

Nom du produit: AEROSIL® R 208

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, et que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

RUBRIQUE 1 — Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit:
AEROSIL® R 208

Identificateur supplémentaire

Désignation chimique: Silicones et siloxanes, produits de réaction dimethyl avec le dioxyde de silicium
Formule chimique: -
Numéro d'identification UE -
N° CAS 67762-90-7
N°CE -
N° d'enregistrement REACH 01-2119379499-16-0000 (TPR)

Évaluation nanomatériau/nanoforme: Cette substance/Ce mélange contient des nanoformes (selon le décret REACH).

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées: Produit d'étanchéité
Agent de renforcement
Toner
Revêtements

Usages déconseillés: Non déterminé.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany
Téléphone : +49 6181 59 4787
E-mail : sds-hu@evonik.com

Fournisseur national

Evonik International AG
Zollstrasse 62
CH-8005 Zürich

Téléphone: +41 44 274 31 01

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Nom du produit: AEROSIL® R 208

Urgence santé 24 h/24 : +49 7623 919191

Tox Info Suisse: Tel. 145
De l'étranger: +41 44 251 51 51**RUBRIQUE 2 — Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Le produit n'a pas été classé comme dangereux selon la législation en vigueur.

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.

Non classé

2.2 Éléments d'étiquetage Non applicable**2.3 Autres dangers**

Peut former un mélange poussière-air explosible en cas de dispersion.

Données de PBT/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.

Propriétés perturbant le système endocrinien-Toxicité

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Propriétés perturbant le système endocrinien-Écotoxicité

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants**3.1 Substances**

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Désignation chimique | Silicones et siloxanes, produits de réaction dimethyl avec le dioxyde de silicium |
| Numéro d'identification UE: | |
| N° CAS: | 67762-90-7 |
| N°CE: | |
| N° d'enregistrement REACH: | 01-2119379499-16-0000 (TPR) |

| Désignation chimique | Concentration | N° CAS | N°CE | N° d'enregistrement REACH | facteurs M: | Notes |
|-------------------------------------|---------------|------------|------|---------------------------|--------------------------------|-------|
| Silicones et siloxanes, produits de | | 67762-90-7 | | 01-2119379499-16; | Aucune information disponible. | |

Nom du produit: AEROSIL® R 208

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| reaction dimethyl avec le dioxyde de silicium | | | | | | |
|-----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

Cette substance est soumise des limites d'exposition sur le lieu de travail.

Cette substance est répertoriée comme SVHC.

Classification

| Désignation chimique | Classification | Notes |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Silicones et siloxanes, produits de reaction dimethyl avec le dioxyde de silicium | Classification: Aucuns connus. Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus. Limite de concentration spécifique : Aucuns connus. Toxicité aiguë, orale: DL 50: > 5.000 mg/kg Toxicité aiguë, inhalation: CL 50: > 5,01 mg/l Poussière ou brouillard Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: > 5.000 mg/kg | Aucun(e) |

CLP: Règlement n° 1272/2008

Évaluation nanomatériau/nanoforme: Cette substance/Ce mélange contient des nanoformes (selon le décret REACH).

RUBRIQUE 4 — Premiers secours
4.1 Description des mesures de premiers secours

| | |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalation: | Dans le cas de libération de poussière de produit: Troubles possibles: toux, éternuements Transporter à l'air frais. |
| Contact avec la Peau: | Laver abondamment à l'eau et au savon. |
| Contact oculaire: | Troubles possibles provoqués par l'effet de corps étranger. Laver les yeux à grande eau. En cas de troubles persistants: faire examiner par l'ophtalmologiste. |
| Ingestion: | Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. après absorption de grandes quantités de substance / En cas de troubles: Prévoir des soins médicaux. |
| Protection individuelle des secouristes: | Aucune information disponible. |

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|-------------------|----------------|
| Symptômes: | Aucuns connus. |
| Dangers: | Aucuns connus. |

4.3 Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis

| | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Traitement: | Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours. |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|

Nom du produit: AEROSIL® R 208

RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés: Jet d'eau vaporisée, mousse, CO₂, poudre sèche. Adapter le produit d'extinction à l'environnement.

Moyens d'extinction inappropriés: Ne pas utiliser de jet d'eau à pleine puissance pour éviter une dispersion et une propagation de l'incendie.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

En cas d'incendie, dégagement possible de: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, produits de décomposition organiques.

5.3 Conseils aux pompiers

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie: L'eau utilisée pour éteindre l'incendie ne doit pas atteindre les égouts, le sous-sol ni les cours d'eau. Veiller à ce qu'il y ait suffisamment de réserve d'eau pour l'extinction des incendies. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu: En cas d'incendie, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant et porter une combinaison protectrice.

RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence: Porter un équipement de protection individuelle. Éviter la formation de poussières.

6.1.1 Pour les non-secouristes: Aucune information disponible.

6.1.2 Pour les secouristes: Aucune information disponible.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement: Ne pas laisser atteindre les eaux usées le terrain les cours d'eau eau souterraine les égouts.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination.

6.4 Référence à d'autres rubriques: Pour d'autres informations sur la surveillance de l'exposition et l'évacuation, voir points 8 et 13.

RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures techniques: Veiller à assurer une bonne aspiration/ventilation sur la machine de traitement.

Ventilation locale/totale: Aucune information disponible.

Nom du produit: AEROSIL® R 208
Conseil de manipulation en toute sécurité:

Le cas échéant: Système d'aspiration. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Pour éviter tout contact avec la peau/les yeux, utiliser une protection pour les mains, les yeux et le corps. En cas de dépassement des valeurs limites spécifiques au lieu de travail et/ou si d'assez grosses quantités se dégagent (fuites, déversements, poussières), utiliser la protection respiratoire indiquée.

Mesures à prendre pour éviter le contact:

Aucune information disponible.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités
Conditions d'un stockage sûr:

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Si des travaux de réparation sont nécessaires sur l'installation de production (travaux de soudage p. ex), la zone où la réparation sera effectuée doit être pratiquement dépourvue de produit. Protéger contre la chaleur et les rayons du soleil. Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Stocker conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Matériaux d'emballage sûrs:

Aucune information disponible.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):

Utilisations; voir point 1. Pas d'autres informations disponibles

RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle
8.1 Paramètres de contrôle
Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

| Désignation chimique | Type | Type d'exposition | Valeurs Limites d'Exposition | | Source |
|----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|------------------------------|---------------------|----------------|
| Dioxyde de silicium, préparé par voie chimique (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) | TWA | | | 4 mg/m ³ | SUVA (08 2023) |

Veuillez consulter la dernière édition du texte source correspondant et consulter un hygiéniste industriel ou un professionnel similaire, ou une agence locale, pour recevoir de plus amples informations.

Valeurs Limites Biologiques

Aucune limite d'exposition biologique n'est indiquée pour ce ou ces composants.

8.2 Contrôles de l'exposition
Contrôles Techniques Appropriés:

Prévoir un système d'aspiration/ventilation correct au poste de travail sur les machines. Le cas échéant, système d'aspiration.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle
Protection des yeux/du visage:

Lunettes de sécurité à écrans latéraux En cas d'apparition de poussières: lunettes masques

Protection des Mains:

Informations supplémentaires: Porter des gants de protection réalisés dans les matériaux suivants: tissu, caoutchouc, cuir.

Nom du produit: AEROSIL® R 208

Informations supplémentaires: Les données concernant le temps de pénétration/la résistance de la matière ne sont pas valables pour les solides non dissous/les poussières., 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 de la peau et du corps: | Ne nécessite pas d'équipement de protection spécial. |
| Protection respiratoire: | Ne nécessite pas d'équipement de protection spécial. En cas d'apparition de poussières: Masque antipoussière disposant d'un filtre à particules P2 |
| Mesures d'hygiène: | Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Avant les pauses et à la fin du travail, se laver les mains et/ou le visage. Afin d'assurer une protection optimale de la peau: utiliser des savons surgras et une crème pour les soins cutanés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. |
| Contrôles environnementaux: | voir section 6. |

RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques
9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Aspect | |
| État: | solide |
| Forme: | Poudre |
| Couleur: | Blanc |
| Odeur: | Inodore |
| Seuil olfactif: | Non applicable |
| Point de fusion: | Non applicable Décomposition |
| Point d'ébullition: | Non applicable Décomposition |
| Inflammabilité: | Seul l'indice de combustion a été déterminé (voir indice de combustion) |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité | |
| Limites d'explosivité - supérieure: | Aucune information disponible. |
| Limites d'explosivité - inférieure: | Méthode: VDI 2263 500 g/m ³ voir explosivité |
| Point d'éclair: | Non applicable (solide) |
| Température d'auto-inflammabilité: | 400 °C Méthode: VDI 2263 |
| Température de décomposition: | > 300 °C |
| pH: | 4,5 - 6,5 (20 °C) Concentration: 40 g/l 1: 1 dans suspension |
| Viscosité | |
| Viscosité, dynamique: | Non applicable (solide) |
| Viscosité, cinématique: | Non applicable (solide) |

Nom du produit: AEROSIL® R 208

Solubilités

| | |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Solubilité dans l'eau: | > 1 mg/l |
| Taux de dissolution: | faible vitesse de dissolution |
| Coefficient de partition (n-octanol/eau): | Non applicable |
| Stabilité de la dispersion: | Evaluation: faible stabilité de dispersion |

Pression de vapeur: Non applicable

Densité relative: Aucune information disponible.

Densité: Approximatif
2 g/cm³ (20 °C)

Tension de vapeur (air = 1): Aucune information disponible.

Caractéristiques de la particule

Granulométrie: Voir le commentaire au-dessous du titre suivant.

Répartition de la taille des particules: La structure de la silice amorphe synthétique (SAS) d'Evonik peut être décrite par des particules constitutives qui sont liées de manière covalente pour former des agrégats. En raison de la liaison covalente, il n'y a pas de limites de phases entre les particules constitutives, elles ont perdu leur identité physique et ne peuvent donc être considérées que comme des structures primaires. Par ailleurs, les agrégats s'assemblent de manière lâche pour former des agglomérats. Les agglomérats sont les particules dont se compose le produit lorsqu'il est commercialisé. Taille des structures primaires: les structures primaires peuvent uniquement être mesurées par un microscope électronique de transmission (MET). La taille pour la SAS d'Evonik se situe dans la plage de 2,5 – 50 nm (d₅₀, basée sur des chiffres). Comme expliqué ci-dessus, ces particules n'apparaissent cependant pas sous forme de particules isolées.

Empoussiérage: Eviter la formation de poussières. Formation possible de mélanges poussières/air inflammables ou explosifs.

Surface spécifique: Aucune information disponible.

Charge de surface/Potentiel zêta: Aucune information disponible.

Evaluation: Evaluation: Cette substance/Ce mélange contient des nanoformes (selon le décret REACH).

Forme: Forme: sphéroïdal

Crystallinité: Crystallinité: amorphe

Traitement de surface: Propriétés de la particule enduite: hydrophobe
Traitement de surface /Revêtements: Oui

9.2 Autres informations

Propriétés explosives: N'est pas attendu en raison de la structure

Indice de combustion: Indice de combustion: 2
20 °C

Peroxydes: Non applicable

Concentration d'exposition minimale (CEM): 500 g/m³
Méthode: VDI 2263
récipient standard de 1 m³

Nom du produit: AEROSIL® R 208

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Propriétés explosives de la poussière: | ST-1 |
| Indice d'explosion de poussières (KST): | 8,4 m.b_/s |
| Taux d'évaporation: | Non applicable |
| Énergie minimale d'ignition: | > 1 kJ<= 10 kJ Méthode: VDI 2263 récipient standard de 1 m3 |

RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

| | |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Réactivité: | Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation. |
| 10.2 Stabilité chimique: | Stable dans les conditions recommandées de stockage. |
| 10.3 Possibilité de réactions dangereuses: | En cas d'utilisation et d'entreposage adéquats, aucune réaction dangereuse n'est connue. |
| 10.4 Conditions à éviter: | L'hydrophobie disparaît à des températures > 300 °C. Éviter la formation de poussières. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. |
| 10.5 Matières incompatibles: | Aucuns connus. |
| 10.6 Produits de décomposition dangereux: | Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions. Stable dans des conditions normales. Le produit ne sera pas exposé à une polymérisation dangereuse. |

RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

Informations générales: La manipulation de ce produit n'a pas provoqué la silicose ou d'autres maladies spécifiques à un produit.

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**Informations sur les voies d'exposition probables**

| | |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Inhalation: | Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous. |
| Contact avec la Peau: | Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous. |
| Contact oculaire: | Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous. |
| Ingestion: | Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous. |

Toxicité aiguë (répertoire toutes les voies d'exposition possibles)**Ingestion**

Produit: DL 50, Rat, Féminin, Masculin, > 5.000 mg/kg, OECD 401, (Analogie), Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

Composants:

Silicones et siloxanes, produits de réaction diméthyl avec le dioxyde DL 50, Rat, Féminin, Masculin, > 5.000 mg/kg, OECD 401, (Analogie)

Nom du produit: AEROSIL® R 208

de silicium

Contact avec la peau

Produit: DL 50, Lapin, > 5.000 mg/kg, (Analogie), Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

Composants:

Silicones et siloxanes, produits de réaction dimethyl avec le dioxyde de silicium DL 50, Lapin, > 5.000 mg/kg, (Analogie)

Inhalation

Produit: CL 50, Rat, Féminin, Masculin, 4 h, > 5,01 mg/l, OECD 436, Poussière ou brouillard, (Analogie), Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

Composants:

Silicones et siloxanes, produits de réaction dimethyl avec le dioxyde de silicium CL 50, Rat, Féminin, Masculin, 4 h, > 5,01 mg/l, Poussière ou brouillard, OECD 436, (Analogie)
Vapeur, Non toxique après exposition unique, Non applicable

Toxicité à dose répétée

Produit: NOAEL (Dose sans effet toxique observé) Rat, mâle, Oral.e.aux.es, 28 day, 7 jours par semaine, >= 1.000 mg/kg, Pas d'effets négatifs. (Analogie)

Composants:

Silicones et siloxanes, produits de réaction dimethyl avec le dioxyde de silicium NOAEL (Dose sans effet toxique observé) Rat, mâle, Oral.e.aux.es, 28 day, 7 jours par semaine, >= 1.000 mg/kg, Pas d'effets négatifs. (Analogie)

Corrosion ou Irritation de la Peau

Produit: non irritant, OECD 404, (Lapin), (Analogie), Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Composants:

Silicones et siloxanes, produits de réaction dimethyl avec le dioxyde de silicium Non irritant, OECD 404, Lapin, (Analogie)

Blessure ou Irritation Grave des Yeux

Produit: non irritant, analogue à la méthode OECD, Lapin, (Analogie) Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Composants:

Silicones et siloxanes, produits de réaction dimethyl avec le dioxyde de silicium Non irritant, analogue à la méthode OECD, Lapin, (Analogie)

Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée

Produit: test de concentration du ganglion lymphatique local (LLNA), OECD 429, Souris, N'est pas un sensibilisateur cutané., (Analogie)
Test de Maximalisation, OCDE 406, Cobaye, N'est pas un sensibilisateur cutané., (Analogie)

Composants:

Silicones et siloxanes, produits de réaction dimethyl avec le dioxyde de silicium test de concentration du ganglion lymphatique local (LLNA), OECD 429, Souris, N'est pas un sensibilisateur cutané., (Analogie)
Test de Maximalisation, OCDE 406, Cobaye, N'est pas un sensibilisateur cutané., (Analogie)

Nom du produit: AEROSIL® R 208

Cancérogénicité

Produit: Aucune indication quant à un effet cancérigène.

Composants:

Silicones et siloxanes, produits de reaction dimethyl avec le dioxyde de silicium Aucune indication quant à un effet cancérigène.

Mutagénicité des Cellules Germinales

aucune indication quant à un effet mutagène

In vitro

Produit: Test de mutation du gène, OCDE 471: , négatif, (Analogie)
Test de mutation du gène, OECD 490: , négatif, (Analogie)
Aberration chromosomique, OCDE 473: , négatif, (Analogie)

Composants:

Silicones et siloxanes, produits de reaction dimethyl avec le dioxyde de silicium Test de mutation du gène, OCDE 471: , négatif, (Analogie)
Test de mutation du gène, OECD 490: , négatif, (Analogie)
Aberration chromosomique, OCDE 473: , négatif, (Analogie)

In vivo

Produit: Aberration chromosomique, OECD 475, Oral.e.aux.es, Rat, mâle, négatif, (Analogie)

Composants:

Silicones et siloxanes, produits de reaction dimethyl avec le dioxyde de silicium Aberration chromosomique, OECD 475, Oral.e.aux.es, Rat, mâle, négatif, (Analogie)

Toxicité pour la reproduction

Produit: pas d'indication concernant des propriétés reprotoxiques

Composants:

Silicones et siloxanes, produits de reaction dimethyl avec le dioxyde de silicium pas d'indication concernant des propriétés reprotoxiques

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique

Produit: Pas d'indications de propriétés critiques

Composants:

Silicones et siloxanes, produits de reaction dimethyl avec le dioxyde de silicium Pas d'indications de propriétés critiques

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées

Produit: Pas d'indications de propriétés critiques

Composants:

Silicones et siloxanes, produits de reaction dimethyl avec le dioxyde de silicium Pas d'indications de propriétés critiques

Risque d'Aspiration

Produit: Non applicable

Nom du produit: AEROSIL® R 208**Composants:**

Silicones et siloxanes, produits de réaction dimethyl avec le dioxyde de silicium Non applicable

11.2 Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Produit: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.;

Composants:

Silicones et siloxanes, produits de réaction dimethyl avec le dioxyde de silicium Aucune information disponible.

Autres informations

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

RUBRIQUE 12 — Informations écologiques**12.1 Toxicité:****Risques aigus pour l'environnement aquatique:****Poisson**

Produit: CL 50, Brachydanio rerio, 96 h, > 10.000 mg/l OCDE 203, L'indication de l'effet toxique se réfère à la concentration nominale. (Analogie)

Composants:

Silicones et siloxanes, produits de réaction dimethyl avec le dioxyde de silicium CL 50, Brachydanio rerio, 96 h, > 10.000 mg/l OCDE 203, L'indication de l'effet toxique se réfère à la concentration nominale. (Analogie)

Invertébrés Aquatiques

Produit: CE50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l OCDE 202, L'indication de l'effet toxique se réfère à la concentration nominale. (Analogie)

Composants:

Silicones et siloxanes, produits de réaction dimethyl avec le dioxyde de silicium CE50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l OCDE 202, L'indication de l'effet toxique se réfère à la concentration nominale. (Analogie)

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes), 72 h): > 173 mg/l (OCDE 201) (Analogie)

Composants:

Silicones et siloxanes, produits de réaction dimethyl avec le dioxyde de silicium CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes), 72 h): > 173 mg/l (OCDE 201) (Analogie)

Toxicité pour les microorganismes

Nom du produit: AEROSIL® R 208

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Produit: | CE50, boue activée domestique, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209, (Analogie) |
| Composants: | |
| Silicones et siloxanes, produits de réaction dimethyl avec le dioxyde de silicium | CE50, boue activée domestique, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209, (Analogie) |

Risques chroniques pour l'environnement aquatique:**Poisson**

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Silicones et siloxanes, produits de réaction dimethyl avec le dioxyde de silicium

Aucune information disponible.

Invertébrés Aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Silicones et siloxanes, produits de réaction dimethyl avec le dioxyde de silicium

Aucune information disponible.

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Silicones et siloxanes, produits de réaction dimethyl avec le dioxyde de silicium

Aucune information disponible.

Toxicité pour les microorganismes

Produit: CE50, boue activée domestique, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209, (Analogie)

Composants:

Silicones et siloxanes, produits de réaction dimethyl avec le dioxyde de silicium

CE50, boue activée domestique, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209, (Analogie)

12.2 Persistance et dégradabilité**Biodégradation**

Produit: Les méthodes d'évaluation de la persistance et de la biodégradabilité ne sont pas applicables pour ce produit de manière analogue aux substances anorganiques.

Composants:

Silicones et siloxanes, produits de réaction dimethyl avec le dioxyde de silicium

Les méthodes d'évaluation de la persistance et de la biodégradabilité ne sont pas applicables pour ce produit de manière analogue aux substances anorganiques.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit: AEROSIL® R 208

Facteur de Bioconcentration (BCF)

Produit: Non attendu.

Composants:

Silicones et siloxanes, produits de réaction dimethyl avec le dioxyde de silicium Non attendu.

Coefficient de Partage n-octanol/eau (log Kow)

Produit: Non applicable

Composants:

Silicones et siloxanes, produits de réaction dimethyl avec le dioxyde de silicium, Non applicable

12.4 Mobilité dans le sol:

Produit Une mobilité notaire dans le sol n'est pas attendue.

Composants:

Silicones et siloxanes, produits de réaction dimethyl avec le dioxyde de silicium Une mobilité notaire dans le sol n'est pas attendue.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Produit 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.

Composants:

Silicones et siloxanes, produits de réaction dimethyl avec le dioxyde de silicium Substance VPVB non classée, Substance PBT non classée

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien:

Produit: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Composants:

Silicones et siloxanes, produits de réaction dimethyl avec le dioxyde de silicium Aucune information disponible.

12.7 Autres effets néfastes:

Autres dangers

Produit: Les données en notre possession n'entraînent pas de marquage pour l'environnement.

RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Nom du produit: AEROSIL® R 208

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informations générales: | Aucune information disponible. |
| Méthodes d'élimination: | Examinez toutes les réglementations locales et fédérales sur la santé et la pollution pour les procédures d'élimination des déchets appropriées. Aucun numéro de clé de déchet conforme à la nomenclature européenne des déchets ne peut être défini pour ce produit puisque seule l'application par le consommateur autorise une affectation. Le numéro de la clé des déchets doit être défini conformément à la nomenclature européenne des déchets (décision de l'UE sur la nomenclature des déchets 2000/532/EG) de commun accord avec l'entreprise chargée de l'évacuation / le fabricant / l'autorité. |
| Emballages Contaminés: | Ne pas réutiliser les récipients vides et les éliminer suivant les prescriptions administratives locales. Une élimination inadéquate ou une réutilisation de ce récipient est illégale et peut être dangereuse. Observer les règlements nationaux. |

RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

14.1 ONU/N° d'identification

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.4 Groupe d'emballage

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable

14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

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

RUBRIQUE 15 — Informations relatives à la réglementation

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

Règlements UE

Règlement 1005/2009/CE relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe I, Substances réglementées: Aucun(e) disponible ou aucun(e) disponible en quantités régulées (sur la base de la connaissance actuelle de la composition du produit)

Règlement 1005/2009/CE relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe II, Nouvelles substances: Aucun(e) disponible ou aucun(e) disponible en quantités régulées (sur la base de la connaissance actuelle de la composition du produit)

RÈGLEMENT (CE) No 1907/2006 (REACH), ANNEXE XIV LISTE DES SUBSTANCES SOUMISES À

Nom du produit: AEROSIL® R 208

AUTORISATION: Aucun(e) disponible ou aucun(e) disponible en quantités régulées (sur la base de la connaissance actuelle de la composition du produit)

Règlement (CE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte), et ses modifications: Aucun(e) disponible ou aucun(e) disponible en quantités régulées (sur la base de la connaissance actuelle de la composition du produit)

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 1 et ses modifications: Aucun(e) disponible ou aucun(e) disponible en quantités régulées (sur la base de la connaissance actuelle de la composition du produit)

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 2 et ses modifications: Aucun(e) disponible ou aucun(e) disponible en quantités régulées (sur la base de la connaissance actuelle de la composition du produit)

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 3 et ses modifications: Aucun(e) disponible ou aucun(e) disponible en quantités régulées (sur la base de la connaissance actuelle de la composition du produit)

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe V et ses modifications: Aucun(e) disponible ou aucun(e) disponible en quantités régulées (sur la base de la connaissance actuelle de la composition du produit)

UE. Liste des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (SVHC), REACH: Aucun(e) disponible ou aucun(e) disponible en quantités régulées (sur la base de la connaissance actuelle de la composition du produit)

Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation: Aucun(e) disponible ou aucun(e) disponible en quantités régulées (sur la base de la connaissance actuelle de la composition du produit)

Directive 2004/37/CE concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail.: Aucun(e) disponible ou aucun(e) disponible en quantités régulées (sur la base de la connaissance actuelle de la composition du produit)

Directive 92/85/CEE concernant la mise en oeuvre de mesures visant à promouvoir l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes au travail.: Aucun(e) disponible ou aucun(e) disponible en quantités régulées (sur la base de la connaissance actuelle de la composition du produit)

UE. Directive 2012/18/UE (SEVESO III) concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, et ses modifications: Non applicable

RÈGLEMENT (CE) No 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, ANNEXE II: Polluants: Aucun(e) disponible ou aucun(e) disponible en quantités régulées (sur la base de la connaissance actuelle de la composition du produit)

Directive 98/24/CEE concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail: Aucun(e) disponible ou aucun(e) disponible en quantités régulées (sur la base de la connaissance actuelle de la composition du produit)

15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

Aucune appréciation de l'exposition et des risques n'est nécessaire pour ce produit puisqu'il ne peut pas être classé du point de vue dangers pour la santé et l'environnement.

Règlements internationaux

Protocole de Montréal
Non applicable

Nom du produit: AEROSIL® R 208**Convention de Stockholm**

Non applicable

Convention de Rotterdam

Non applicable

Protocole de Kyoto

Non applicable

RUBRIQUE 16 — Autres informations**Abréviations et acronymes:**

SMAK: Suisse. VLEP. Valeurs limites sur le lieu de travail, selon la SUVA, telle qu'amendée.

SMAK / TWA: Valeur Limite de Moyenne d'Exposition

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; EIGA - Association européenne des gaz industriels; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECL - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

Principales références de la littérature et sources de données: Aucune information disponible.

Informations de formation: Aucune information disponible.

Nom du produit: AEROSIL® R 208

Informations de révision

Les modifications par rapport à la dernière version sont mises en évidence en marge. Cette version remplace toutes les éditions précédentes.

Avis de non-responsabilité:

Exclusion de responsabilité Cette information et tout autre conseil technique sont basés sur notre connaissance et notre expérience actuelles. Toutefois, ils n'entraînent aucune responsabilité contractuelle ou légale de notre part, y inclus pour ce qui concerne les droits de propriété intellectuelle des tiers, notamment les droits sur les brevets. En particulier, aucune garantie contractuelle ou légale, qu'elle soit expresse ou implicite, y inclus sur les caractéristiques du produit, n'est donnée ni ne saura être déduite. Nous nous réservons le droit d'effectuer toute modification, afin de tenir compte des évolutions technologiques ou des développements futurs. Le client n'est exonéré de son obligation de réaliser des contrôles approfondis et des essais des produits reçus. Les performances du produit ici décrites doivent être vérifiées par des essais, qui devront être réalisés par des experts qualifiés sous la seule responsabilité du client. La référence à des dénominations commerciales utilisées par des sociétés tierces ne constitue pas une recommandation et n'implique pas que des produits similaires ne peuvent pas être utilisés.