ils ne doivent être utilisés qu'exceptionnellement pour combattre les fuites et l'incendie, lorsque de petites quantités de ( matière ) ont été libérées.

selon la norme EN 14387

selon la norme EN 143

**· Filtre recommandé pour une utilisation momentanée:** Filtre combiné B-P3

**· Protection des mains:**



Gants de protection

selon la norme EN 166

Pour éviter des problèmes de peau, réduire le porter des gants au minimum indispensable.

Utiliser seulement des gants de protection contre les produits chimiques avec un étiquetage CE de la catégorie III.

Sensibilisation possible par les composants dans les matériaux des gants.

Contrôler la perméabilité avant chaque nouvelle utilisation du gant.

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

Avant de travailler avec des gants, il est conseillé d'appliquer des produits de protection de la peau contenant du tannin afin d'éviter un ramollissement de la peau causé par la transpiration.

**· Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

**· Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

Les temps de pénétration déterminés conformément à la norme EN 374, section III ne sont pas réalisés dans les conditions de la pratique. C'est pourquoi, une durée maximale de port des gants correspondant à 50 % du temps de pénétration est recommandée.

Pour le mélange des produits chimiques mentionnés ci-dessous, le temps de pénétration doit être d'au moins 480 minutes (perméabilité selon la norme EN 374 section 3: taux 3).

Valeur pour la perméabilité: taux  $\leq 3$

**· Des gants dans les matériaux suivants ne sont pas appropriés:**

Gants en cuir

Gants en tissu épais

**· Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

selon la norme EN 166

**· Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

FR

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**



Date d'impression : 14.10.2019

Numéro de version 3

Révision: \_\_\_\_\_ 14.10.2019

**Nom du produit:** Colour solution FG 200, rose  
**Farblösung FG 200, rose**

(suite de la page 7)

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

**· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**· Indications générales.**

**· Aspect:**

**Forme:** Liquide

**Couleur:** Jaune

**Odeur:** Après l'amande amère

**Seuil olfactif:** Non déterminé.

**· valeur du pH à 20°C:** 10

**· Changement d'état**

**Point de fusion/point de congélation:** Non déterminé.

**Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** 100°C

**· Point d'éclair** Non applicable.

**· Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable.

**· Température de décomposition:** Non déterminé.

**· Température d'auto-inflammabilité:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

**· Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif.

**· Limites d'explosion:**

**Inférieure:** Non déterminé.

**Supérieure:** Non déterminé.

**· Pression de vapeur:** Non déterminé.

**· Densité:** Non déterminée.

**· Densité relative:** Non déterminé.

**· Densité de vapeur:** Non déterminé.

**· Vitesse d'évaporation:** Non déterminé.

**· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** Entièrement miscible

**· Coefficient de partage: n-octanol/eau:** Non déterminé.

**· Viscosité:**

**Dynamique:** Non déterminé.

**Cinétique:** Non déterminé.

**· 9.2 Autres informations** 0,00 %

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**· 10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**· 10.2 Stabilité chimique**

**· Décomposition thermique/conditions à éviter:**

Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.

**· 10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Un contact avec les acides provoque la libération de gaz très toxiques.

Réactions aux acides, aux alcalis et aux agents d'oxydation.

**· 10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**· 10.5 Matières incompatibles:** Les acides

(suite page 9)

FR

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**



Date d'impression : 14.10.2019

Numéro de version 3

Révision: \_\_\_\_\_ 14.10.2019

**Nom du produit:** Colour solution FG 200, rose  
**Farblösung FG 200, rose**

(suite de la page 8)

- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Acide cyanhydrique (ou acide prussique)

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

- **Toxicité aiguë**

Mortel par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Oral	LD50	27,2 mg/kg
Dermique	LD50	29,5 mg/kg
Inhalatoire	LC50/4 h	1,29 mg/l

**CAS: 143-33-9 cyanure de sodium**

Oral	LD50	6,4 mg/kg (Ratte)
	TD Lo	0,7 mg/kg (Mensch)
	LD Lo	2,8 mg/kg (Mensch)
Dermique	LD50	7,7 mg/kg (Kanninchen)
Inhalatoire	LC50/4 h	0,5 mg/l (ATE)

**CAS: 544-92-3 cyanure de cuivre**

Oral	LD50	5 mg/kg (ATE)
Dermique	LD50	5 mg/kg (ATE)
Inhalatoire	LC50/4 h	0,5 mg/l (ATE)

**CAS: 14220-17-8 Potassium nickel cyanide**

Oral	LD50	5 mg/kg (ATE)
Dermique	LD50	5 mg/kg (ATE)
Inhalatoire	LC50/4 h	0,05 mg/l (ATE)

- **Effet primaire d'irritation:**

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Provoque une irritation cutanée.

- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque de graves lésions des yeux.

- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

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

- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

- **Mutagénicité sur les cellules germinales**

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

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

- **Toxicité pour la reproduction**

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.

FR

(suite page 10)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 14.10.2019

Numéro de version 3

Révision: \_\_\_\_\_ 14.10.2019

**Nom du produit:** Colour solution FG 200, rose  
**Farblösung FG 200, rose**

(suite de la page 9)

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**· 12.1 Toxicité**

**Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**· 12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**· 12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**· 12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**· Effets écotoxiques:**

**· Remarque:** Toxique chez les poissons.

**· Autres indications écologiques:**

**· Indications générales:**

Aucune évaluation écotoxicologique n'est à notre disposition à l'heure actuelle.

Catégorie de pollution des eaux 3 (D) (Classification propre): très polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations, même pas en petite quantité.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minime dans le sous-sol.

Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.

Toxique pour les organismes aquatiques.

**· 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB** Non applicable.

**· PBT:** Non applicable.

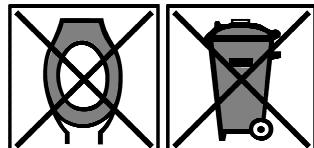
**· vPvB:** Non applicable.

**· 12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

**· 13.1 Méthodes de traitement des déchets**

**· Recommandation:**



Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Pour le recyclage, s'adresser au producteur.

**· Code déchet:**

L'attribution des codes de déchets / déchets appellations EWC est fait selon l'industrie et des processus spécifiques

**· Catalogue européen des déchets**

11 00 00	DÉCHETS PROVENANT DU TRAITEMENT CHIMIQUE DE SURFACE ET DU REVÊTEMENT DES MÉTAUX ET AUTRES MATÉRIAUX, ET DE L'HYDROMÉTALLURGIE DES MÉTAUX NON FERREUX
11 01 00	déchets provenant du traitement chimique de surface et du revêtement des métaux et autres matériaux (par exemple, procédés de galvanisation, de revêtement de zinc, de décapage, de gravure, de phosphatation, de dégraissage alcalin et d'anodisation)
11 01 98*	autres déchets contenant des substances dangereuses
HP4	Irritant - irritation cutanée et lésions oculaires
HP6	Toxicité aiguë
HP12	Dégagement d'un gaz à toxicité aiguë
HP14	Ecotoxique

(suite page 11)

FR

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 14.10.2019

Numéro de version 3

Révision: \_\_\_\_\_ 14.10.2019

**Nom du produit:** Colour solution FG 200, rose  
**Farblösung FG 200, rose**

(suite de la page 10)

**· Emballages non nettoyés:**

**· Recommandation:**

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Les emballages contiennent la pollution nuisible ou des restes produits pollués devant être tenir comme le produit.

Les emballages qui sont librés des restes produits devant être amener à la exploitation; seulement dans le cas qu'une système collectif correspondant n'existe pas, ils pouvant être gérer comme des ordures.

**· Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**· 14.1 Numéro ONU**  
**· ADR, IMDG, IATA**

UN1935

**· 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**  
**· ADR**

UN1935 CYANURE EN SOLUTION, N.S.A.  
(CYANURE DE SODIUM, Potassium nickel cyanide),

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

CYANIDE SOLUTION, N.O.S. (SODIUM CYANIDE,

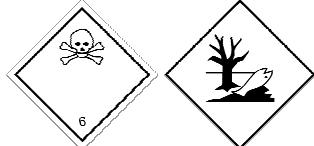
Potassium nickel cyanide), MARINE POLLUTANT

CYANIDE SOLUTION, N.O.S. (SODIUM CYANIDE,

Potassium nickel cyanide)

**· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

**· ADR, IMDG**



**· Classe**  
**· Étiquette**

6.1 Matières toxiques.

6.1

**· IATA**



**· Class**  
**· Label**

6.1 Matières toxiques.

6.1

**· 14.4 Groupe d'emballage**  
**· ADR, IMDG, IATA**

II

**· 14.5 Dangers pour l'environnement:**

Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : cyanure de sodium, cyanure de cuivre

Oui

Signe conventionnel (poisson et arbre)

**· Marine Pollutant:**  
**· Marquage spécial (ADR):**

Signe conventionnel (poisson et arbre)

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

Attention: Matières toxiques.

(suite page 12)

FR

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**



Date d'impression : 14.10.2019

Numéro de version 3

Révision: \_\_\_\_\_ 14.10.2019

**Nom du produit:** Colour solution FG 200, rose  
**Farblösung FG 200, rose**

(suite de la page 11)

· <b>Indice Kemler:</b>	60
· <b>No EMS:</b>	F-A,S-A
· <b>Segregation groups</b>	Cyanides
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Stowage Code</b>	SW2 Clear of living quarters.
· <b>Segregation Code</b>	SG35 Stow "separated from" SGII-acids
· <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	Non applicable.
· <b>Indications complémentaires de transport:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Quantités limitées (LQ)</b>	100 ml
· <b>Quantités exceptées (EQ)</b>	Code: E4  Quantité maximale nette par emballage intérieur: 1 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml
· <b>Catégorie de transport</b>	2
· <b>Code de restriction en tunnels</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	100 ml
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E4  Maximum net quantity per inner packaging: 1 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>IATA</b>	
· <b>Remarques:</b>	24h Emergency Contact - (Gefahrgut-Notrufnummer)  +49 172 739 6970
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN 1935 CYANURE EN SOLUTION, N.S.A. (CYANURE DE SODIUM, POTASSIUM NICKEL CYANIDE), 6.1, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

### 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**

DIRECTIVE 98/24/CE DU CONSEIL du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail (quatorzième directive particulière au sens de l'article 16, paragraphe 1, de la directive 89/391/CEE)

DIRECTIVE 2012/18/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 4 juillet 2012 concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, modifiant puis abrogeant la directive 96/82/CE du Conseil

- **TSCA(Toxic Substance Control Act)**

Tous les composants sont compris.

- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

(suite page 13)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31



Date d'impression : 14.10.2019

Numéro de version 3

Révision: \_\_\_\_\_ 14.10.2019

**Nom du produit:** Colour solution FG 200, rose  
**Farblösung FG 200, rose**

(suite de la page 12)

- **Catégorie SEVESO**  
*H1 TOXICITÉ AIGUË*  
*E2 Danger pour l'environnement aquatique*
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 5 t**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 20 t**
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation:** 3, 27

· **Prescriptions nationales:**

· **Directives techniques air:**

Classe	Part en %
III	18,8

- **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 3 (Classification propre): très polluant.
- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction -**
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

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.

· **Raisons pour le changement**

S'il s'avère nécessaire, ces fichiers de données de sécurité seront revisés, et mis en conformité selon la réglementation en vigueur.

La version actuelle est mise à votre disposition sur internet sous l'adress [www.heimerle-meule.com](http://www.heimerle-meule.com)

· **Date de la dernière édition :** 26.07.2016

· **Phrases importantes**

*H300 Mortel en cas d'ingestion.*

*H310 Mortel par contact cutané.*

*H315 Provoque une irritation cutanée.*

*H318 Provoque de graves lésions des yeux.*

*H330 Mortel par inhalation.*

*H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.*

*H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*

· **Service établissant la fiche technique:**

Abteilung BASU - Bau/Arbeitssicherheit/Umwelt

sds@heimerle-meule.com

· **Contact:**

*Herr Thomas Knuth*

*Knuth@heimerle-meule.com*

*sds@heimerle-meule.com*

· **Acronymes et abréviations:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer*

*IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)*

*AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (German regulation)*

*TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (German regulation)*

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

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

(suite page 14)

FR

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 14.10.2019

Numéro de version 3

Révision: \_\_\_\_\_ 14.10.2019

**Nom du produit:** Colour solution FG 200, rose  
**Farblösung FG 200, rose**

(suite de la page 13)

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 2: Toxicité aiguë – Catégorie 2**Acute Tox. 1: Toxicité aiguë – Catégorie 1**Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2**Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1**Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1**Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1**Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2**\* Données modifiées par rapport à la version précédente*

FR