

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 03/18/2020

Numéro de version 4.01

Révision: 08/22/2018

1 Identification**Identificateur de produit****Nom du produit:** AKTISIL AM, MAM, MAM-R, MM, PF 216, PF 777, Q, VE, VM 56**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

Service chargé des renseignements:**Distributeur:**

ChemSpec Ltd.

1559 Corporate Woods Parkway, Suite 150

Uniontown, Ohio 44685

USA

N° de téléphone : 0330-869-0355

Toll Free: 0800-200-4753

AZELIS CANADA INC.

235 ADVANCE BLVD

UNIT 1, BRAMPTON, ON

L6T 4J2, CANADA

PHONE: +1 905 4537131

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'un taux de poussière A de l'acide silicique cryptocristallin (ac. sil. crypt.) < 0,1 p/p (DIN EN 15051-B), 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.

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 03/18/2020

Numéro de version 4.01

Révision: 08/22/2018

Nom du produit: AKTISIL AM, MAM, MAM-R, MM, PF 216, PF 777, Q, VE, VM 56**vPvB:** Non applicable.

(suite de la page 1)

3 Composition/information sur les ingrédients**Caractérisation chimique: Substances**

AKTISIL est un produit composé d'un mélange de terre siliceuse traitée en surface avec différents agents adhésifs. La terre de siliceuse est un mélange naturel d'acide silicique amorphe et cryptocristallin et dekaolinite lamellaire.

No CAS Désignation

La terre siliceuse de Neuburg est défini sous le numéro CAS suivant:

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

7631-86-9 Silica

1332-58-7 Kaolin

Indications complémentaires:

Agents adhésifs:

Divers silanes organofonctionnels et/ou paraffines: La composition chimique exacte et la concentration des agents adhésifs relève du savoir-faire de l'entreprise et reste donc confidentielle.

4 Premiers soins**Description des premiers secours**

Remarques générales: En cas de doute ou en présence de symptômes, demander conseil à 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:

Inconfort possible en raison de l'effet de corps étranger.

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 beaucoup d'eau.

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 Non disponibles.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique

5 Mesures à prendre en cas d'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.

Peut être dégagé en cas d'incendie:

Traces de dioxyde de sulfure (uniquement valable pour les produits : AKTISIL MM et AKTISIL PF 216).

(suite page 3)

CA/FR

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 03/18/2020

Numéro de version 4.01

Révision: 08/22/2018

Nom du produit: AKTISIL AM, MAM, MAM-R, MM, PF 216, PF 777, Q, VE, VM 56

(suite de la page 2)

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

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Éviter 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.

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 Manutention 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) Non disponibles.

8 Contrôle 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 dioxyde de silicium

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

CAS: 1332-58-7 Kaolin

EL (Canada)	Valeur à long terme: 2 mg/m^3
EV (Canada)	Valeur à long terme: 2(D) mg/m^3 respirable

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 03/18/2020

Numéro de version 4.01

Révision: 08/22/2018

Nom du produit: AKTISIL AM, MAM, MAM-R, MM, PF 216, PF 777, Q, VE, VM 56

(suite de la page 3)

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 mg/m³ de poussière A dans l'acide silicique cryptocristallin, 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

Protection du corps: Pas nécessaire.

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 - 9
--	-------

Changement d'état

Point de fusion/point de congélation:	non applicable
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	non applicable

Point d'éclair	Non applicable.
-----------------------	-----------------

Inflammabilité (solide, gaz):	La substance n'est pas inflammable.
--------------------------------------	-------------------------------------

Température d'inflammation:	non applicable
------------------------------------	----------------

Température de décomposition:	Non déterminé.
--------------------------------------	----------------

Température d'auto-inflammabilité:	Non déterminé.
---	----------------

Propriétés explosives:	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
Taux d'évaporation:	Non applicable.

Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	pratiquement insoluble.
--	-------------------------

Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
---	----------------

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 03/18/2020

Numéro de version 4.01

Révision: 08/22/2018

Nom du produit: AKTISIL AM, MAM, MAM-R, MM, PF 216, PF 777, Q, VE, VM 56

(suite de la page 4)

Viscosité:
Dynamique:

non applicable

Cinématique:

non applicable

Autres informations

Non disponibles.

10 Stabilité et réactivité

Réactivité Non 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 Non disponibles.

Matières incompatibles: Non disponibles.

Produits de décomposition dangereux:

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

Traces de dioxyde de sulfure (uniquement valable pour les produits : AKTISIL MM et AKTISIL PF 216).

11 Données 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

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

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

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

des voies respiratoires: Aucunes données disponibles.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

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

Indications toxicologiques complémentaires:
Catégories cancérogènes
IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)

CAS: 7631-86-9 | dioxyde de silicium

3

NTP / PNT (Programme National de Toxicologie) 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.

(suite page 6)

CA/FR

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 03/18/2020

Numéro de version 4.01

Révision: 08/22/2018

Nom du produit: AKTISIL AM, MAM, MAM-R, MM, PF 216, PF 777, Q, VE, VM 56

(suite de la page 5)

Danger par aspiration

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

12 Données écologiques

Toxicité
Toxicité aquatique: Non disponibles.

Persistance et dégradabilité Non disponibles.

Comportement dans les compartiments de l'environnement:
Potentiel de bioaccumulation Non disponibles.

Mobilité dans le sol Non 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 Non disponibles.

13 Données sur 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.

14 Informations relatives au transport

Numéro ONU
DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA néant

Désignation officielle de transport de l'ONU
DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA néant

Classe(s) de danger pour le transport
DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA
Classe néant

Groupe d'emballage
DOT/TMD, ADR, 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

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 03/18/2020

Numéro de version 4.01

Révision: 08/22/2018

Nom du produit: AKTISIL AM, MAM, MAM-R, MM, PF 216, PF 777, Q, VE, VM 56

(suite de la page 6)

15 Informations sur 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: 1332-58-7 Kaolin

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.

Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité 03/18/2020 / 4.00**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

ATE: acute toxicity estimate

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**

CA/FR