

**BYK-3933 P**

Version 9

Date de révision 03/21/2025

Date d'impression 02/26/2026

**SECTION 1. IDENTIFICATION**

Nom du produit : BYK-3933 P

**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 : Agent d'étalement  
Restrictions d'utilisation : Reportez-vous à la section 15 pour les restrictions qui peuvent s'appliquer

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

Poussière combustible :

**Éléments d'étiquetage SGH**

Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : Peut former des concentrations de poussière combustibles dans l'air.

**Autres dangers**

Eviter la production de poussière; la poussière fine dispersée en concentrations suffisantes dans l'air, représente, en présence d'une source d'inflammation, un risque potentiel d'explosion de poussière.

**SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

Substance/mélange : Mélange  
Nature chimique : Polyacrylate, fixé sur silice

**Composants dangereux**

| Composant           | No.-CAS     | Concentration (%) |
|---------------------|-------------|-------------------|
| dioxyde de silicium | 112926-00-8 | >= 30 - < 60      |

**BYK-3933 P**

Version 9

Date de révision 03/21/2025

Date d'impression 02/26/2026

**SECTION 4. PREMIERS SECOURS**

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils généraux                                 | : 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                    | : Enlever les vêtements contaminés. Laver la peau soigneusement avec de l'eau et du savon.                                                                                                                                                      |
| En cas de contact avec les yeux                   | : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.<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.                       |
| Principaux symptômes et effets, aigus et différés | : Pas d'information disponible.                                                                                                                                                                                                                 |

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

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés                         | : Mousse<br>Dioxyde de carbone (CO2)<br>Poudre chimique sèche                                                                                                                                                                                                  |
| Moyens d'extinction inappropriés                       | : Jet d'eau à grand débit                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : Pas sensible à l'impact mécanique.<br>Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie.<br>Gardez la poussière à un minimum pour éviter la formation potentielle du mélange explosif d'air/poussière. |
| Produits de combustion dangereux                       | : Oxydes de carbone<br>Oxydes de silicium                                                                                                                                                                                                                      |
| Information supplémentaire                             | : Procédure standard pour feux d'origine chimique.<br>Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.                                                                                                          |
| Équipements de protection particuliers des pompiers    | : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.                                                                                                                                                       |

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

|                                                                             |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence | : Éviter la formation de poussière.                            |
| Précautions pour la                                                         | : Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est |

**BYK-3933 P**

Version 9

Date de révision 03/21/2025

Date d'impression 02/26/2026

protection de l'environnement

possible en toute sécurité.

Méthodes et matériel de  
confinement et de nettoyage: Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour  
l'élimination.**SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE**Conseils pour une  
manipulation sans danger: Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.  
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations  
locales et nationales.Conditions de stockage  
sures: Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.  
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**

| Composants          | No.-CAS     | Type de<br>valeur (Type<br>d'exposition) | Paramètres<br>de contrôle /<br>Concentration<br>admissible | Base      |
|---------------------|-------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|
| dioxyde de silicium | 112926-00-8 | TWA                                      | 6 mg/m3                                                    | OSHA P0   |
| dioxyde de silicium |             | TWA<br>(Poussière)                       | 20 Millions de<br>particules par<br>pied cube<br>(Silice)  | OSHA Z-3  |
| dioxyde de silicium |             | TWA<br>(Poussière)                       | 80 mg/m3 /<br>%SiO2<br>(Silice)                            | OSHA Z-3  |
| dioxyde de silicium |             | TWA                                      | 6 mg/m3<br>(Silice)                                        | NIOSH REL |

**Mesures d'ordre  
technique**

: Utiliser avec une ventilation avec extraction à la source.

**Équipement de protection individuelle**

Protection respiratoire

: Si exposé à grandes quantités de poussières, porté un  
respiratoire et/ou un masque contre la poussière  
correctement ajusté (approuvé NIOSH).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

**BYK-3933 P**

Version 9

Date de révision 03/21/2025

Date d'impression 02/26/2026

|                                   |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection de la peau et du corps | : Tenue de protection étanche à la poussière<br>Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail. |
| Mesures d'hygiène                 | : Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.                                                                                                |

**SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

|                                     |                                                                               |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Aspect                              | : poudre                                                                      |
| Couleur                             | : blanc                                                                       |
| Odeur                               | : non significatif(ve)                                                        |
| Seuil olfactif                      | : Donnée non disponible                                                       |
| pH                                  | : 7, Concentration: 1 % (68 °F (20 °C)) Méthode: Universal pH-value indicator |
| Point/ intervalle de fusion         | : Donnée non disponible                                                       |
| Début d'ébullition                  | : Donnée non disponible                                                       |
| Pression de vapeur                  | : Donnée non disponible                                                       |
| Point d'éclair                      | : Non applicable                                                              |
| Limite d'explosivité, supérieure    | : Donnée non disponible                                                       |
| Limite d'explosivité, inférieure    | : Donnée non disponible                                                       |
| Taux d'évaporation                  | : Donnée non disponible                                                       |
| Inflammabilité (solide, gaz)        | : Peut former des concentrations de poussière combustibles dans l'air.        |
| Densité de vapeur relative          | : Donnée non disponible                                                       |
| Densité relative/Densité spécifique | : Donnée non disponible                                                       |
| Densité                             | : 1.297 g/cm <sup>3</sup> (68 °F (20 °C))<br>Méthode: gas pycnometer          |
| Masse volumique apparente           | : 500 kg/m <sup>3</sup>                                                       |
| Solubilité(s)                       |                                                                               |
| Hydrosolubilité                     | : non miscible                                                                |
| Solubilité dans d'autres solvants   | : Donnée non disponible                                                       |

**BYK-3933 P**

Version 9

Date de révision 03/21/2025

Date d'impression 02/26/2026

Coefficient de partage: n-  
octanol/eau : Donnée non disponible

Température d'inflammation : Non applicable

Décomposition thermique : Donnée non disponible

Viscosité

Viscosité, dynamique : Donnée non disponible

**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.

Les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air.

Conditions à éviter : Donnée non disponible

Matières incompatibles : Oxydants forts

Produits de décomposition  
dangereux : Donnée non disponible

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

Inhalation

Ingestion

Yeux

Contact avec la peau

**Toxicité aiguë****Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale : Remarques: Donnée non disponible

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

Remarques: Donnée non disponible

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

Remarques: Donnée non disponible

**BYK-3933 P**

Version 9

Date de révision 03/21/2025

Date d'impression 02/26/2026

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

Remarques: Donnée non disponible

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

Génotoxicité in vitro : Remarques: Donnée non disponible

Génotoxicité in vivo : Remarques: Donnée non disponible

**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.

**OSHA**

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

**BYK-3933 P**

Version 9

Date de révision 03/21/2025

Date d'impression 02/26/2026

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

Remarques: Pas de risques connus de maladie chronique.

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

Donnée non disponible

**Expérience de l'exposition humaine****Produit:**

Inhalation:

Symptômes:

Grains de poussière peuvent irriter les voies respiratoires.

Contact avec la peau:

Symptômes:

Le contact de la peau peut irriter.

Contact avec les yeux:

Symptômes:

Le contact de la peau peut irriter.

Ingestion:

Symptômes:

Des ingestions peuvent irriter l'appareil digestif.

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

Remarques: Donnée non disponible

**SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****Écotoxicité****Produit:**

Toxicité pour les poissons :

Remarques: Donnée non disponible

**Persistance et dégradabilité****Produit:**

Biodégradabilité :

Remarques: Donnée non disponible

**BYK-3933 P**

Version 9

Date de révision 03/21/2025

Date d'impression 02/26/2026

**Potentiel de bioaccumulation****Produit:**

Bioaccumulation : Remarques: Donnée non disponible

**Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

**Autres effets néfastes**

Donnée non disponible

**Produit:**

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 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 dangereux : Non applicable

Déchets de résidus : Jeter selon accord avec les normes en vigueur aux niveaux local, fédéral et national.  
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.  
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.

**SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****Réglementations internationales****IATA-DGR**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**Code IMDG**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**BYK-3933 P**

Version 9

Date de révision 03/21/2025

Date d'impression 02/26/2026

**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**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**SECTION 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION**

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

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

Cette matière ne contient aucun composant avec une RQ dans CERCLA.

**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** : Cette matière ne contient aucun composé chimique avec un numéro CAS connu qui dépasse les valeurs seuil (De Minimis) établies selon SARA Titre III, Section 313 et pour lesquelles une déclaration est nécessaire.

**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)".

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).

**BYK-3933 P**

Version 9

Date de révision 03/21/2025

Date d'impression 02/26/2026

Ce produit ne contient aucune substance chimique listée dans le U.S. Clean Air Act Section 111 SOCM1 Intermediate or Final VOCs (40 CFR 60.489).

**Massachusetts Right To Know**

dioxyde de silicium 112926-00-8

**Pennsylvania Right To Know**

Polyacrylate copolymer -  
dioxyde de silicium 112926-00-8  
Eau 7732-18-5

**New Jersey Right To Know**

**U.S.: Nombre Secret** : 800963-5194  
**Commercial**  
**d'Enregistrement de New**  
**Jersey pour le produit (NJ**  
**TSRN)**

**Prop. 65 de la Californie**

Ce produit ne contient aucune substance chimique, dont l'Etat de Californie ait connaissance, qui puisse provoquer le cancer, des malformations congénitales, ou tout autre dommage lié à la reproduction.

**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)

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.

**SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS**

Date de révision : 03/21/2025

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

**BYK-3933 P**

Version 9

Date de révision 03/21/2025

Date d'impression 02/26/2026

applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.