

# Fiche de données de sécurité

## conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE

REF: 936221

VISOCOLOR PP Chlore total, 100

Page: 1/9

Date d'impression: 27.09.2023

Date de révision: 07.07.2023

Version: 2.2.3.6

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

#### 1.1 Identificateur de produit

REF	936221
Nom commercial	VISOCOLOR PP Chlore total, 100

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.

100 x Powder Pillow Chlorine

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

##### Utilisations identifiées pertinentes

Produit pour l'analyse.

Attribution 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  
 Valenciennes Str. 11, 52355 Düren, Allemagne  
 Tél. +49 2421 969 0

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

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Ne nécessite pas d'indication.

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 sont à votre disposition sur Internet :

Lieferant / Supplier:  
 Carl Roth GmbH + Co KG  
 <http://www.mn-net.com/SDS>  
 Schoempenstr. 3-5  
 76185 Karlsruhe, Germany  
 +49 721 5606 0  
 sicherheit@carlroth.de

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.0 Classification du produit selon le règlement (CE) 1272/2008

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange selon le règlement (CE) 1272/2008

Powder Pillow Chlorine

Mention d'avertissement Ne requiert aucun étiquetage des substances dangereuses  
 -

Aucune classe de danger

Liste des phrases H : voir rubrique 16.2

#### 2.2 Éléments d'étiquetage selon règlement (CE) 1272/2008

Powder Pillow Chlorine

Ne requiert aucun étiquetage des substances dangereuses  
 Mention d'avertissement: -

#### Éléments d'étiquetage du produit complet

#### 2.3 Autres dangers

##### Effets nocifs physico-chimiques éventuels

Selon nos connaissances et expériences actuelles, nous déclarons que ce produit ne contient aucune substance ou mélange dangereux qui - conformément aux réglementations européennes en vigueur 1272/2008/EG, 1907/2006/EG et à l'ordonnance allemande Gefahrstoffverordnung - car les marchandises dangereuses doivent être classées et étiquetées, ni dans la concentration actuelle ni dans leur quantité totale par colis.

Un emballage individuel a un potentiel de danger considérablement moins important. Sur la base de l'état actuel de nos connaissances et de notre expérience, nous déclarons par la présente que ce produit ne contient aucune substance dangereuse ni aucun mélange dangereux, susceptible - au sens des règlements européens en vigueur 1272/2008/CE, 1907/2006/CE ainsi qu'en vertu de la législation allemande sur les matières dangereuses - d'être classé produit dangereux et devant faire l'objet d'un étiquetage distinctif, et ce, ni dans la concentration présente, ni dans la quantité totale par emballage. Un emballage individuel ne



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valenciennes 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

REF: 936221

VISOCOLOR PP Chlore total, 100

Page: 2/9

Date d'impression: 27.09.2023

Date de révision: 07.07.2023

Version: 2.2.3.6

présente qu'un très faible potentiel de dangers.

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

### Effets nocifs éventuels sur l'environnement

### Possibles effets perturbateurs endocriniens

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 3: Composition/Informations sur les composants

### 3.1 Substances ou 3.2 Mélanges

#### Powder Pillow Chlorine

Nom de la substance: *acide tétraacétique ethylenedinitrilo (EDTA)*  
N ° CAS.: 60-00-4

Classement des substance: H319, Eye Irrit. 2  
Formule : C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>N<sub>2</sub>O<sub>8</sub>  
Pseudonym (de): Ethylenediamintetraessigsäure, Titriplex® II  
N°d'enregist.REACH :01-2119486399-18-xxxx  
Concentration: 1 - <10 %  
selon GHS: Les critères de classification ne sont pas remplis.

Nom de la substance: *iodure de potassium*  
N ° CAS.: 7681-11-0

Classement des substance: H319, Eye Irrit. 2  
Formule : KI  
Pseudonym (de): Iodkalium  
N°d'enregist.REACH :YES, confidential  
N° CE : 231-659-4  
Concentration: 1 - <10 %  
selon GHS: Les critères de classification ne sont pas remplis.

Nom de la substance: *dihydrogenphosphate de potassium*  
N ° CAS.: 7778-77-0

Classement des substance: Aucun critère de classification ou de dénomination de substance n'est requis.  
Formule : KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>  
Pseudonym (de): prim-K-phosphat  
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.

Nom de la substance: *sulfate de N,N-diéthyl-1,4-phénylénediamine*  
N ° CAS.: 6283-63-2

Classement des substance: 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  
Pseudonym (de): DPD, 4-Amino-N,N-diethylanilin  
N° CE : 228-500-6 N° Id : 612-080-00-X  
Concentration: 1 - <5 %  
selon GHS: Les critères de classification ne sont pas remplis.

### 3.3 Remarques

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 16.2.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes 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

REF: 936221

VISOCOLOR PP Chlore total, 100

Page: 3/9

Date d'impression: 27.09.2023

Date de révision: 07.07.2023

Version: 2.2.3.6

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

Transporter le blessé à l'air frais, hors de la zone de danger.

##### 4.1.1 Après contact avec la peau

Pas nécessaire.

##### 4.1.2 Après contact avec les yeux

Pas nécessaire.

##### 4.1.3 Après inhalation

Pas nécessaire.

##### 4.1.4 Après ingestion

Pas nécessaire.

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

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

Aucune autre recommandation. ---

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

#### 5.1 Moyens d'extinction

##### 5.1.1 Moyens d'extinction appropriés

Des extincteurs adaptés à la classification d'incendie et, le cas échéant, une couverture anti-feu doivent être disponibles à un endroit bien en vue dans la zone de travail. Tous les extincteurs comme la MOUSSE, L'EAU PULVÉRISÉE, LA POUDRE SÈCHE, LE DIOXYDE DE CARBONE peuvent être utilisés. Des extincteurs adaptés à la classification d'incendie et, le cas échéant, une couverture anti-feu doivent être disponibles à un endroit bien en vue dans la zone de travail. Tous les extincteurs comme la MOUSSE, L'EAU PULVÉRISÉE, LA POUDRE SÈCHE, LE DIOXYDE DE CARBONE peuvent être utilisés.

##### 5.1.2 Moyens d'extinction inappropriés

Aucune donnée disponible

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

Non.

#### 5.3 Conseils aux pompiers

Non, pour le produit listé. 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. Pas nécessaire.

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

Pas nécessaire

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

Laver le poste de travail avec de l'eau. Jeter l'eau de lavage à l'égout.

#### 6.4 Référence à d'autres sections



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes 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

REF: 936221  
Date d'impression: 27.09.2023

VISOCOLOR PP Chlore total, 100  
Date de révision: 07.07.2023

Page: 4/9  
Version: 2.2.3.6

### 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.

Classe de stockage (VCI) : 12  
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.

#### 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 Chlorine

Substance : acide tétraacétique ethylenedinitrilo (EDTA)

CAS No. : 60-00-4

DNEL : 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 : iodure de potassium

CAS No. : 7681-11-0

Substance : dihydrogenphosphate de potassium

CAS No. : 7778-77-0

Substance : sulfate de N,N-diéthyl-1,4-phénylèndiamine

CAS No. : 6283-63-2

#### 8.2 Contrôle de l'exposition

Pas nécessaire. Prévoir une bonne ventilation et aération du local, un sol résistant aux produits chimiques avec écoulement intégré et possibilité de lavage.

##### 8.2.1 Protection respiratoire

Pas nécessaire.

##### 8.2.2 Protection de la peau / Protection des mains

Pas nécessaire.

##### 8.2.3 Protection des yeux / Protection du visage

Pas nécessaire.

##### 8.2.4 Protection de la peau

Pas nécessaire.

##### 8.2.5 Mesures de protection et d'hygiène

Ne nécessite pas d'indication.

##### 8.2.6 Risques thermiques

Aucune donnée disponible

#### 8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Informations non nécessaires.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

##### Powder Pillow Chlorine

- a) État d'agrégation: solide
- b) Couleur: blanc
- c) Odeur: inodore
- d) Point de fusion : Aucune donnée disponible
- e) Point d'ébullition : Aucune donnée disponible
- f) Inflammabilité: Aucune donnée disponible
- g) Limites d'explosivité (inférieures/supérieures): Aucune donnée disponible
- h) Point d'éclair : Aucune donnée disponible



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes 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

REF: 936221

Date d'impression: 27.09.2023

VISOCOLOR PP Chlore total, 100

Date de révision: 07.07.2023

Page: 5/9

Version: 2.2.3.6

i) Température d'inflammation :	Aucune donnée disponible
j) Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
k) Valeur pH :	Aucune donnée disponible
l) Viscosité cinématique:	Aucune donnée disponible
m) Hydrosolubilité :	Aucune donnée disponible
n) Coefficient de dispersion (o/e) :	Aucune donnée disponible
o) Pression de vapeur (20°C) :	Aucune donnée disponible
p) Densité :	Aucune donnée disponible
q) Densité de vapeur rel. (air=1) :	Aucune donnée disponible
r) Granulométrie :	Aucune donnée disponible

### 9.2 Autres informations

Aucune donnée n'est disponible pour les autres paramètres des mélanges, car aucun enregistrement ni rapport sur la sécurité chimique n'est requis.

#### propriétés pertinentes pour les groupes de substances

---

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Non

### 10.2 Stabilité chimique

pas d'instabilité connue.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune.

### 10.4 Conditions à éviter

Inconnu.

### 10.5 Matières incompatibles

Inconnu. ---

### 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 classes de danger selon le règlement (CE) 1272/2008

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

#### Powder Pillow Chlorine

Substance : acide tétraacétique ethylendinitrilo (EDTA)  
LD50 orl rat : 2000-4500 mg/kg

N° CAS : 60-00-4

Substance : iodure de potassium  
LD50 orl rat : 2779 mg/kg

N° CAS : 7681-11-0

Substance : dihydrogenphosphate de potassium  
LD50 orl rat : 4640 mg/kg

N° CAS : 7778-77-0

Substance : sulfate de N,N-diéthyl-1,4-phénylénediamine  
Canada CEPA 1999 : not listed  
LD50 orl rat : 497 mg/kg

N° CAS : 6283-63-2



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes 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

REF: 936221

VISOCOLOR PP Chlore total, 100

Page: 6/9

Date d'impression: 27.09.2023

Date de révision: 07.07.2023

Version: 2.2.3.6

### 11.2 Autres dangers

#### Possibles effets perturbateurs endocriniens

Aucune donnée disponible

#### Autres informations

Aucune information supplémentaire disponible

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Les données suivantes sont valables pour les substances pures.

#### Powder Pillow Chlorine

Substance : *acide tétraacétique ethylendinitrilo (EDTA)*  
 PNEC (eau douce) : 2,2 mg/L  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentration prévisible sans effet  
 LC50 daphnia magna/48h : [48h] 140 mg/L  
 LC50 fish/96h : [4d] 41-1592 mg/L  
 EC50 daphnia/48h : [24h] 480-790 mg/L  
 EC10 pseudomonas putida/16h : [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

N° CAS : 60-00-4

Substance : *iodure de potassium*  
 LC50 fish/96h : 2190 mg/L  
 Classe de pollution des eaux (DE) : 1  
 Coefficient de dispersion (o/e) : 0,04  
 Classe de stockage (VCI) : 12-13

N° CAS : 7681-11-0

Substance : *dihydrogenphosphate de potassium*  
 LC50 leuciscus idus/96h : 900 48h mg/L  
 Classe de pollution des eaux (DE) : 1  
 Classe de stockage (VCI) : 12-13

N° CAS : 7778-77-0

Substance : *sulfate de N,N-diéthyl-1,4-phénylendiamine*  
 Classe de pollution des eaux (DE) : 3  
 Classe de stockage (VCI) : 12-13

N° CAS : 6283-63-2

### 12.2 Persistance et dégradabilité

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

Cette substance/ce mélange ne contient aucun composant considéré comme persistant, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistant et très bioaccumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune donnée disponible

### 12.7 Autres effets néfastes

Aucune information supplémentaire disponible

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Ne nécessite pas d'indication.

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

GÉNÉRALITÉS : éliminer les déchets solides avec les ordures ménagères, verser les liquides préalablement dilués à l'égout. Les petites quantités peuvent être mises à l'égout après forte dilution.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valenciennes 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

REF: 936221

VISOCOLOR PP Chlore total, 100

Page: 7/9

Date d'impression: 27.09.2023

Date de révision: 07.07.2023

Version: 2.2.3.6

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1. -14.4. Pas nécessaire

#### 14.5 Dangers pour l'environnement

pas nécessaire

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

pas nécessaire

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

Sans objet

### 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

Loi sur la protection des substances dangereuses (DE : Chemikaliengesetz - ChemG), août 2013, stand : octobre 2020

Ordonnance sur la protection contre les substances dangereuses (E : Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), nov. 2010, stand : Mrz 2017

Notice/mode d'emploi 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

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### 16.1 Changements par rapport à la dernière version

Entre les versions 2.2.3.6 et 2.2.2.2 les changements suivants ont été appliqués : - 1 corrections aux données mixages - 4 corrections aux données chimiques

#### 16.2 Libellé des phrases H et P

##### 16.2.1 Libellé des phrases H

Libellé des phrases P

#### 16.3 Restrictions d'emploi recommandées

non

#### 16.4 Sources bibliographiques

KÜHN, BIRETT, Brochures sur les matières dangereuses, 2021

Directive 1999/92/EG Exigences minimales pour améliorer la sécurité et la protection de la santé des travailleurs exposés aux atmosphères potentiellement explosives

SUVA .CH, valeurs limites dans l'air au travail 2009, révisé le 01/2009

Règlement 790/2009/UE, adaptation du règlement 1272/2008/UE au progrès technique et scientifique (1ère APT)

Règlement 453/2010/EU, adaptation du règlement REACH 1907/2006/EG

Règlement 487/ 2013/EU, adaptation du règlement 1272/2008/EG au progrès technique et scientifique (4ème APT)

Règlement 1221/2015/UE, adaptation du règlement 1272/2008/CE au progrès technique et scientifique (7e APT)

Règlement 776/2017/UE, adaptation du règlement 1272/2008/EG au progrès technique et scientifique (10e APT)

Règlement 669/2018/UE, adaptation du règlement 1272/2008/CE au progrès technique et scientifique Texte (11e APT)

Règlement 1480/2018/UE, adaptation du règlement 1272/2008/CE au progrès technique et scientifique (13e APT)

Règlement 521/2019/UE, adaptation du règlement 1272/2008/EG au progrès technique et scientifique (12e APT)

TRGS 900, règles techniques allemandes sur les valeurs limites dans l'air au travail, état 03/2019

Règlement 217/2020/UE, adaptation de l'annexe VI, partie 3, du règlement 1272/2008/CE au progrès technique et scientifique (14e APT)

Règlement 878/2020/UE, adaptation de l'annexe II du règlement REACH 1907/2006/EG

Règlement 1182/2020/UE, adaptation de l'annexe VI, partie 3, du règlement 1272/2008/CE au progrès technique et scientifique (15e APT)

Règlement 643/2021/UE, adaptation de l'annexe VI, partie 1, du règlement 1272/2008/CE au progrès technique et scientifique (16e APT)

Règlement 849/2021/UE, adaptation de l'annexe VI, partie 3, du règlement 1272/2008/CE au progrès technique et scientifique (17e APT)

Règlement 692/2022/UE, adaptation de l'annexe VI, partie 1, du règlement 1272/2008/CE au progrès technique et scientifique (18e APT)



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valenciennes 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

REF: 936221

VISOCOLOR PP Chlore total, 100

Page: 8/9

Date d'impression: 27.09.2023

Date de révision: 07.07.2023

Version: 2.2.3.6

### révisions/mises à jour

Motif de la révision : 2014-02 Structure corrigée des sections selon le règlement 453/2010/UE, si nécessaire  
 2014-04 ajustement conformément au règlement 487/2013/UE  
 2016-03 ajustement selon le règlement 1221/2015/UE

Ajustement 2017-11 selon le dossier d'enregistrement ECHA  
 Ajustement 2022-11 conformément au règlement 878/2020/UE

### 16.5 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 suffisent pour la manipulation en toute responsabilité des produits. Les informations communiquées n'ont ni la fonction d'assurer une propriété du produit au sens des 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.

### 16.6 Légende / Abréviations

ADR:	Convention relative au transport international des marchandises dangereuses par route
Akt:	aigu
BTT:	valeur de tolérance biologique au poste de travail
CAO:	Cargo Aircraft Only, seul avion spécialisé
CAS:	Chemical Abstracts Service
CE:	Communauté européenne
CLP:	Classification, Labelling and Packaging
CMR:	cancérogène, mutagène, toxique pour la reproduction
Corr:	corrosif, caustique
DCO:	demande chimique en oxygène
CSCL:	Chemical Substance Control Law (Jp)
Dam:	dommageable
DNEL:	Derived No-Effect Level (Concentration ou dose en dessous de laquelle aucun effet sur l'homme n'est attendu)
derm:	dermique
EC10:	Concentration provoquant un effet toxique chez 10 % des organismes testés
N° CE:	Numéro de substance de l'inventaire communautaire des substances
EmS:	Guide des mesures de gestion des accidents à bord des navires
fish:	poisson (non spécifié)
GHS:	GSystème général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
gpg:	cochon d'Inde
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ihl:	inhalé
intrav:	intraveineux
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods Code
ipt:	intrapéritonéale
ISHL:	Industrial Safety and Health Law (Jp)
LC50:	concentration mortelle 50%
LD50:	dose létale 50%
leuciscus idus:	poisson, ide, orfe
MCT:	concentration maximale sur le lieu de travail
Met:	métal
mus:	souris
Muta:	mutagène
NIOSH:	National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NRD:	pas rapidement dégradable
Karz:	cancérogène
onchorhynchus mykiss:	poisson, truite arc-en-ciel
orl:	oralement
OSHA:	Occupational Safety and Health Administration (US)
PAX:	marchandises dangereuses peuvent être chargées dans les avions de passagers
PBT:	substance persistante, bioaccumulable et toxique
pH:	PH
pimephales promelas:	poisson, tête-de-boule américaine
PNEC:	Predicted No Effect Concentration (Concentration à laquelle aucun effet sur l'environnement n'est attendu)
PROC 15:	Catégorie de processus 'Utilisation comme réactif de laboratoire'
PRTR:	Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)
PVC:	chlorure de polyvinyle
quail:	oiseau, caille
rat:	rat



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valenciennes 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

REF: 936221

VISOCOLOR PP Chlore total, 100

Page: 9/9

Date d'impression: 27.09.2023

Date de révision: 07.07.2023

Version: 2.2.3.6

rbt:	lapin
RD:	rapidement dégradable
RE:	exposition répétée
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
REF:	numéro d'article
Reg-Nr:	numéro d'enregistrement
Repr:	nuisible à la reproduction
Resp:	respiration
RIP:	REACH Implementations Projects
SDS:	fiche de données de sécurité
SE:	exposition unique
scu:	sub cutan
Sens:	sensibilisant
STOT:	toxicité spécifique pour certains organes cibles
SVHC:	Substance extrêmement préoccupante
t/a:	tonnes par an
TCCA:	Toxic Chemicals Control Act (S. Korea)
Tox:	toxique
TSCA:	The Toxic Substances Control Act (US)
TWA:	Pondérée dans le temps
TRGS:	Règles techniques (DE)
UE:	Union européenne
VLCT:	valeur limite d'exposition à court terme
VME:	valeurs limites de moyenne d'exposition
vPvB:	substance très persistante et bioaccumulable

### 16.7 Conseils relatifs à la formation

Formation générale à la sécurité. 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.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes 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)