

# Fiche de données de sécurité

conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE et n° 2015/830/UE

REF: 936220.1

VISOCOLOR PP Chlore libre, 1000

Page: 1/8

Date d'impression: 09.03.2022

Date de révision: 19.10.2021

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

### 1.1 Identificateur de produit

REF 936220.1  
Nom commercial VISOCOLOR PP Chlore libre, 1000

Numéro(s) d'enregistrement REACH : voir la rubrique 3.1 / 3.2 ou  
Numéro d'enregistrement pour cette substance(s) n'existe pas, puisque le tonnage annuel ne nécessite pas d'inscription ou la substance ou son utilisation sont dispensées d'enregistrement.

1000 x Powder Pillow free Chlorine

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

#### Utilisations identifiées pertinentes

Produit pour l'analyse.

Assignment à des scénarios d'exposition selon REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0  
Le scénario d'exposition est intégrée dans les sections 1-16.

#### Utilisations déconseillées

Aucune donnée disponible

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

Fabricant  
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11, 52355 Düren, Allemagne  
Tél. +49 2421 969 0

E-mail: [sds@mn-net.com](mailto:sds@mn-net.com) ([msds@mn-net.com](mailto:msds@mn-net.com))

Importateur France  
MACHEREY-NAGEL EURL  
1, rue Gutenberg, F-67722 Hoerdt, Tél. 0388 68 22 68

E-mail: [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)

Importateur Suisse  
MACHEREY-NAGEL AG  
Hirsackerstr. 7, CH-4702 Oensingen, Tél. 062 388 55 00

E-mail: [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

FRANCE : INERIS/ORFILA, tél. +33 (0)1 45 42 59 59  
SUISSE : Centre Suisse d'Information Toxicologique (STIZ), 8032 Zürich, tél. depuis la Suisse 145/ international +41 44 251 51 51  
ALLEMAGNE : Centre national d'informations toxicologiques (GGIZ), 99089 Erfurt, tél. +49 361 730 730

*S'il arrivait qu'un bloc de texte ne soit pas disponible en français, il sera formulé en anglais.*

Les versions actualisées de nos fiches de données de sécurité (22 langues) sont à votre disposition sur Internet :

<http://www.mn-net.com/SDS>

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Powder Pillow free Chlorine



GHS08

Mention d'avertissement DANGER

#### Mention de danger

H360FD

#### Classes/catégories de danger

Tox. repr. 1B



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Fiche de données de sécurité

conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE et n° 2015/830/UE

REF: 936220.1

VISOCOLOR PP Chlore libre, 1000

Page: 2/8

Date d'impression: 09.03.2022

Date de révision: 19.10.2021

## 2.2 Éléments d'étiquetage

Selon le « Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques » (CLP/GHS), il y a seulement le symbole(s) et l'identificateur(s) de produit qui doivent figurer sur les emballages intérieurs (CE 1272/2008 Annexe I - 1.5.1.2).

### Powder Pillow free Chlorine



GHS08

Mention d'avertissement: DANGER

H360FD

Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.

P201, P280sh, P308+313, P405

Se procurer les instructions avant utilisation. Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Consulter un médecin. Garder sous clef.

## 2.3 Autres dangers

**Effets nocifs physico-chimiques éventuels**

---

**Effets nocifs éventuels sur les personnes et symptômes éventuels**

Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus. -

**Effets nocifs éventuels sur l'environnement**

PBT : Non applicable

vPvB : Non applicable

**Autres dangers**

---

## RUBRIQUE 3: Composition/Informations sur les composants

### 3.1 Substances ou 3.2 Mélanges

#### Powder Pillow free Chlorine

Substance : *acide boriqué*

N° CAS : 10043-35-3

Classification : H360FD, Repr. 1B

Formule :  $H_3BO_3$

N° d'enregist.REACH : 01-2119486683-25-0024

**lister en SVHC : listed (18/06/2010)**

N° CE : 233-139-2

N° Id : 005-007-00-2

Concentration : 0,5 - <5,5 %

Facteur de corrélation: x 0.17 (= %B)

La classification se réfère au pourcentage en poids du métal (conformément à l'annexe VI du règlement CLP 2008/1272/CE, 1.1.3.2 Note 1)

selon GHS : H360FD, Repr. 1B

Substance : *acide tétraacétique ethylendinitrilo (EDTA)*

N° CAS : 60-00-4

Classification : H319, Eye Irrit. 2, H412, Aquatic Chronic 3

Formule :  $C_{10}H_{16}N_2O_8$

N° d'enregist.REACH : 01-2119486399-18-xxxx

Concentration : 1 - <10 %

selon GHS : Les critères de classification ne sont pas remplis.

Substance : *citrate trisodique*

N° CAS : 6132-04-3

Classification : Aucun critère de classification ou de dénomination de substance n'est requis.

Formule :  $C_6H_5Na_3O_7 \cdot 2H_2O$

N° d'enregist.REACH : 01-2119457027-40-xxxx

N° CE : 200-675-3

Concentration : 60 - <80 %

selon GHS : Les critères de classification ne sont pas remplis.

# Fiche de données de sécurité

conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE et n° 2015/830/UE

REF: 936220.1

VISOCOLOR PP Chlore libre, 1000

Page: 3/8

Date d'impression: 09.03.2022

Date de révision: 19.10.2021

Substance : *sulfate de N,N-diéthyl-1,4-phénylèndiamine* N° CAS : 6283-63-2  
 Classification : H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm.  
 Formule : C<sub>10</sub> H<sub>16</sub> N<sub>2</sub> •H<sub>2</sub> O  
 N° CE : 228-500-6 N° Id : 612-080-00-X  
 Concentration : 1 - <5 %  
 selon GHS : Les critères de classification ne sont pas remplis.

Substance : *dihydrogenphosphate de potassium* N° CAS : 7778-77-0  
 Classification : Aucun critère de classification ou de dénomination de substance n'est requis.  
 Formule : KH<sub>2</sub> PO<sub>4</sub>  
 N° d'enregist.REACH : 01-2119490224-41-XXXX  
 N° CE : 231-913-4  
 Concentration : 5 - <25 %  
 selon GHS : Les critères de classification ne sont pas remplis.

### 3.3 Indications complémentaires

Lorsqu'ils ne sont pas répertoriés, des mélanges ajoutés avec de l'eau [N° CAS 7732-18-5] à 100%.

Libellé des phrases H et P : voir rubrique 16.1

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

Transporter le blessé à l'air frais, hors de la zone de danger. Le garder au calme, limiter la déperdition de chaleur. Demander une assistance médicale.

#### 4.1.1 Après contact avec la peau

Enlever les vêtements contaminés. Laver soigneusement la peau ou les muqueuses à l'eau courante. Si possible, utiliser du savon.

#### 4.1.2 Après contact avec les yeux

Rincer avec de l'eau courante, un flacon lave-œil ou une douchette en maintenant bien écartées les paupières de l'œil affecté tout en protégeant l'œil non atteint.

#### 4.1.3 Après inhalation

Après l'inhalation de brouillards ou de vapeurs, faire respirer de l'air frais ; libérer les voies respiratoires.

#### 4.1.4 Après ingestion

Après une ingestion, faire immédiatement boire beaucoup d'eau.

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

Effets CMR : Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus. ---

### 4.3 Indications des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

---

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

### 5.1 Moyens d'extinction

Utiliser des extincteurs appropriés à la classe d'incendie de l'environnement, ou, le cas échéant, une couverture anti-feu. Tous les moyens d'extinction tels la MOUSSE, l'EAU PULVÉRISÉE, la POUDRE CHIMIQUE SÈCHE, la NEIGE CARBONIQUE, peuvent être utilisés.

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

Formation de mélanges vapeur-air irritants ou nocifs pour la santé. ---

### 5.3 Conseils aux pompiers

Le produit ne requiert aucun équipement de protection. Les emballages brûlent comme du papier ou du plastique.

### 5.4 Indications complémentaires

---

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

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

Ne pas respirer les vapeurs. Lors de la manipulation, porter des gants de protection appropriés (voir 8.2.2). Le personnel doit être initié périodiquement aux dangers et mesures de protection conformément aux instructions du plan de sécurité. Respecter les restrictions d'emploi.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valencienner Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
 US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Fiche de données de sécurité

conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE et n° 2015/830/UE

REF: 936220.1

VISOCOLOR PP Chlore libre, 1000

Page: 4/8

Date d'impression: 09.03.2022

Date de révision: 19.10.2021

## 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

pas nécessaire

## 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Immédiatement absorber le liquide écoulé avec un agglomérant universel. Confier la substance absorbée aux autorités compétentes en vue de son élimination. Nettoyer le sol et les objets souillés avec beaucoup d'eau. Recueillir les petites quantités, les diluer dans de l'eau et les jeter à l'égout.

## 6.4 Référence à d'autres sections

---

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Conformément au mode d'emploi ci-joint.

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

Un stockage en toute sécurité est garanti dans l'emballage original de MACHEREY-NAGEL. Les produits en outre classés toxiques sont à conserver sous clé.

Classe de stockage (VCI) : 6.1D

Classe de pollution des eaux (DE) : 3

### 7.2.1 Exigences relatives aux entrepôts et récipients

Pour le stockage et le rangement, garder l'emballage original hermétiquement fermé, de manière à empêcher l'accès direct à toute personne étrangère à l'entreprise.

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

Produit pour l'analyse.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Powder Pillow free Chlorine

Substance : *acide boriqué* CAS No. : 10043-35-3DNEL : [derm] 392 mg/kg bw/day; [inh] 8.3 mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level = Dérivé niveau sans effet pour les travailleurs

PNEC(eau douce) : 2.9 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentration prévisible sans effectuée

TRGS 900 (DE) : 0.5 E mg/m<sup>3</sup>

E/e respirable

Facteur d'exposition à court-terme : 2 (I), Y

résorption de la peau (H), respiratoire rendu sensible (Sa), rendu sensible la peau (Sh), tératogènes (Z) n'est pas correctement exclu / (Y) certainement exclus

SUVA(CH) MCT valeur : [Bor][MAK] 1,8e/[STEL] 1,8e mg/m<sup>3</sup>

listed in TRGS (DE) : 900, 905

Substance : *acide tétraacétique ethylendinitrilo (EDTA)* CAS No. : 60-00-4DNEL : 1.5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level = Dérivé niveau sans effet pour les travailleurs

PNEC(eau douce) : 2.2 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentration prévisible sans effectuée

Substance : *citrate trisodique* CAS No. : 6132-04-3Substance : *sulfate de N,N-diéthyl-1,4-phénylèndiamine* CAS No. : 6283-63-2Substance : *dihydrogenphosphate de potassium* CAS No. : 7778-77-0

### 8.2 Contrôle de l'exposition

Prévoir une bonne ventilation et aération du local, un sol résistant aux produits chimiques avec écoulement intégré et possibilité de lavage. Veiller à une propreté impeccable des lieux de travail.

#### 8.2.1 Protection respiratoire

Aucune recommandation supplémentaire.

#### 8.2.2 Protection des mains



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valencienner Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Fiche de données de sécurité

conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE et n° 2015/830/UE

REF: 936220.1

VISOCOLOR PP Chlore libre, 1000

Page: 5/8

Date d'impression: 09.03.2022

Date de révision: 19.10.2021

Oui, des gants selon EN 374 (temps de perméation >30 min - classe 2), en PVC, en latex naturel, en Neopren, ou en nitrile (par exemple de Ansell ou de KCL). Tous gants en latex résistants aux produits chimiques (avec code EN 374-3 classe 1) peuvent être utilisés temporairement.

## 8.2.3 Protection des yeux

Oui, des lunettes de sécurité à la norme EN 166 avec écrans latéraux intégrés ou la protection enveloppante.

## 8.2.4 Protection de la peau

Recommandée, pour qu'il ne se produise aucune contamination avec ces substances dangereuses.

## 8.2.5 Mesures de protection et d'hygiène

Il est interdit de manger, boire, fumer, priser et stocker des aliments dans le local de travail. Passer préventivement de la crème sur les mains. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Enlever les vêtements souillés, les rincer immédiatement à l'eau claire et les faire tremper dans l'eau. Se laver méticuleusement les mains avec de l'eau et du savon en fin de repas et avant les repas ; ensuite appliquer une crème protectrice.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**Powder Pillow free Chlorine**

État/Aspect : solide

Couleur : blanc

Odeur : inodore

### 9.2 Autres informations

Les données pour les autres paramètres des mélanges ne sont pas disponibles, car aucune registration et aucun rapport sur la sécurité chimique est nécessaire.

Propriétés relatives au groupe de substances

---

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucune autre donnée disponible.

### 10.2 Stabilité chimique

Aucune instabilité connue

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune autre donnée disponible.

### 10.4 Conditions à éviter

Ne nécessite pas d'indication. ---

### 10.5 Matières incompatibles

Éviter le contact avec les bases ou acides forts. ---

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Les composants/réactifs sont conditionnés séparément de manière sécurisée dans l'emballage original. Par ailleurs, aucune décomposition dangereuse n'est connue durant la période de conservation du produit dans son emballage original.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Les données suivantes sont valables pour les substances pures. Aucune donnée quantitative n'est disponible pour le produit.

#### Powder Pillow free Chlorine

Substance : *acide boriqué*  
 Canada CEPA 1999 : DSL yes  
 LD50<sub>orl</sub> rat : >3765 mg/kg  
 LC50<sub>ihl</sub> rat : > 2 mg/m<sup>3</sup>  
 LD50<sub>drm</sub> rat : >2000 mg/kg

N° CAS : 10043-35-3

Effets cancérogènes : Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.

Cancérogènes CE : R<sub>D</sub> 1B, R<sub>F</sub> 1B  
 TRGS 905 (DE) : R<sub>E</sub> 2, R<sub>F</sub> 2



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valencienner Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
 US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Fiche de données de sécurité

conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE et n° 2015/830/UE

REF: 936220.1

VISOCOLOR PP Chlore libre, 1000

Page: 6/8

Date d'impression: 09.03.2022

Date de révision: 19.10.2021

Substance :	<i>acide tétraacétique ethylendinitrilo (EDTA)</i>	N° CAS : 60-00-4
LD50 <sub>orl rat</sub> :	2000-4500 mg/kg	
Substance :	<i>citrate trisodique</i>	N° CAS : 6132-04-3
LD50 <sub>orl rat</sub> :	>8000 mg/kg	
Substance :	<i>sulfate de N,N-diéthyl-1,4-phénylèndiamine</i>	N° CAS : 6283-63-2
Canada CEPA 1999 :	not listed	
LD50 <sub>orl rat</sub> :	497 mg/kg	
Substance :	<i>dihydrogenphosphate de potassium</i>	N° CAS : 7778-77-0
LD50 <sub>orl rat</sub> :	4640 mg/kg	
LD50 <sub>drm rbt</sub> :	>4640 mg/kg	

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Les données suivantes sont valables pour les substances pures.

#### Powder Pillow free Chlorine

Substance :	<i>acide boriqué</i>	N° CAS : 10043-35-3
PNEC(eau douce) :	2.9 mg/L	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentration prévisible sans effectuée		
LC50 <sub>fish/96h</sub> :	[4d] 79.7 mg/L	
EC50 <sub>daphnia/48h</sub> :	91-165 mg/L	
LC50 <sub>scenedesmus quadricauda/72h</sub> :	[72h] 52.4 mg/L	
EC10 <sub>pseudomonas putita/16h</sub> :	[EC10] 10 mg/L	
Classe de pollution des eaux (DE) :	1	N° WGK: 0315
Coefficient de dispersion (o-e) :	-1.09	
Classe de stockage (VCI) :	6.1 D	

Substance :	<i>acide tétraacétique ethylendinitrilo (EDTA)</i>	N° CAS : 60-00-4
PNEC(eau douce) :	2.2 mg/L	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentration prévisible sans effectuée		
LC50 <sub>daphnia magna/48h</sub> :	[48h] 140 mg/L	
LC50 <sub>fish/96h</sub> :	[4d] 41-1592 mg/L	
EC50 <sub>daphnia/48h</sub> :	[24h] 480-790 mg/L	
EC10 <sub>pseudomonas putita/16h</sub> :	[72h] 2.77-1000 mg/L	
Classe de pollution des eaux (DE) :	2	
Coefficient de dispersion (o-e) :	-5.01-0.13	
Classe de stockage (VCI) :	12-13	

Substance :	<i>citrate trisodique</i>	N° CAS : 6132-04-3
LC50 <sub>fish/96h</sub> :	18-32 g/L	
EC50 <sub>daphnia/48h</sub> :	5.6-10 g/L	
EC50 <sub>chlorella vulgaris/5d</sub> :	>18-32 g/L	
EC10 <sub>pseudomonas putita/16h</sub> :	EC50 <sub>ps. fluorescens/8h</sub> : >1.8-3.2 g/L	
Classe de pollution des eaux (DE) :	1	
Classe de stockage (VCI) :	12-13	

Substance :	<i>sulfate de N,N-diéthyl-1,4-phénylèndiamine</i>	N° CAS : 6283-63-2
Classe de pollution des eaux (DE) :	3	
Classe de stockage (VCI) :	12-13	

Substance :	<i>dihydrogenphosphate de potassium</i>	N° CAS : 7778-77-0
LC50 <sub>leuciscus idus/96h</sub> :	900 <sub>48h</sub> mg/L	
Classe de pollution des eaux (DE) :	1	
Classe de stockage (VCI) :	12-13	

### 12.2 Persistance et dégradabilité



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valencienner Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
 US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Fiche de données de sécurité

conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE et n° 2015/830/UE

REF: 936220.1

VISOCOLOR PP Chlore libre, 1000

Page: 7/8

Date d'impression: 09.03.2022

Date de révision: 19.10.2021

pas nécessaire

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

pas nécessaire

## 12.4 Mobilité dans le sol

pas nécessaire

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée disponible

## 12.6 Autres effets néfastes

Aucune information supplémentaire disponible

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Prière de respecter les directives nationales pour la collecte et l'élimination de déchets de laboratoire (code de déchets 16 05 06). Utiliser des conteneurs bien hermétiques.

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

-

Les petites quantités peuvent être mises à l'égout après forte dilution. Éliminer le contenu/récipient dans le traitement réglementé des déchets.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1. -14.4. Pas nécessaire

### 14.5 Dangers pour l'environnement

pas nécessaire, que de petites quantités de substances dangereuses

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

pas nécessaire

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

pas nécessaire

## 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

INRS ED 984 AIDE-MÉMOIRE TECHNIQUE, Limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, actualisée en Juillet 2012

Loi relative à la protection contre les substances dangereuses - Loi allemande sur les produits chimiques (ChemG), actualisée en Août 2013

Ordonnance allemandes pour les substances et préparations dangereuses (GefStoffV) ; version refondue du 26 novembre 2010

Règle techniques allemandes TRGS 200 relative à la classification et au marquage de substances, préparations et produits ; version d'octobre 2011

Brochure / instructions d'utilisation de MN, également sur [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

Recherchez les réglementations spécifiques à votre pays.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

pas nécessaire

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### 16.1 Libellé des phrases H et P

#### 16.1.1 Libellé des phrases H

H360FD Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.

#### 16.1.2 Libellé des phrases P

P201 Se procurer les instructions avant utilisation.  
 P280sh Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux.  
 P308+313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Consulter un médecin.  
 P405 Garder sous clef.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valencienner Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
 US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Fiche de données de sécurité

conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE et n° 2015/830/UE

REF: 936220.1

VISOCOLOR PP Chlore libre, 1000

Page: 8/8

Date d'impression: 09.03.2022

Date de révision: 19.10.2021

## 16.2 Conseils relatifs à la formation

Initiation périodique du personnel aux dangers et mesures de protection liés à la manipulation de substances dangereuses. Initiation ciblée supplémentaire du personnel à la manipulation de ces produits.

## 16.3 Restrictions d'emploi recommandées

L'usage de ce produit est réservé aux professionnels.

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes. Voir les dispositions légales en vigueur sur la protection des jeunes au travail ! (94/33/CE)

Respecter les limitations d'emploi pour les femmes enceintes et celles qui allaitent. Voir les dispositions légales en vigueur sur la protection des mères salariées (92/85/CEE) ! Utilisé correctement, le produit ou test individuel présente un faible potentiel de dangers.

## 16.4 Autres informations

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG présente les informations précitées en toute bonne foi conformément au niveau de ses connaissances en date de la révision. Les directives de sécurité décrites répondent exclusivement aux manipulations du produit effectuées en toute sécurité par un personnel suffisamment formé. Le lecteur de ces informations est tenu de s'assurer, au cas par cas, que sa formation et son aptitude satisfont pour la manipulation en toute responsabilité des produits. Les informations communiquées n'ont ni la fonction d'assurer une propriété du produit au sens de prescriptions de garantie, ni d'assumer une garantie quelconque. Elles ne cautionnent donc ni une convention légale contractuelle, ni extracontractuelle. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG n'assume aucune garantie pour tous dommages issus de l'usage ou de la confiance apportée aux informations précitées. Pour toute information complémentaire, nous renvoyons à nos conditions de vente et de livraison.

## 16.5 Sources bibliographiques

Règlement 453/2010/UE REACH - EXIGENCES CONCERNANT L'ÉTABLISSEMENT DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
Règlement 487/2013/UE, 4ème adaptation du règlement CLP au progrès technique et scientifique

Règle technique allemande TRGS 900 sur les valeurs limites dans l'air au poste de travail de janvier 2006, version 12/2017

SUVA .CH, Limites d'exposition professionnelle 2016, valeurs CMT/MAK 11.2017

Directive 2004/37/CE concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes durant le travail

Règle technique allemande TRGS 905 : liste des substances cancérigènes, entraînant des modifications du capital génétique ou des risques pour la reproduction, actualisée en 03.2016

KÜHN, BIRETT notices concernant les matières dangereuses sur le lieu de travail

### Raison de la révision :

03/2016 L'adaptation de la règlement 1221/2015/UE



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)