

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## NANOBYK-3605

Version 10.0

SDB\_BE

Date de révision: 19.03.2025

Date de dernière parution: 20.04.2023

Date d'impression 20.05.2025

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : NANOBYK-3605

UFI : 73RA-40RS-8000-NC8Y

Code du produit : 000000000000126547

Selon le règlement REACH, la substance/le mélange contient des nanoformes.

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

Utilisation de la substance/du mélange : Additif pour améliorer les propriétés mécaniques

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

Société : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Téléphone : +49 281 670-0  
Téléfax : +49 281 65735

Information : Regulatory Affairs  
Téléphone : +49 281 670-23532  
Téléfax : +49 281 670-23533  
Adresse e-mail : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

+44 1235 239670

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

|                                                                       |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Irritation cutanée, Catégorie 2                                       | H315: Provoque une irritation cutanée.                                                   |
| Irritation oculaire, Catégorie 2                                      | H319: Provoque une sévère irritation des yeux.                                           |
| Sensibilisation cutanée, Catégorie 1                                  | H317: Peut provoquer une allergie cutanée.                                               |
| Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique, Catégorie 1     | H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.                                       |
| Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 2 | H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## NANOBYK-3605

Version 10.0

SDB\_BE

Date de révision: 19.03.2025

Date de dernière parution: 20.04.2023

Date d'impression 20.05.2025

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger :  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence : **Prévention:**  
P261 Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs.  
P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.  
**Intervention:**  
P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
P391 Recueillir le produit répandu.

### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

- 13048-33-4 diacrylate d'hexaméthylène

### 2.3 Autres dangers

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

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

Nature chimique : Dispersion de nano particules

#### Composants

| Nom Chimique | No.-CAS | Classification | Concentration |
|--------------|---------|----------------|---------------|
|--------------|---------|----------------|---------------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## NANOBYK-3605

Version 10.0

SDB\_BE

Date de révision: 19.03.2025

Date de dernière parution: 20.04.2023

Date d'impression 20.05.2025

|                            | No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro<br>d'enregistrement |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (% w/w)         |
|----------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| diacrylate d'hexaméthylène | 13048-33-4<br>235-921-9<br>01-2119484737-22       | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>Facteur M (Toxicité<br>aiguë pour le milieu<br>aquatique): 1                                                                                                                       | >= 30 - < 50    |
| 2,6-di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0<br>204-881-4<br>01-2119565113-46         | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Facteur M (Toxicité<br>aiguë pour le milieu<br>aquatique): 1<br>Facteur M (Toxicité<br>chronique pour le<br>milieu aquatique): 1                                                                                                                      | >= 0,1 - < 0,25 |
| cyclohexane                | 110-82-7<br>203-806-2                             | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>(Système nerveux<br>central)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Facteur M (Toxicité<br>aiguë pour le milieu<br>aquatique): 1<br>Facteur M (Toxicité<br>chronique pour le<br>milieu aquatique): 1 | >= 0,1 - < 0,25 |

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

Selon le règlement REACH, la substance/le mélange contient des nanoformes.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## NANOBYK-3605

Version 10.0

SDB\_BE

Date de révision: 19.03.2025

Date de dernière parution: 20.04.2023

Date d'impression 20.05.2025

### Composants:

#### **dioxyde de silicium:**

#### Caractéristiques de la particule

|                                         |   |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Répartition de la taille des particules | : | D50 = 20 nm ± 5 nm<br>Mesure technique: Calcul de microscopie électronique en transmission / microscopie électronique (MET/ME) |
| Evaluation                              | : | Selon le règlement REACH, la substance/le mélange contient des nanoformes.                                                     |
| Forme                                   | : | Forme: sphères<br>Mesure technique: TEM                                                                                        |
| Crystallinité                           | : | Crystallinité: amorphe                                                                                                         |
| Traitement de surface /Revêtements      | : | Traitement de surface /Revêtements: oui<br>Propriétés de la particule enduite: hydrophobe                                      |

## **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

### **4.1 Description des premiers secours**

|                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils généraux               | : | S'éloigner de la zone dangereuse.<br>Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.<br>Ne pas laisser la victime sans surveillance.                                                                                             |
| En cas d'inhalation             | : | En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.<br>Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.                                                                                                       |
| En cas de contact avec la peau  | : | Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.<br>En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.<br>Enlever immédiatement tout vêtement souillé.                                                                                 |
| En cas de contact avec les yeux | : | Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau.<br>Enlever les lentilles de contact.<br>Protéger l'oeil intact.<br>Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.<br>Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste. |
| En cas d'ingestion              | : | Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.<br>Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.<br>Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.<br>Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.                          |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## NANOBYK-3605

Version 10.0

SDB\_BE

Date de révision: 19.03.2025

Date de dernière parution: 20.04.2023

Date d'impression 20.05.2025

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

|           |                                                                                                                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptômes | : Pas d'information disponible.                                                                                        |
| Risques   | : Provoque une irritation cutanée.<br>Peut provoquer une allergie cutanée.<br>Provoque une sévère irritation des yeux. |

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

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| Traitement | : Pas d'information disponible. |
|------------|---------------------------------|

---

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

### 5.1 Moyens d'extinction

|                                  |                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés   | : Mousse<br>Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> )<br>Poudre chimique sèche |
| Moyens d'extinction inappropriés | : Jet d'eau à grand débit                                                  |

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

|                                                        |                                                                                             |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau. |
| Produits de combustion dangereux                       | : Oxydes de carbone<br>silicium compose                                                     |

### 5.3 Conseils aux pompiers

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Équipements de protection particuliers des pompiers | : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.                                                                                                                             |
| Information supplémentaire                          | : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.<br>Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur. |

---

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

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

|                           |                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Précautions individuelles | : Utiliser un équipement de protection individuelle. |
|---------------------------|------------------------------------------------------|

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

|                                                   |                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Précautions pour la protection de l'environnement | : Éviter que le produit arrive dans les égouts.<br>Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité. |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## NANOBYK-3605

Version 10.0

SDB\_BE

Date de révision: 19.03.2025

Date de dernière parution: 20.04.2023

Date d'impression 20.05.2025

En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

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

Méthodes de nettoyage : Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour des considérations sur l'élimination, voir la section 13., Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas inhaler les vapeurs/poussières. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Eliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales. Les personnes susceptibles d'avoir des problèmes de sensibilisation de la peau ou d'asthme, des allergies, des maladies respiratoires chroniques ou récurrentes, ne devraient pas être employées dans aucun des procédés dans lequel ce mélange est utilisé.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

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

Utilisation(s) particulière(s) : Donnée non disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## NANOBYK-3605

Version 10.0

SDB\_BE

Date de révision: 19.03.2025

Date de dernière parution: 20.04.2023

Date d'impression 20.05.2025

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

#### 8.1 Paramètres de contrôle

##### Limites d'exposition professionnelle

| Composants                            | No.-CAS  | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle           | Base       |
|---------------------------------------|----------|------------------------------------|----------------------------------|------------|
| 2,6-di-tert-butyl-p-crésol            | 128-37-0 | VLE 8 hr (vapeur et aérosol)       | 2 mg/m <sup>3</sup>              | BE OEL     |
| cyclohexane                           | 110-82-7 | TWA                                | 200 ppm<br>700 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC |
| Information supplémentaire: Indicatif |          |                                    |                                  |            |
|                                       |          | VLE 8 hr                           | 100 ppm<br>350 mg/m <sup>3</sup> | BE OEL     |

##### Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| Nom de la substance        | Utilisation finale          | Voies d'exposition   | Effets potentiels sur la santé              | Valeur                  |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------------------------|-------------------------|
| diacrylate d'hexaméthylène | Travailleurs                | Inhalation           | Exposition à long terme, Effets systémiques | 24,48 mg/m <sup>3</sup> |
|                            | Travailleurs                | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques             | 2,77 mg/kg              |
|                            | Utilisation professionnelle | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques             | 1,66 mg/kg              |
|                            | Utilisation professionnelle | Inhalation           | Long terme - effets systémiques             | 7,26 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2,6-di-tert-butyl-p-crésol | Travailleurs                | Inhalation           | Long terme - effets systémiques             | 1,76 mg/m <sup>3</sup>  |
|                            | Travailleurs                | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques             | 0,5 mg/kg               |
|                            | Consommateurs               | Oral(e)              | Long terme - effets systémiques             | 0,25 mg/kg              |
|                            | Consommateurs               | Inhalation           | Long terme - effets systémiques             | 0,435 mg/m <sup>3</sup> |
|                            | Consommateurs               | Dermale              | Long terme - effets systémiques             | 0,25 mg/kg              |
| cyclohexane                | Travailleurs                | Inhalation           | Long terme - effets locaux                  | 700 mg/m <sup>3</sup>   |
|                            | Travailleurs                | Inhalation           | Long terme - effets systémiques             | 700 mg/m <sup>3</sup>   |
|                            | Travailleurs                | Dermale              | Long terme - effets systémiques             | 2016 mg/kg              |
|                            | Consommateurs               | Inhalation           | Long terme - effets systémiques             | 206 mg/m <sup>3</sup>   |
|                            | Consommateurs               | Inhalation           | Long terme - effets locaux                  | 206 mg/m <sup>3</sup>   |
|                            | Consommateurs               | Dermale              | Long terme - effets                         | 1186 mg/kg              |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## NANOBYK-3605

Version 10.0

SDB\_BE

Date de révision: 19.03.2025

Date de dernière parution: 20.04.2023

Date d'impression 20.05.2025

|  |              |         |                                 |            |
|--|--------------|---------|---------------------------------|------------|
|  | rs           |         | systemiques                     |            |
|  | Consommateur | Oral(e) | Long terme - effets systemiques | 59,4 mg/kg |
|  | rs           |         |                                 |            |

### Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| Nom de la substance        | Compartiment de l'Environnement      | Valeur        |
|----------------------------|--------------------------------------|---------------|
| diacrylate d'hexaméthylène | Eau douce                            | 0,0015 mg/l   |
|                            | Eau de mer                           | 0,00015 mg/l  |
|                            | Sédiment d'eau douce                 | 0,0137 mg/kg  |
|                            | Sol                                  | 0,00397 mg/kg |
| 2,6-di-tert-butyl-p-crésol | Station de traitement des eaux usées | 2,7 mg/l      |
|                            | Eau douce                            | 0,000199 mg/l |
|                            | Eau de mer                           | 0,00002 mg/l  |
|                            | Sol                                  | 0,04769 mg/l  |
|                            | Intermittent releases                | 0,00199 mg/l  |
|                            | Sédiment d'eau douce                 | 0,0996 mg/kg  |
| cyclohexane                | Sédiment marin                       | 0,00996 mg/kg |
|                            | Eau douce                            | 0,207 mg/l    |
|                            | Eau de mer                           | 0,207 mg/l    |
|                            | Eau                                  | 0,207 mg/l    |
|                            | Station de traitement des eaux usées | 3,24 mg/l     |
|                            | Sédiment d'eau douce                 | 3,627 mg/kg   |
|                            | Sédiment marin                       | 3,627 mg/kg   |
|                            | Sol                                  | 2,99 mg/kg    |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure  
Lunettes de sécurité à protection intégrale  
Porter un écran-facial et des vêtements de protection en cas de problèmes lors de la mise en oeuvre.

Protection des mains  
Matériel : Caoutchouc nitrile  
Délai de rupture : > 480 min  
Épaisseur du gant : 0,4 mm

Remarques : Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.

Protection de la peau et du corps : Vêtements étanches  
Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Conseils généraux : Éviter que le produit arrive dans les égouts.  
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.  
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## NANOBYK-3605

Version 10.0

SDB\_BE

Date de révision: 19.03.2025

Date de dernière parution: 20.04.2023

Date d'impression 20.05.2025

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                                             |   |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|
| État physique                                                               | : | dispersion                                                               |
| Couleur                                                                     | : | incolore, translucide, clair                                             |
| Odeur                                                                       | : | type acrylique                                                           |
| Seuil olfactif                                                              | : | Donnée non disponible                                                    |
| Point/ intervalle de fusion                                                 | : | < 10 °C<br>Méthode: derived                                              |
| Début d'ébullition                                                          | : | 107 °C<br>Méthode: derived                                               |
| Limite d'explosivité,<br>supérieure / Limite<br>d'inflammabilité supérieure | : | Donnée non disponible                                                    |
| Limite d'explosivité, inférieure<br>/ Limite d'inflammabilité<br>inférieure | : | Donnée non disponible                                                    |
| Point d'éclair                                                              | : | env. 79 °C<br>Méthode: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                        |
| Température d'auto-<br>inflammation                                         | : | > 200 °C<br>Méthode: DIN 51794                                           |
| Température de<br>décomposition                                             | : | Donnée non disponible                                                    |
| pH                                                                          | : | 7 (20 °C)<br>Concentration: 1 %<br>Méthode: Universal pH-value indicator |
| Viscosité                                                                   |   |                                                                          |
| Viscosité, dynamique                                                        | : | env. 50 mPa.s (20 °C)<br>Méthode: P/K 20°C                               |
| Viscosité, cinématique                                                      | : | Donnée non disponible                                                    |
| Solubilité(s)                                                               |   |                                                                          |
| Hydrosolubilité                                                             | : | max. 0,00001 g/l                                                         |
| Solubilité dans d'autres<br>solvants                                        | : | Donnée non disponible                                                    |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## NANOBYK-3605

Version 10.0

SDB\_BE

Date de révision: 19.03.2025

Date de dernière parution: 20.04.2023

Date d'impression 20.05.2025

|                                                |   |                                                                                                   |
|------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coefficient de partage: n-octanol/eau          | : | Donnée non disponible                                                                             |
| Pression de vapeur                             | : | 0,02 hPa (20 °C)<br>Méthode: derived                                                              |
| Densité relative                               | : | Donnée non disponible                                                                             |
| Densité                                        | : | env. 1,390 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)<br>Méthode: 4 deaerated (20°C oscillating U-tube) |
| Masse volumique apparente                      | : | Non applicable                                                                                    |
| Densité de vapeur relative                     | : | Donnée non disponible                                                                             |
| Caractéristiques de la particule<br>Evaluation | : | Selon le règlement REACH, la substance/le mélange contient des nanoformes.                        |
| Taille des particules                          | : | Pour d'autres propriétés de la particule pour nanomatériaux, cf. chapitre 3                       |

### 9.2 Autres informations

|                           |   |                          |
|---------------------------|---|--------------------------|
| Inflammabilité (liquides) | : | Entretient la combustion |
| Taux d'évaporation        | : | Donnée non disponible    |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### 10.2 Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

|                       |   |                                                                                      |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Réactions dangereuses | : | Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions. |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Conditions à éviter

|                     |   |                       |
|---------------------|---|-----------------------|
| Conditions à éviter | : | Donnée non disponible |
|---------------------|---|-----------------------|

### 10.5 Matières incompatibles

|                   |   |                                           |
|-------------------|---|-------------------------------------------|
| Matières à éviter | : | Des acides et des bases<br>Oxydants forts |
|-------------------|---|-------------------------------------------|

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## NANOBYK-3605

Version 10.0

SDB\_BE

Date de révision: 19.03.2025

Date de dernière parution: 20.04.2023

Date d'impression 20.05.2025

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

##### Toxicité aiguë

N'est pas classé en raison du manque de données.

##### Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : Remarques: Donnée non disponible

##### Composants:

###### diacrylate d'hexaméthylène:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 3.650 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

###### 2,6-di-tert-butyl-p-crésol:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 6.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
BPL: oui

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
BPL: oui

###### cyclohexane:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
BPL: Pas d'information disponible.

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 32,88 mg/l  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
BPL: non

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
BPL: Pas d'information disponible.

##### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

##### Produit:

Remarques : Peut irriter la peau.  
Peut causer des irritations de la peau et/ou dermatites.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## NANOBYK-3605

Version 10.0

SDB\_BE

Date de révision: 19.03.2025

Date de dernière parution: 20.04.2023

Date d'impression 20.05.2025

### Composants:

#### **diacrylate d'hexaméthylène:**

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Espèce             | : Lapin                     |
| Durée d'exposition | : 4 h                       |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 404 |
| Résultat           | : Irritation de la peau     |
| BPL                | : oui                       |

#### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.

### Produit:

Remarques : Provoque une sévère irritation des yeux.

### Composants:

#### **diacrylate d'hexaméthylène:**

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| Espèce   | : Lapin                     |
| Méthode  | : OCDE ligne directrice 405 |
| Résultat | : Pas d'irritation des yeux |

#### **cyclohexane:**

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| Espèce   | : Lapin                         |
| Méthode  | : OCDE ligne directrice 405     |
| Résultat | : irritation légère             |
| BPL      | : Pas d'information disponible. |

#### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

##### **Sensibilisation cutanée**

Peut provoquer une allergie cutanée.

##### **Sensibilisation respiratoire**

N'est pas classé en raison du manque de données.

### Produit:

Remarques : A un effet sensibilisant.

### Composants:

#### **diacrylate d'hexaméthylène:**

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Type de Test       | : Test de Maximalisation    |
| Voies d'exposition | : Dermale                   |
| Espèce             | : Cochon d'Inde             |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 406 |
| Résultat           | : A un effet sensibilisant. |

#### **Mutagénicité sur les cellules germinales**

N'est pas classé en raison du manque de données.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## NANOBYK-3605

Version 10.0

SDB\_BE

Date de révision: 19.03.2025

Date de dernière parution: 20.04.2023

Date d'impression 20.05.2025

### **Produit:**

Génotoxicité in vitro : Remarques: Donnée non disponible

Génotoxicité in vivo : Remarques: Donnée non disponible

### **Cancérogénicité**

N'est pas classé en raison du manque de données.

### **Produit:**

Remarques : Donnée non disponible

### **Toxicité pour la reproduction**

N'est pas classé en raison du manque de données.

### **Produit:**

Effets sur la fertilité : Remarques: Donnée non disponible

Incidences sur le développement du fœtus : Remarques: Donnée non disponible

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

N'est pas classé en raison du manque de données.

### **Produit:**

Remarques : Donnée non disponible

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

N'est pas classé en raison du manque de données.

### **Produit:**

Remarques : Donnée non disponible

### **Toxicité à dose répétée**

### **Produit:**

Remarques : Donnée non disponible

### **Toxicité par aspiration**

N'est pas classé en raison du manque de données.

### **Produit:**

Donnée non disponible

## **11.2 Informations sur les autres dangers**

### **Propriétés perturbant le système endocrinien**

### **Produit:**

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## NANOBYK-3605

Version 10.0

SDB\_BE

Date de révision: 19.03.2025

Date de dernière parution: 20.04.2023

Date d'impression 20.05.2025

système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### Information supplémentaire

#### Produit:

Remarques : Donnée non disponible

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Produit:

Toxicité pour les poissons : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : Remarques: Donnée non disponible

#### Composants:

##### **diacrylate d'hexaméthylène:**

Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : 1

##### **2,6-di-tert-butyl-p-crésol:**

Toxicité pour les poissons : CL50 : 199 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Desmodesmus subspicatus (Algue verte)): 0,42 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, C.3  
BPL: oui

Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : 1

Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 1

##### **cyclohexane:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 4,53 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en dynamique  
Méthode: OCDE ligne directrice 203  
BPL: Pas d'information disponible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## NANOBYK-3605

Version 10.0

SDB\_BE

Date de révision: 19.03.2025

Date de dernière parution: 20.04.2023

Date d'impression 20.05.2025

|                                                               |   |                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,9 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202<br>BPL: non |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                   | : | (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 9,317 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201<br>BPL: oui                       |
| Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique)           | : | 1                                                                                                                                                                 |
| Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique)       | : | 1                                                                                                                                                                 |

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Produit:

Biodégradabilité : Remarques: Donnée non disponible

#### Composants:

##### **diacrylate d'hexaméthylène:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Méthode: OCDE ligne directrice 310  
BPL: oui

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Produit:

Bioaccumulation : Remarques: Donnée non disponible

#### Composants:

##### **diacrylate d'hexaméthylène:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2,81 (25 °C)  
Méthode: OCDE ligne directrice 107

##### **cyclohexane:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 3,44 (25 °C)  
pH: 7  
BPL: Pas d'information disponible.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## NANOBYK-3605

Version 10.0

SDB\_BE

Date de révision: 19.03.2025

Date de dernière parution: 20.04.2023

Date d'impression 20.05.2025

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Produit:**

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

**Produit:**

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### 12.7 Autres effets néfastes

**Produit:**

Information écologique supplémentaire : Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.  
Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

---

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.  
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.  
Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets.

Emballages contaminés : Vider les restes.  
Éliminer comme produit non utilisé.  
Ne pas réutiliser des récipients vides.

---

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR : UN 3082

RID : UN 3082



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## NANOBYK-3605

Version 10.0

SDB\_BE

Date de révision: 19.03.2025

Date de dernière parution: 20.04.2023

Date d'impression 20.05.2025

**IMDG** : UN 3082

**IATA** : UN 3082

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

**ADR** : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE  
L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.  
(Diacrylate de hexanediol)

**RID** : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE  
L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.  
(Diacrylate de hexanediol)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(Hexandiol diacrylate)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Hexandiol diacrylate)

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

**ADR** : 9

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Groupe d'emballage

**ADR**  
Groupe d'emballage : III  
Code de classification : M6  
Numéro d'identification du  
danger : 90  
Étiquettes : 9  
Code de restriction en  
tunnels : -

**RID**  
Groupe d'emballage : III  
Code de classification : M6  
Numéro d'identification du  
danger : 90  
Étiquettes : 9

**IMDG**  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 9  
EmS Code : F-A, S-F  
Remarques : IMDG Code segregation group - none

**IATA (Cargo)**  
Instructions de  
conditionnement (avion  
cargo) : 964

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## NANOBYK-3605

Version 10.0

SDB\_BE

Date de révision: 19.03.2025

Date de dernière parution: 20.04.2023

Date d'impression 20.05.2025

Instruction d' emballage (LQ) : Y964  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Miscellaneous Dangerous Goods

### IATA (Passager)

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 964  
Instruction d' emballage (LQ) : Y964  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Miscellaneous Dangerous Goods

## 14.5 Dangers pour l'environnement

### ADR

Dangereux pour l'environnement : oui

### RID

Dangereux pour l'environnement : oui

### IMDG

Polluant marin : oui

## 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

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

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

## 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

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII) : Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte:  
Numéro sur la liste 3

**REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII)** Numéro sur la liste 57: cyclohexane

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII) Numéro sur la liste 75: Si vous avez l'intention d'utiliser ce produit comme encre de tatouage, veuillez contacter votre fournisseur.

REACH - Listes des substances extrêmement : Ce produit ne contient pas de

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## NANOBYK-3605

Version 10.0

SDB\_BE

Date de révision: 19.03.2025

Date de dernière parution: 20.04.2023

Date d'impression 20.05.2025

préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59).

substances extrêmement préoccupantes (Règlement (CE) No 1907/2006 (REACH), Article 57).

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

Classe de risque d'incendie : A III: Point d'éclair >55 °C jusqu'à 100 °C, à 15 °C non miscible avec l'eau

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.

E1 DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Non applicable

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Les points sur lesquels des modifications importants ont été apportées par rapport à la version précédentes sont mis en évidence par deux lignes verticales dans le corps du présent document.

### Texte complet pour phrase H

|      |                                                                                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | : Liquide et vapeurs très inflammables.                                                   |
| H304 | : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.     |
| H315 | : Provoque une irritation cutanée.                                                        |
| H317 | : Peut provoquer une allergie cutanée.                                                    |
| H319 | : Provoque une sévère irritation des yeux.                                                |
| H336 | : Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                  |
| H400 | : Très toxique pour les organismes aquatiques.                                            |
| H410 | : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H411 | : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.      |

### Texte complet pour autres abréviations

|                   |                                                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute     | : Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique                 |
| Aquatic Chronic   | : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique             |
| Asp. Tox.         | : Danger par aspiration                                                |
| Eye Irrit.        | : Irritation oculaire                                                  |
| Flam. Liq.        | : Liquides inflammables                                                |
| Skin Irrit.       | : Irritation cutanée                                                   |
| Skin Sens.        | : Sensibilisation cutanée                                              |
| STOT SE           | : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique |
| 2006/15/EC        | : Valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle             |
| BE OEL            | : Valeurs limites d'exposition professionnelle                         |
| 2006/15/EC / TWA  | : Valeurs limites - huit heures                                        |
| BE OEL / VLE 8 hr | : Valeur limite                                                        |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## NANOBYK-3605

Version 10.0

SDB\_BE

Date de révision: 19.03.2025

Date de dernière parution: 20.04.2023

Date d'impression 20.05.2025

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

### Information supplémentaire

#### Classification du mélange:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

#### Procédure de classification:

|                   |
|-------------------|
| Méthode de calcul |
| Méthode de calcul |
| Méthode de calcul |
| Méthode de calcul |
| Méthode de calcul |

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## NANOBYK-3605

Version 10.0

SDB\_BE

Date de révision: 19.03.2025

Date de dernière parution: 20.04.2023

Date d'impression 20.05.2025

---

le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

BE / FR