



Rapport de veille Silice n° 5 Juillet 2024

Objectifs : Veille bibliographique mensuelle sur la surveillance de l'actualité et de la littérature scientifique sur la silice. Cette veille est axée sur les aspects suivants : exposition professionnelle – enquête de filière, méthode de prélèvement, caractérisation physico-chimique, guide - outils de bonnes pratiques, prévention, réglementation, environnement, actualités, agenda.
Date de la mise en place de la veille : juillet 2023

La validation des informations fournies (exactitude, fiabilité, pertinence par rapport aux principes de prévention, etc.) est du ressort des auteurs. Les informations ne sont pas nécessairement représentatives de la position officielle de l'INRS. Les liens mentionnés dans ce bulletin donnent accès aux documents sous réserve d'un abonnement à la ressource.

Vous avez la possibilité de recevoir une alerte mail lors de la publication d'un nouveau bulletin, en vous connectant au [portail documentaire de l'INRS](#) et cliquant sur le bouton **M'abonner**.
Pour plus d'information veuillez consulter la partie [Aide](#) du portail documentaire de l'INRS

Prévention

Carrières : Sibelco - Du sable à la silice, maîtriser les poussières Travail et sécurité, n° 859, mai 2024, diaporama

https://www.travail-et-securite.fr/ts/Diaporama-sonore/sibelco-du-sable-a-la-silice-maitriser-les-poussieres.html?at_medium=Email&at_campaign=alerte-TS-859

Les poussières.

Travail et sécurité, n° 859, mai 2024, pp. 12-25.

<https://www.travail-et-securite.fr/ts/859/DOS/les-poussieres/quelle-conception-pour-reduire-l-exposition-a-la-silice-cristalline-dans-un-laboratoire-de-prothese-dentaire.html>

BRASSEUR G.

Quelle conception pour réduire l'exposition à la silice cristalline dans un laboratoire de prothèse dentaire ? Extrait du dossier : Les poussières.

Travail et sécurité, n° 859, mai 2024, pp. 22-23.

<https://www.travail-et-securite.fr/ts/859/DOS/les-poussieres/quelle-conception-pour-reduire-l-exposition-a-la-silice-cristalline-dans-un-laboratoire-de-prothese-dentaire.html>

Cal/OSHA campaign aimed at protecting stone workers from silica exposure.

Safety + Health, 22 mai 2024

<https://www.safetyandhealthmagazine.com/articles/25491-cal-osh-campaign-aimed-at-protecting-stone-workers-from-silica-exposure>

SAKA M.B. ; HASHIM M.H.B.M.

Critical assessment of the effectiveness of different dust control measures in a granite quarry. (Evaluation critique de l'efficacité de différentes mesures de contrôle des poussières dans une carrière de granit.)

Journal of Public Health Policy, vol. 45, n° 2, 2024, pp. 212-233.

<https://doi.org/10.1057/s41271-024-00481-6>

Exposition professionnelle

VIDAL J. ; SELLIN M. ; HOFFMANN N. ; BUREL A.

Histoire d'une exposition professionnelle : la silice cristalline, un vieux risque émergent ?

Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement, vol. 85, n° 2, 2024, pp. 11.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1775878524000614>

POMPILI J. ; LE GOFF J. ; MODENA T. ; LECLUSE Y. ; et coll.

Exposition professionnelle à la silice cristalline dans l'industrie du lin.

Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement, vol. 85, n° 2, 2024, p. 3.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1775878524000444>

LARNICOL D.

Exposition à la silice dans les teillages de lin.

Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement, vol. 85, n° 2, 2024, p. 15.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1775878524000699>

OHLANDER J. ; KROMHOUT H. ; VERMEULEN R. ; PORTENGEN L. ; et coll.

Respirable crystalline silica and lung cancer in community-based studies : impact of job-exposure matrix specifications on exposure-response relationships.

(Silice cristalline alvéolaire et cancer du poumon dans les études communautaires : impact des spécifications de la matrice emploi-exposition sur les relations exposition-réponse).

Scandinavian Journal of Work Environment and Health, vol. 50, n° 3, 2024, pp. 178-186.

<https://doi.org/10.5271/sjweh.4140>

[729908](https://doi.org/10.5271/sjweh.4140)

SENEVIRATNE M. ; SHANKAR K. ; CANTRELL P. ; NAND A.

Respirable silica dust exposure of migrant workers informing regulatory intervention in engineered stone fabrication.

(Exposition des travailleurs migrants à la poussière de silice alvéolaire : comment intervenir sur le plan réglementaire dans la fabrication de pierres artificielles).

Safety and Health at Work, vol. 15, n° 1, 2024, pp. 96-101.

<https://doi.org/10.1016/j.shaw.2024.01.003>

Effets sur la santé

ELLINGSEN D.G. ; SIKKELAND L.I.B. ; LUND M.B. ; SKAUGSET N.P. ; ULVESTAD B.

A study of inflammatory biomarkers in crystalline silica exposed rock drillers.

(Etude des biomarqueurs inflammatoires chez les foreurs de roches exposés à la silice cristalline).

International Archives of Occupational and Environmental Health, vol. 97, n° 5, 2024, pp. 587-595.

<https://doi.org/10.1007/s00420-024-02070-2>

Pour toute question sur ce bulletin, veuillez adresser votre demande à :

Posez une question à l'INRS

Prochain bulletin prévu pour septembre 2024