

1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**Identificateur de produit****Nom du produit:** SILFIT Z 91**No CAS:** consulter le chapitre 3**Emploi de la substance / de la préparation**

utilisé comme substance de remplissage fonctionnelle dans les élastomères, les matières plastiques, les peintures et les laques, les colles, les agents de polissage et d'entretien, les électrodes à souder ainsi que l'industrie du bâtiment et l'industrie chimique.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**Producteur/fournisseur:**

HOFFMANN MINERAL GmbH

Münchener Straße 75,

D-86633 Neuburg (Donau)

N° de téléphone : ++49 (0) 84 31 53-0

N° de télécopie : ++49 (0) 84 31 53-3 30

www.hoffmann-mineral.com

info@hoffmann-mineral.com

Service chargé des renseignements:**Distributor:**

ChemSpec Ltd.

1559 Corporate Woods Parkway, Suite 150

Uniontown, Ohio 44685

USA

N° de téléphone : 0330-869-0355

Toll Free: 0800-200-4753

GMZ Inc.

5115 Excello Court

West Chester, Ohio 45069

N° de téléphone : 513-860-9300

Toll Free: 800-543-1121

Fax: 513-870-5210

Adresse e-mail de la personne compétente: info@hoffmann-mineral.com**Numéro d'appel d'urgence:**

En cas d'incident impliquant des matières [ou des marchandises] dangereuses, d'épanchement, de fuite, d'incendie, d'explosion ou d'accident appelez CHEMTREC, 24h/24

aux USA et au Canada: 1-800-424-9300

hors USA et Canada: +1 703-741-5970 (appels à frais virés acceptés)

2 Identification des dangers**Classification de la substance ou du mélange**

En raison d'une teneur en poussière A dans l'acide silicique cryptocristallin (ac. sil. crypt.) (DIN EN 15051-B) de < 0,1% en poids, une classification selon le WHMIS 2015 n'est pas nécessaire.

La substance n'est pas classifiée selon le Système Général Harmonisé (GHS).

Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:

La teneur en ac. sil. crypt. peut générer des poussières fines qui inhalées peuvent avoir un effet fibrogène dans les poumons. L'inhalation prolongée d'importantes concentrations (> 0,10 mg/m³) de poussière A dans l'ac. sil. crypt. peut provoquer la silicose

Éléments d'étiquetage**Éléments d'étiquetage SGH** néant**Pictogrammes de danger** néant**Mention d'avertissement** néant**Mentions de danger** néant**Système de classification:** Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS 2015)**Autres dangers****Résultats des évaluations PBT et vPvB****PBT:** Non applicable.

Nom du produit: SILFIT Z 91

vPvB: Non applicable.

(suite de la page 1)

3 Composition/informations sur les composants

Caractérisation chimique: Substances

La terre siliceuse calcinée, sous sa désignation commerciale SILFIT, est un mélange naturel d'acide silicique amorphe et cryptocristallin et de kaolinite lamellaire qui a fait l'objet d'un traitement thermique.

No CAS Désignation

SILFIT est défini sous le numéro CAS suivant:

Code(s) d'identification**DSL**

7631-86-9 Silica

92704-41-1 Kaolin, calcined

4 Premiers secours

Description des premiers secours

Remarques générales: En cas de doute ou de symptômes prolongés, consulter un médecin.

Après inhalation:

Veiller à l'apport d'air frais.

Emmener de la zone dangereuse. En cas des troubles respiratoires mettre l'oxygène. En cas d'arrêt de respiration réaliser de la respiration artificielle et consulter en tout cas un médecin.

Après contact avec la peau:

Laver à l'eau et au savon.

N'utiliser pas des matières dissoutes ou diluées.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières.

Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Après ingestion:

Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.

Ne pas faire vomir.

Ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne inconsciente.

Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Indications destinées au médecin:

Principaux symptômes et effets, aigus et différés Pas d'autres informations importantes disponibles.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique

5 Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction**Moyens d'extinction:**

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.

Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité: Jet d'eau à grand débit

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Le produit, lui-même, est non combustible. Ne libère aucun produit de décomposition dangereux.

Conseils aux pompiers

Équipement spécial de sécurité: Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Eviter la formation de poussière.

Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.

Précautions pour la protection de l'environnement:

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

(suite page 3)

Nom du produit: SILFIT Z 91

(suite de la page 2)

Ne pas rejeter dans le sous-sol, ni dans la terre.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Éviter à tout prix la formation de poussières. Aspirer éventuellement au moyen d'un aspirateur contrôle et homologué.

Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.

Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

7 Manipulation et stockage**Manipulation:****Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Éviter la formation de poussière.

En cas de formation de poussière, prévoir une aspiration.

N'exécuter les procédures de transvasement que dans des stations possédant un système d'aspiration.

Les formations de poussière qui ne peuvent être évitées doivent être régulièrement ramassées.

Préventions des incendies et des explosions:

Observer les règles générales concernant la protection anti-feu de l'entreprise.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Stockage:****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Conserver hermétiquement clos dans un endroit frais et sec bien aéré.

Si possible conserver dans le récipient d'origine.

Indications concernant le stockage commun: Pas nécessaire.

Autres indications sur les conditions de stockage: Stocker à sec.

Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle**Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

Paramètres de contrôle**Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

CAS: 7631-86-9 Cryptocrystalline Silica

TWA (Canada)	Valeur à long terme: $\leq 0,10 \text{ mg/m}^3$ Recommandation HOFFMANN MINERAL
--------------	--

Remarques supplémentaires:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

Contrôles de l'exposition**Équipement de protection individuel:****Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Nettoyer le vêtement souillé en aspirant; ne pas souffler ou broser.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Ne pas inhaler la poussière, la fumée, le nuage.

Au travail, ne pas manger ni boire.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés puis les laver avant de les porter.

Protection respiratoire:

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

En cas de développement de poussière au-delà d'une concentration de $0,10 \text{ mg/m}^3$ de poussière A dans l'acide silicique cryptocrystallin, porter un masque poussières fines N95 (approuvé NIOSH).

Protection des mains: Des gants de protection contre les produits chimiques ne sont pas nécessaires.

Protection des yeux: Lunettes de protection avec protection latérale

(suite page 4)

CA/FR

Nom du produit: SILFIT Z 91

Protection du corps: Pas nécessaire.

(suite de la page 3)

9 Propriétés physiques et chimiques**Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Indications générales****Aspect:**

Forme:	Poudre
Couleur:	blanc / beige
Odeur:	Inodore
Seuil olfactif:	Non déterminé.

valeur du pH (400 g/l) à 20 °C: 5 - 8

Changement d'état

Point de fusion:	non applicable
Point d'ébullition:	Non applicable.

Point d'éclair Non applicable.**Inflammabilité (solide, gazeux):** La substance n'est pas inflammable.**Température d'inflammation:** non applicable**Température de décomposition:** Non déterminé.**Auto-inflammation:** Non déterminé.**Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.**Limites d'explosion:**

Inférieure:	non applicable
Supérieure:	non applicable

Pression de vapeur: non applicable

Densité:	2,6 g/cm ³
Densité relative	Non déterminé.
Densité de vapeur.	non applicable
Vitesse d'évaporation	Non applicable.

Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Peu soluble**Coefficient de partage (n-octanol/eau):** Non déterminé.**Viscosité:**

Dynamique:	non applicable
Cinématique:	non applicable

Autres informations Pas d'autres informations importantes disponibles.**10 Stabilité et réactivité****Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.**Stabilité chimique****Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conformes.**Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.**Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.**Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.**Produits de décomposition dangereux:**

Si les consignes de stockage et de maniement sont respectées: aucuns produits de décomposition dangereux.

CA/FR

(suite page 5)

Nom du produit: SILFIT Z 91

(suite de la page 4)

11 Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

Nous ne disposons d'aucune information quantitative concernant la toxicologie de cette substance.

Effet primaire d'irritation:

Corrosion cutanée/irritation cutanée Pas d'effet d'irritation.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Pas d'effet d'irritation.

des voies respiratoires: Aucunes données disponibles.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Aucun effet de sensibilisation connu.

Indications toxicologiques complémentaires:

IARC (International Agency for Research on Cancer)

CAS: 7631-86-9	dioxyde de silicium	3
----------------	---------------------	---

NTP (National Toxicology Program) la substance n'est pas comprise

OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration) la substance n'est pas comprise

Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

Mutagénicité sur les cellules germinales

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

12 Informations écologiques

Toxicité

Toxicité aquatique: Pas d'autres informations importantes disponibles.

Persistance et dégradabilité Pas d'autres informations importantes disponibles.

Comportement dans les compartiments de l'environnement:

Potentiel de bioaccumulation Pas d'autres informations importantes disponibles.

Mobilité dans le sol Pas d'autres informations importantes disponibles.

Autres indications écologiques:

Indications générales: En général non polluant

Résultats des évaluations PBT et VPVB

PBT: Non applicable.

vPvB: Non applicable.

Autres effets néfastes Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Recommandation: De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.

Emballages non nettoyés:

Recommandation: Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Nom du produit: SILFIT Z 91

(suite de la page 5)

14 Informations relatives au transport

Numéro ONU DOT, TMD, IMDG, IATA	néant
Désignation officielle de transport de l'ONU DOT, TMD, IMDG, IATA	néant
Classe(s) de danger pour le transport DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA Class	néant
Groupe d'emballage DOT, TMD, IMDG, IATA	néant
Dangers pour l'environnement: Marine Pollutant:	Non
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non applicable.
Indications complémentaires de transport:	Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci-dessus.
"Règlement type" de l'ONU:	néant

15 Informations relatives à la réglementation

Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Ordonnances européennes :

Liste canadienne des substances

Liste des substances domestiques (DSL) du Canada

CAS: 7631-86-9 dioxyde de silicium

CAS: 92704-41-1 Kaolin, calcined

Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%) la substance n'est pas comprise

Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)

CAS: 7631-86-9 dioxyde de silicium

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Acronymes et abréviations:

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = Lethal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

OSHA: Occupational Safety & Health

* Données modifiées par rapport à la version précédente