

# Fiche de données de sécurité

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

REF: 919650.2

NANOCOLOR Photom.VIS II avec kit de bienvenue

Page: 1/8

Date d'impression: 01.10.2019

Date de révision: 14.02.2019

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

### 1.1 Identificateur de produit

REF 919650.2  
 Nom commercial NANOCOLOR Photom.VIS II avec kit de bienvenue

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.

1 x Alkaline Manganese Batteries Type AA  
 1 x Pile bouton CR2032 installée  
 1 x 100 languettes de test  
 1 x 100 strips test paper (33 g)

### 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  
 Neumann-Neander-Str. 6-8, 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 Hoerd, 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

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 (22 langues) sont à votre disposition sur Internet :

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

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.0 Classification du produit

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### Alkaline Manganese Batteries Type AA

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

Aucune classe de danger

# Fiche de données de sécurité

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

REF: 919650.2

NANOCOLOR Photom.VIS II avec kit de bienvenue

Page: 2/8

Date d'impression: 01.10.2019

Date de révision: 14.02.2019

## Pile bouton CR2032 installée

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

Aucune classe de danger

## 100 languettes de test

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

Aucune classe de danger

## 100 strips test paper (33 g)

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

Aucune classe de danger

## 2.2 Éléments d'étiquetage

### Alkaline Manganese Batteries Type AA

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

### Pile bouton CR2032 installée

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

### 100 languettes de test

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

### 100 strips test paper (33 g)

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

## 2.3 Autres dangers

### Effets nocifs physico-chimiques éventuels

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 présente qu'un très faible potentiel de dangers. ---

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

---

### Effets nocifs éventuels sur l'environnement

---

### Autres dangers

Cette FDS contient des informations sur la sécurité maritime et le transport. ---

# Fiche de données de sécurité

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

REF: 919650.2

NANOCOLOR Photom.VIS II avec kit de bienvenue

Page: 3/8

Date d'impression: 01.10.2019

Date de révision: 14.02.2019

## RUBRIQUE 3: Composition/Informations sur les composants

### 3.1 Substances ou 3.2 Mélanges

#### Alkaline Manganese Batteries Type AA

Substance : *Batterie manganèse alcalin* N° CAS : -  
 Classification : Aucun critère de classification ou de dénomination de substance n'est requis.  
 Concentration : 99 - <100 %  
 selon GHS : Les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Pile bouton CR2032 installée

Substance : *Pile bouton à bord (batterie au lithium métallique)* N° CAS : -  
 Classification : Aucun critère de classification ou de dénomination de substance n'est requis.  
 Concentration : 99 - <100 %  
 selon GHS : Les critères de classification ne sont pas remplis.

#### 100 languettes de test

Substance : *cellulose* N° CAS : 9004-34-6  
 Classification : Aucun critère de classification ou de dénomination de substance n'est requis.  
 Formule :  $(C_6 H_{10} O_5)_n$   
 N° d'enregist.REACH : exempt, Annex IV  
 N° CE : 232-674-9  
 Concentration : 1 - <10 %  
 selon GHS : Les critères de classification ne sont pas remplis.

Substance : *substances/mélange < 1%* N° CAS : -  
 Classification : Aucun critère de classification ou de dénomination de substance n'est requis.  
 Concentration : 0,1 - <1 %  
 selon GHS : Les critères de classification ne sont pas remplis.

Substance : *PVC foli (CAS 9002-86-2)* N° CAS : -  
 Classification : Aucun critère de classification ou de dénomination de substance n'est requis.  
 Concentration : 95 - <100 %  
 selon GHS : Les critères de classification ne sont pas remplis.

#### 100 strips test paper (33 g)

Substance : *papier de filtre (cellulose CAS 9004-34-6)* N° CAS : -  
 Classification : Aucun critère de classification ou de dénomination de substance n'est requis.  
 Formule :  $(C_6 H_{10} O_5)_n$   
 N° d'enregist.REACH : exempt, Annex IV  
 N° CE : 232-674-9  
 Concentration : 80 - <100 %  
 selon GHS : Les critères de classification ne sont pas remplis.

Substance : *substances/mélange < 1%* N° CAS : -  
 Classification : Aucun critère de classification ou de dénomination de substance n'est requis.  
 Concentration : 0,1 - <1 %  
 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%.

---

## 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.

# Fiche de données de sécurité

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

REF: 919650.2

NANOCOLOR Photom.VIS II avec kit de bienvenue

Page: 4/8

Date d'impression: 01.10.2019

Date de révision: 14.02.2019

- 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**  
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**  
Non.
- 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**  
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**  
---

## 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.  
Classe de stockage (VCI) : 11  
Classe de pollution des eaux (DE) : 1
- 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

**Alkaline Manganese Batteries Type AA**  
Substance : Batterie manganèse alcalin

CAS No. : -

# Fiche de données de sécurité

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

REF: 919650.2

NANOCOLOR Photom.VIS II avec kit de bienvenue

Page: 5/8

Date d'impression: 01.10.2019

Date de révision: 14.02.2019

## Pile bouton CR2032 installée

Substance : *Pile bouton à bord (batterie au lithium métallique)*

CAS No. : -

## 100 languettes de test

Substance : *cellulose*

CAS No. : 9004-34-6

Limites d'exposition (VME) : 10 mg/m<sup>3</sup>TRGS 900 (DE) : Staub 1.25 A / 4 E mg/m<sup>3</sup>  
E/e respirable

SUVA(CH) MCT valeur : 3 a ppm

TRGS 901 (DE) : Nr. 96

listed in TRGS (DE) : 900, 901

Substance : *substances/mélange < 1%*

CAS No. : -

Substance : *PVC foli (CAS 9002-86-2)*

CAS No. : -

## 100 strips test paper (33 g)

Substance : *papier de filtre (cellulose CAS 9004-34-6)*

CAS No. : -

Limites d'exposition (VME) : 10 mg/m<sup>3</sup>TRGS 900 (DE) : 1.25 A / 4 E mg/m<sup>3</sup>  
E/e respirableSUVA(CH) MCT valeur : 3 a mg/m<sup>3</sup>

TRGS 901 (DE) : Nr. 96

listed in TRGS (DE) : 900, 901

Substance : *substances/mélange < 1%*

CAS No. : -

## 8.2 Contrôle de l'exposition

Pas nécessaire.

### 8.2.1 Protection respiratoire

Pas nécessaire.

### 8.2.2 Protection des mains

Pas nécessaire.

### 8.2.3 Protection des yeux

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.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### Alkaline Manganese Batteries Type AA

État/Aspect : solide      Couleur : noir      Odeur : inodore

#### Pile bouton CR2032 installée

État/Aspect : solide      Couleur : coloré      Odeur : inodore  
Inflammabilité (solide, gaz) : Do not transport damaged batteries. Special instruction necessary

#### 100 languettes de test

État/Aspect : solide      Couleur : coloré      Odeur : inodore

#### 100 strips test paper (33 g)

État/Aspect : solide      Couleur : coloré      Odeur : inodore

### 9.2 Autres informations

Propriétés relatives au groupe de substances

---

# Fiche de données de sécurité

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

REF: 919650.2

NANOCOLOR Photom.VIS II avec kit de bienvenue

Page: 6/8

Date d'impression: 01.10.2019

Date de révision: 14.02.2019

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Non

### 10.2 Stabilité chimique

Aucune instabilité connue

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune.

### 10.4 Conditions à éviter

---

### 10.5 Matières incompatibles

Ne nécessite pas d'indication. Éviter le contact avec les acides concentrés. ---

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Les composants/réactifs sont conditionnés séparément de manière sécurisée dans l'emballage original - protégé contre les courts-circuits. 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.

#### Alkaline Manganese Batteries Type AA

Substance : Batterie manganèse alcalin

N° CAS : -

#### Pile bouton CR2032 installée

Substance : Pile bouton à bord (batterie au lithium métallique)

N° CAS : -

#### 100 languettes de test

Substance : cellulose

N° CAS : 9004-34-6

Canada CEPA 1999 : DSL yes

LD50<sub>orl rat</sub> : >5000 mg/kg

LC50<sub>ihl rat</sub> : >5800<sub>4h</sub> mg/m<sup>3</sup>

LD50<sub>drm rbt</sub> : >2000 mg/kg

Substance : substances/mélange < 1%

N° CAS : -

Substance : PVC foli (CAS 9002-86-2)

N° CAS : -

#### 100 strips test paper (33 g)

Substance : papier de filtre (cellulose CAS 9004-34-6)

N° CAS : -

Canada CEPA 1999 : DSL yes

LD50<sub>orl rat</sub> : >5000 mg/kg

LC50<sub>ihl rat</sub> : >5800<sub>4h</sub> mg/m<sup>3</sup>

LD50<sub>drm rbt</sub> : >2000 mg/kg

Substance : substances/mélange < 1%

N° CAS : -

# Fiche de données de sécurité

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

REF: 919650.2

NANOCOLOR Photom.VIS II avec kit de bienvenue

Page: 7/8

Date d'impression: 01.10.2019

Date de révision: 14.02.2019

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Les données suivantes sont valables pour les substances pures.

#### Alkaline Manganese Batteries Type AA

Substance : Batterie manganèse alcalin N° CAS : -

#### Pile bouton CR2032 installée

Substance : Pile bouton à bord (batterie au lithium métallique) N° CAS : -

#### 100 languettes de test

Substance : cellulose N° CAS : 9004-34-6

Classe de pollution des eaux (DE) : nwg

Classe de stockage (VCI) : 11

Substance : substances/mélange < 1% N° CAS : -

Classe de pollution des eaux (DE) : 1

Classe de stockage (VCI) : 12-13

Substance : PVC foli (CAS 9002-86-2) N° CAS : -

#### 100 strips test paper (33 g)

Substance : papier de filtre (cellulose CAS 9004-34-6) N° CAS : -

Classe de pollution des eaux (DE) : nwg

Classe de stockage (VCI) : 11

Substance : substances/mélange < 1% N° CAS : -

Classe de pollution des eaux (DE) : 1

Classe de stockage (VCI) : 12-13

### 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

Aucune donnée disponible

### 12.6 Autres effets néfastes

Aucune information supplémentaire disponible

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Les batteries doivent être collectés séparément et éliminés selon les règlements nationales (déchets électroniques, WEEE).

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.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 - 14.4 : produit non dangereux au sens de la réglementation relative au transport de marchandises dangereuses

Batteries au lithium-métal dans les équipements, non restreints, PI 970 : Section II (bouton cellulaire), Aucune entrée en AWB nécessaire

### 14.5 Dangers pour l'environnement

pas nécessaire

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

pas nécessaire

# Fiche de données de sécurité

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

REF: 919650.2

NANOCOLOR Photom.VIS II avec kit de bienvenue

Page: 8/8

Date d'impression: 01.10.2019

Date de révision: 14.02.2019

**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  
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**

**16.1.2 Libellé des phrases P**

**16.2 Conseils relatifs à la formation**

Formation générale à la sécurité.

**16.3 Restrictions d'emploi recommandées**

non

**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

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