

**NANOBYK-3611**

Version 1

Date de révision 05/17/2026

Date d'impression 06/18/2026

**SECTION 1. IDENTIFICATION**

Nom du produit : NANOBYK-3611

**Détails concernant le fabricant ou le fournisseur**

Société : BYK USA LLC  
524 South Cherry Street  
Wallingford CT 06492

Téléphone : (203) 265-2086  
Visitez notre site Web : [www.byk.com](http://www.byk.com)  
Adresse e-mail : [BRIEF.BYK.NAFTA@altana.com](mailto:BRIEF.BYK.NAFTA@altana.com)

Numéro d'appel d'urgence : 203-265-2086; CHEMTREC 1-800-424-9300 / +1  
703-527-3887**Utilisation recommandée du produit et restrictions d'utilisation**

Utilisation recommandée : Additif pour améliorer les propriétés mécaniques  
Restrictions d'utilisation : Reportez-vous à la section 15 pour les restrictions qui peuvent s'appliquer

**SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS****Classification SGH**

Liquides inflammables : Catégorie 3

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique : Catégorie 3 (Système respiratoire, Système nerveux central)

**Éléments d'étiquetage SGH**

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.Conseils de prudence : **Prévention:**  
P210 Tenir à l'écart de la chaleur/ des étincelles/ des flammes nues/ des surfaces chaudes. Ne pas fumer.  
P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
P241 Utiliser du matériel électrique/ de ventilation/ d'éclairage antidéflagrant.

## NANOBYK-3611

Version 1

Date de révision 05/17/2026

Date d'impression 06/18/2026

P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.  
 P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.  
 P261 Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.  
 P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
 P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

**Intervention:**  
 P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ Se doucher.  
 P304 + P340 + P312 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin en cas de malaise.  
 P370 + P378 En cas d'incendie: Utiliser du sable sec, une poudre chimique ou une mousse anti-alcool pour l'extinction.

**Stockage:**  
 P403 + P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
 P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
 P405 Garder sous clef.

**Elimination:**  
 P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

### Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

## SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange  
 Nature chimique : Dispersion de nanoparticules d'alumine

### Composants dangereux

| Composant                          | No.-CAS   | Concentration (%) |
|------------------------------------|-----------|-------------------|
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyl | 108-65-6  | >= 30 - < 60      |
| Oxyde d'aluminium                  | 1344-28-1 | >= 30 - < 60      |
| Polyester d'acide phosphorique     | -         | >= 1 - < 5        |

## SECTION 4. PREMIERS SECOURS

Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.

## NANOBYK-3611

Version 1

Date de révision 05/17/2026

Date d'impression 06/18/2026

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
|                                 | <p>Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.</p> <p>Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître seulement plusieurs heures plus tard.</p> <p>Ne pas laisser la victime sans surveillance.</p>  |
| En cas d'inhalation             | <p>: Consulter un médecin après toute exposition importante.</p> <p>En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.</p>   |
| En cas de contact avec la peau  | <p>: En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.</p> <p>Enlever immédiatement tout vêtement souillé.</p>  |
| En cas de contact avec les yeux | <p>: Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.</p> <p>Enlever les lentilles de contact.</p> <p>Protéger l'oeil intact.</p> <p>Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.</p> <p>Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.</p>   |
| En cas d'ingestion              | <p>: Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.</p> <p>Ne PAS faire vomir.</p> <p>Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.</p> <p>Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.</p> <p>Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.</p> <p>Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.</p> |
| Avis aux médecins               | <p>: Pas d'information disponible.</p>   |

### SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

|  |   |
|--|---|
| Moyens d'extinction appropriés                         | <p>: Mousse résistant à l'alcool</p> <p>Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)</p> <p>Poudre chimique sèche</p>  |
| Moyens d'extinction inappropriés                       | <p>: Jet d'eau à grand débit</p>  |
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | <p>: Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.</p> <p>Manipuler comme un produit chimique industriel.</p> <p>Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie.</p>   |
| Information supplémentaire                             | <p>: Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.</p> <p>Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.</p> <p>Pour de raisons de sécurité en cas d'incendie, les bidons doivent être entreposés séparément, dans des enceintes fermées.</p> <p>Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir complètement les conteneurs fermés.</p> |
| Équipements de protection particuliers des pompiers    | <p>: Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.</p>   |

**NANOBYK-3611**

Version 1

Date de révision 05/17/2026

Date d'impression 06/18/2026

**SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Assurer une ventilation adéquate.  
Éloigner toute source d'ignition.  
Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.  
Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.
- Précautions pour la protection de l'environnement : 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.
- Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13).

**SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

- Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter la formation d'aérosols.  
Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.  
Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.  
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.  
Ouvrir les fûts avec précaution, le contenu pouvant être sous pression.  
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.
- Conditions de stockage sûres : Défense de fumer.  
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.  
Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.  
Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.
- Matières à éviter : Conserver à l'écart des agents oxydants.

**SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE****Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle**

## NANOBYK-3611

Version 1

Date de révision 05/17/2026

Date d'impression 06/18/2026

| Composants                         | No.-CAS   | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle / Concentration admissible | Base    |
|------------------------------------|-----------|------------------------------------|---|---------|
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyl | 108-65-6  | TWA                                | 50 ppm  | US WEEL |
| Oxyde d'aluminium                  | 1344-28-1 | TWA (Total)                        | 10 mg/m <sup>3</sup>                              | OSHA P0 |
| Oxyde d'aluminium                  |           | TWA (Respirable fraction)          | 5 mg/m <sup>3</sup>                               | OSHA P0 |
| Oxyde d'aluminium                  |           | TWA (Fraction respirable)          | 1 mg/m <sup>3</sup>                               | ACGIH   |

Hazardous components without workplace control parameters

**Mesures d'ordre technique** : Utiliser avec une ventilation avec extraction à la source.

### Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.

Protection des mains  
Matériel : Gants imperméables

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 des yeux : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure  
Lunettes de sécurité à protection intégrale

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.

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.

## SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique : dispersion  
Couleur : blanc cassé  
Odeur : de solvant  
Seuil olfactif : Donnée non disponible

pH : 6, Concentration: 10 % (68 °F (20 °C)) Méthode: Universal pH-value indicator

Point/ intervalle de fusion : < -85 °F (< -65 °C)

**NANOBYK-3611**

Version 1

Date de révision 05/17/2026

Date d'impression 06/18/2026

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
|                                     | (1,013 hPa)<br>Méthode: derived   |
| Point/intervalle d'ébullition       | : 295 °F (146 °C)<br>(1,013 hPa)<br>Méthode: derived                              |
| Pression de vapeur                  | : 4.6 hPa (68 °F (20 °C))<br>Méthode: derived                                     |
| Point d'éclair                      | : 115 °F (46 °C)<br>Méthode: DIN 13736 (Abel)                                     |
| Limite d'explosivité, supérieure    | : 10.8 % (v)  |
| Limite d'explosivité, inférieure    | : 1.5 % (v)   |
| Taux d'évaporation                  | : Donnée non disponible   |
| Densité de vapeur relative          | : Donnée non disponible   |
| Densité relative/Densité spécifique | : Donnée non disponible   |
| Densité                             | : 1.255 g/cm <sup>3</sup> (68 °F (20 °C))<br>Méthode: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Masse volumique apparente           | : Non applicable  |
| Solubilité(s)<br>Hydrosolubilité    | : 190.00000 g/l ( )1,013 hPa)<br>partiellement miscible                           |
| Solubilité dans d'autres solvants   | : Donnée non disponible   |
| Température d'inflammation          | : > 392 °F (> 200 °C)<br>Méthode: M0062 (Analytics Wesel)                         |
| Décomposition thermique             | : Donnée non disponible   |
| Viscosité<br>Viscosité, dynamique   | : 14 mPa.s<br>Méthode: P/K 20°C   |
| Viscosité, cinématique              | : Donnée non disponible   |
| Tension superficielle               | : Donnée non disponible   |

**NANOBYK-3611**

Version 1

Date de révision 05/17/2026

Date d'impression 06/18/2026

**SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Réactivité                           | : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.   |
| Stabilité chimique                   | : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.   |
| Possibilité de réactions dangereuses | : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.<br><br>Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air. |
| Conditions à éviter                  | : Exposition prolongée l'air/chaueur/lumière<br>Chaleur, flammes et étincelles.  |
| Matières incompatibles               | : Oxydants forts<br>Métaux   |
| Produits de décomposition dangereux  | : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.   |

**SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****Informations sur les voies d'exposition probables**

Inhalation  
Ingestion  
Contact avec les yeux  
Contact avec la peau

**Toxicité aiguë****Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë : > 5,000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

**Composants:****108-65-6 Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyl:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): > 5,000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
BPL: oui

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 100 ppm  
Durée d'exposition: 4 h

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 5,000 mg/kg

**1344-28-1 Oxyde d'aluminium:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5.38 mg/l

**NANOBYK-3611**

Version 1

Date de révision 05/17/2026

Date d'impression 06/18/2026

**- Polyester d'acide phosphorique:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat, mâle et femelle): > 5,000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
BPL: oui

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité aiguë par voie cutanée : Remarques: Donnée non disponible

**Corrosion cutanée/irritation cutanée****Produit:**

Remarques: Donnée non disponible

**Composants:****108-65-6 Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyl:**

Espèce: Lapin  
Méthode: OCDE ligne directrice 404  
Résultat: Pas d'irritation de la peau  
BPL: oui

**1344-28-1 Oxyde d'aluminium:**

Espèce: Lapin  
Résultat: irritation modérée de la peau

**- Polyester d'acide phosphorique:**

Espèce: Lapin  
Evaluation: Pas d'irritation de la peau  
Méthode: OCDE ligne directrice 404  
Résultat: Pas d'irritation de la peau  
BPL: oui

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire****Produit:**

Remarques: Les vapeurs peuvent provoquer une irritation des yeux, du système respiratoire et de la peau.

**Composants:****108-65-6 Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyl:**

Espèce: Lapin  
Résultat: Pas d'irritation des yeux  
Méthode: OCDE ligne directrice 405  
BPL: oui

**1344-28-1 Oxyde d'aluminium:**

Espèce: Lapin  
Résultat: Irritation des yeux

**NANOBYK-3611**

Version 1

Date de révision 05/17/2026

Date d'impression 06/18/2026

**- Polyester d'acide phosphorique:**

Espèce: Lapin

Résultat: Irritation des yeux

Evaluation: Irritant pour les yeux.

BPL: oui

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée****Produit:**

Remarques: Donnée non disponible

**Composants:****108-65-6 Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyl:**

Espèce: Cochon d'Inde

Méthode: OCDE ligne directrice 406

Résultat: Pas un sensibilisateur de la peau.

BPL: oui

**Mutagénicité sur les cellules germinales****Produit:**

Génotoxicité in vitro : Remarques: Donnée non disponible

Génotoxicité in vivo : Remarques: Donnée non disponible

**Composants:****- Polyester d'acide phosphorique:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de Ames  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Résultat: négatif  
BPL: oui

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test du micronucleus in vivo  
Espèce utilisée pour le test: Souris (mâle et femelle)  
Méthode: Mutagénicité: Essai du micronoyau  
Résultat: négatif  
BPL: oui

**Cancérogénicité****Produit:**

Remarques: Donnée non disponible

**IARC**

Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène probable, possible ou reconnu pour l'homme par IARC.

**NANOBYK-3611**

Version 1

Date de révision 05/17/2026

Date d'impression 06/18/2026

**OSHA**

Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % ne se trouve sur la liste OSHA des cancérigènes réglementés.

**NTP**

Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène reconnu ou présumé par NTP.

**Toxicité pour la reproduction****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****Produit:**

Remarques: Donnée non disponible

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée****Produit:**

Remarques: Donnée non disponible

**Toxicité à dose répétée****Produit:**

Remarques: Donnée non disponible

**Composants:****- Polyester d'acide phosphorique:**

Espèce: Rat, mâle et femelle

LOAEL: 4,000 mg/kg

Voie d'application: Oral(e)

Méthode: OCDE ligne directrice 407

BPL: oui

**Toxicité par aspiration****Produit:**

Donnée non disponible

**Information supplémentaire****Produit:**

Remarques: Les symptômes de surexposition peuvent être maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements., Des concentrations à un niveau très supérieur à la VME peuvent

## NANOBYK-3611

Version 1

Date de révision 05/17/2026

Date d'impression 06/18/2026

donner des effets narcotiques., Les solvants risquent de dessécher la peau.

### SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

#### Écotoxicité

##### Produit:

Toxicité pour les poissons : Remarques: Donnée non disponible

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

#### Persistance et dégradabilité

##### Produit:

Biodégradabilité : Remarques: Donnée non disponible

#### Potentiel de bioaccumulation

##### Produit:

Bioaccumulation : Remarques: Donnée non disponible

#### Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

#### Autres effets néfastes

##### Produit:

Résultats des évaluations PBT et vPvB : 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.

Réglementation : 40 CFR Protection de l'Environnement ; Partie 82 de la protection de l'ozone stratosphérique - CAA section 602 des substances de la catégorie I

Remarques : Ce produit ni ne contient, ni n'a été fabriqué avec ODS de Classe I ou de Classe II au sens défini par "U.S. Clean Air Act Section 602 (40 CFR 82, Subpt. A, App.A + B)".

Information écologique supplémentaire : Donnée non disponible

### SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

#### Méthodes d'élimination

EPA code (s) de déchets : D001: Inflammable

## NANOBYK-3611

Version 1

Date de révision 05/17/2026

Date d'impression 06/18/2026

dangereux

- Déchets de résidus : Ne pas jeter les déchets à l'égout.  
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.
- Emballages contaminés : Vider les restes.  
Eliminer comme produit non utilisé.  
Ne pas réutiliser des récipients vides.  
Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau.

### SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

#### Réglementations internationales

##### IATA-DGR

- UN/ID No. : UN 3272
- Nom d'expédition des Nations unies : Esters, n.o.s.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate)
- Classe : 3
- Groupe d'emballage : III
- Étiquettes : Flammable Liquids
- Instructions de conditionnement (avion cargo) : 366
- Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 355

##### Code IMDG

- Numéro ONU : UN 3272
- Nom d'expédition des Nations unies : ESTERS, N.O.S.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate)
- : )
- Classe : 3
- Groupe d'emballage : III
- Étiquettes : 3
- EmS Code : F-E, S-D
- Polluant marin : non
- Remarques : IMDG Code segregation group - none

#### Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

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

#### Réglementation nationale

##### 49 CFR

- Numéro ONU / ID / NA : UN 3272

## NANOBYK-3611

Version 1

Date de révision 05/17/2026

Date d'impression 06/18/2026

Nom d'expédition des Nations unies : Esters, n.o.s.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate)

Classe : 3

Groupe d'emballage : III

Étiquettes : FLAMMABLE LIQUID

Code ERG : 127

Polluant marin : non

### SECTION 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

#### **EPCRA - Plan d'Urgence et Droit de Savoir des Collectivités [Emergency Planning Community Rght-to-Know]**

##### **US. EPA CERCLA Substances Dangereuses (40 CFR 302)**

Le RQ calculé dépasse la limite supérieure raisonnablement réalisable.

##### **SARA 304 - Notification de déverrouillage d'urgence**

Cette matière ne contient aucun composant avec une RQ en section 304 de EHS.

##### **US. EPA Loi sur le Planification des Mesures d'Urgence et Droit à l'Information des Travailleurs et du Public (EPCRA) SARA Title III Section 302 Substance Extrêmement Dangereuse (40 CFR355, Appendix A)**

Cette matière ne contient aucun composant avec une RQ dans SARA 302.

**SARA 311/312 Dangers** : Par le 13 juin 2016 Federal Register remarquez, l'EPA a harmonisé les catégories de danger EPCRA 311/312 avec la communication des dangers 2012 OSHA standard de classification et d'étiquetage des produits chimiques (p. ex. GHS). Veuillez vous reporter à la Section 2 de la FDS pour identifier les catégories de danger qui convient pour les rapports.

**SARA 302** : Aucun composé chimique dans cette matière n'est soumis aux exigences de déclaration selon SARA Titre III, Section 302.

**SARA 313** : Si énuméré ci-dessous, ce produit contient le chimique(s) toxique sujet aux conditions de reportage de la section 313 du titre III des amendements de Superfund et de la Loi de Réautorisation de 1986 et 40 CFR partie 372

Oxyde d'aluminium 1344-28-1 30 %

#### **Loi sur l'Air Propre [Clean Air Act - USA]**

Ce produit ne contient aucun polluant de l'air dangereux (HAP), au sens défini par "U.S. Clean Air Act Section 112 (40 CFR 61)".

## NANOBYK-3611

Version 1

Date de révision 05/17/2026

Date d'impression 06/18/2026

Ce produit ne contient aucune substance chimique listée dans le U.S. Clean Air Act Section 112(r) for Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130, Subpart F).

Ce produit ne contient aucune substance chimique listée dans le U.S. Clean Air Act Section 111 SOCM Intermediate or Final VOCs (40 CFR 60.489).

Non-volatile (poids) : 37.9 %  
Méthode: 23 (20min/150°C)  
DIN EN ISO 3251

### Massachusetts Right To Know

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Oxyde d'aluminium | 1344-28-1 |
| 1,4-dioxane       | 123-91-1  |

### Pennsylvania Right To Know

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyl  | 108-65-6  |
| Oxyde d'aluminium                   | 1344-28-1 |
| Sel d'alkylammonium d'un copolymère | -         |
| Polyester d'acide phosphorique      | -         |
| Acide phosphorique (résiduel)       | 7664-38-2 |

### New Jersey Right To Know

**U.S.: Nombre Secret** : 800963-5893  
**Commercial**  
**d'Enregistrement de New**  
**Jersey pour le produit (NJ**  
**TSRN)**

### Prop. 65 de la Californie

**⚠️ AVERTISSEMENT:** Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, y compris 1,4-dioxane, qui est/sont connus de l'état de la Californie pour causer le cancer. Pour plus d'informations, accédez à [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

### Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| TSCA                              | : Toutes les substances sont notifiées actives sur l'inventaire de la loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA) |
| Liste active de l'inventaire TSCA | : Tous les composants de ce produit sont répertoriés comme actifs et/ou sont exemptés                                    |
| Section 5a                        | : Aucune substance n'est soumise à une règle nouvelle d'utilisation importante.  |
| Section 4 / 12(b)                 | : Aucune substance n'est soumise aux exigences TSCA 12 (b) en matière de notification d'exportation.                     |
| DSL                               | : Nous certifions que tous les composants sont énumérés sur le LIS LCPE.   |

**NANOBYK-3611**

Version 1

Date de révision 05/17/2026

Date d'impression 06/18/2026

**SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS**

Date de révision : 05/17/2026

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 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.