

**1 Identification**

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit** OkaSilicon Neu
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :** **Kiesel Bauchemie GmbH & Co. KG**
Wolf-Hirth-Str. 2
D-73730 Esslingen
Germany
E-Mail:
info.canada@kiesel.com
info.usa@kiesel.com
- **Service chargé des renseignements :** **Labo ou services de protection de l'environnement et de sécurité de travail**
- **Numéro d'appel d'urgence:** **Línea directa de asistencia experta ChemTel 800-255-2824**

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange** **Le produit n'est pas classifié selon le Système Général Harmonisé (GHS).**
- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** **néant**
- **Pictogrammes de danger** **néant**
- **Mention d'avertissement** **néant**
- **Mentions de danger** **néant**
- **Indications complémentaires:** **Contient la substance active biocide "2-Octyl-2H-isothiazol-3-one" pour la protection contre les moisissures. Veiller à une bonne aération pendant l'application et le durcissement. Contient la substance active biocide "2-Octyl-2H-isothiazol-3-one" pour la protection contre les moisissures. Ne doit pas être laissé à la portée des enfants. Éviter le contact avec la peau**
- **Autres dangers** **De petites quantités d'acide acétique (CAS 64-19-7) sont formées par hydrolyse et libérées lors du durcissement.**

3 Composition/information sur les ingrédients

- **Caractérisation chimique:** **Mélanges**
- **Description :** **Mélange d'ingrédients répertoriés sans addition de matière dangereuse.**

· **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 1317-65-3	Calciumcarbonat ⚠ Toxicité aiguë - par inhalation - catégorie 4, H332
CAS: 4253-34-3	triacétate de méthylsilanetriyle ⚠ Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4, H302
CAS: 17689-77-9	Ethyltriacetoxysilan ⚠ Corrosion cutanée - catégorie 1B, H314; Lésions oculaires graves - catégorie 1, H318 ⚠ Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4, H302

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 02/25/2026

Numéro de la version 7

Revision: 02/09/2026

Nom du produit OkaSilicon Neu

(suite de la page 1)

· **Indications complémentaires**
:

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers soins

· **Description des premiers secours**

· **Indications générales :** **Aucune mesure particulière n'est requise.**
En cas de malaise consulter un médecin.

· **après inhalation :** **Amener la personne à l'air frais**

En cas de malaise, recourir à un traitement médical

· **après contact avec la peau :** **En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin**

· **après contact avec les yeux :** **Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.**

· **après ingestion :** **rincer la bouche**

· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** **Non disponibles.**

· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Non disponibles.

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 une 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**

Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

Non disponibles.

· **Conseils aux pompiers**

· **Équipement spécial de sécurité :**

Appareil de protection respiratoire indépendant de l'air ambiant et combinaison de protection contre les produits chimiques. Ne pas respirer de gaz d'explosion et d'incendie.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un vêtement personnel de protection

· **Précautions pour la protection de l'environnement:**

Aucune mesure particulière n'est requise.

· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Avec des produits absorbants (sable, sable de silice, acide fixant, fixant universel).

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 02/25/2026

Numéro de la version 7

Revision: 02/09/2026

Nom du produit OkaSilicon Neu

(suite de la page 2)

· Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations sur 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

· Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Aucune mesure particulière n'est requise.
Respecter les mesures de précaution en vigueur lors de l'utilisation de produits chimiques.

· Préventions contre les incendies et les explosions:

Ne pas pulvériser vers une flamme ou un corps incandescent.

· Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

· Stockage :

· Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :

Aucune exigence particulière.

· Indications concernant le stockage commun :

non nécessaire

· Autres indications sur les conditions de stockage :

Tenir à l'écart des aliments, boissons et aliments pour animaux.

· Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Non disponibles.

8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· Paramètres de contrôle

· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :

De petites quantités d'acide acétique (CAS 64-19-7) sont formées par hydrolyse et libérées pendant le durcissement.
libéré pendant le durcissement

· DNEL

CAS: 17689-77-9 Ethyltriacetoxysilan

Inhalatoire	Langzeitwert	32,5 mg/m ³ (Travailleur)
		6,5 mg/m ³ (21)
	Kurzzeitig	32,5 mg/m ³ (Travailleur)

· PNEC

CAS: 17689-77-9 Ethyltriacetoxysilan

Süßwasser	0,2 mg/l (-)
Salzwasser	0,02 mg/l (-)
sporadische Freisetzung	1,7 mg/l (-)
Süßwassersediment	0,74 mg/kg (-)
Salzwassersediment	0,074 mg/l (-)
Erboden	0,031 mg/kg (-)

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 02/25/2026

Numéro de la version 7

Revision: 02/09/2026

Nom du produit OkaSilicon Neu

(suite de la page 3)

Kläranlage (STP)	1 mg/l (-)
------------------	------------

- **Indications complémentaires**
: **Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.**
- **Contrôles de l'exposition**
- **Contrôles techniques appropriés** **Sans autre indication, voir point 7.**
- **Equipement de protection individuel :**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :** **Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Beim Umgang mit Chemikalien übliche Bedingungen einhalten.**
- **Protection respiratoire :** **Non nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation. Normalement, aucune protection respiratoire individuelle n'est nécessaire.**
- **Protection des mains :** **recommandée**
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
Produits de protection des mains recommandés DIN EN 374
- **Matériau des gants**
- **Temps de pénétration du matériau des gants** **Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.**
- **Protection des yeux :** **non nécessaire.**

9 Propriétés physiques et chimiques

- **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **État physique** **Liquide**
- **Couleur :** **Divers, selon l'encrage**
- **Odeur :** **piquante**
- **Seuil olfactif:** **Non déterminé**
- **Point de fusion :** **~850 °C**
- **Point d'ébullition :** **> 100 °C**
- **Inflammabilité (solide, gazeux) :** **Non applicable**
- **Limites d'explosivité :**
- **inférieure :** **Non déterminé**
- **supérieure :** **Non déterminé**
- **Point d'éclair :** **non applicable**
- **Température de décomposition :** **Non déterminé**
- **valeur du pH:** **Le mélange n'est pas soluble (dans l'eau).**
- **Viscosité :**
- **cinématique à 20 °C:** **0 s (DIN 53211/4)**
- **dynamique :** **Non déterminé**
- **Solubilité dans/miscibilité avec**
- **l'eau :** **peu soluble**
- **Coefficient de partage (n-octanol/eau) :** **Non déterminé**
- **Pression de vapeur :** **Non déterminé**
- **Pression de vapeur:**
- **Densité à 20 °C:** **1-1,05 g/cm³**
- **Densité relative.** **Non déterminé**
- **Densité en vrac :** **1.000-1.600 kg/m³**
- **Densité de vapeur:** **Non déterminé**
- **Caractéristiques des particules** **Non applicable**

(suite page 5)

CDF

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 02/25/2026

Numéro de la version 7

Revision: 02/09/2026

Nom du produit OkaSilicon Neu

(suite de la page 4)

· Autres informations	Les données physiques sont des valeurs moyennes.
· Aspect:	
· Forme :	pâteux
· Auto-inflammabilité :	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· Danger d'explosion :	Le produit n'est pas explosif.
· Teneur en solvants :	
· COV-Contenu	0,00 %
	0,0 g/l / 0,00 lb/gal
· Teneur en substances solides :	<97,5 %
· Composés organiques volatils	0,0 g/l
	0,00 %
· Modification d'état	
· Vitesse d'évaporation.	Non déterminé

10 Stabilité et réactivité

· Réactivité	Non disponibles.
· Possibilité de réactions dangereuses	Aucune réaction dangereuse connue
· Conditions à éviter	Non disponibles.
· Matières incompatibles:	alcalis et agents d'oxydation.
· Produits de décomposition dangereux:	Formation possible de gaz toxiques quand le produit est chauffé ou en cas de feu. Des mesures effectuées sur des produits comparables ont montré qu'à partir d'une température de 150°C environ une petite quantité de formaldéhyde est libérée par dégradation oxydative.

11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

CAS: 1317-65-3 Calciumcarbonat

Oral LD50 >2.000 mg/kg (Rat)

Dermique LD50 >2.000 mg/kg (Rat)

Inhalatoire LC50/4 h >3 mg/l (Rat)

CAS: 4253-34-3 triacétate de méthylsilanetriyle

Oral LD50 1.600 mg/kg (Rat) (OECD Richtlinie 401)

CAS: 17689-77-9 Ethyltriacetoxysilan

Oral LD50 1.460 mg/kg (Rat)

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :**

non irritant**Source : raisonnement par analogie****Test selon la ligne directrice 404 de l'OCDE (lapin)****Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**

- **des yeux :**

non irritant**Source : raisonnement par analogie****Test selon la ligne directrice 404 de l'OCDE (lapin)****Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 02/25/2026

Numéro de la version 7

Revision: 02/09/2026

Nom du produit OkaSilicon Neu

(suite de la page 5)

- **Sensibilisation :** **Aucun effet de sensibilisation connu.**
- **Indications toxicologiques complémentaires :** **Sous l'influence de l'humidité, le produit libère une petite quantité d'acide acétique (CAS 64-19-7). Celui-ci irrite la peau et les muqueuses.**
26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on
Oral Acute toxicity estimate (ATE mix) 125 mg/kg (rat)
Dermal Acute toxicity estimate (ATE mix) 311 mg/kg (rat)
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est pas soumis à une obligation de marquage.
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.
- **Catégories cancérogènes**
- **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**
Aucun des composants n'est compris.
- **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**
Aucun des composants n'est compris.

12 Données écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique :**
- CAS: 4253-34-3 triacétate de méthylsilanetriyle**
- LC 50 (96h) >500 mg/l (Brachydanio Rerio)**
- EC50 (48h) >500 mg/l (Dap)**
- EC50 (72h) >500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)**
- CAS: 17689-77-9 Ethyltriacetoxysilan**
- LC 50 (96h) 250 mg/l (Brachydanio Rerio)**
- EC50 (48h) 62 mg/l ((Wasserfloh (Daphnia magna)))**
- EC50 (72h) 73 mg/l (Alge Scenedesmus sp)**
- **Persistance et dégradabilité** **Non disponibles.**
- **Potentiel de bioaccumulation** **Non disponibles.**
- **Mobilité dans le sol** **Non disponibles.**
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** **Non applicable**
- **vPvB:** **Non applicable**
- **Autres effets néfastes**
- **Autres indications écologiques :**
- **Indications générales :** **Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1): peu polluant**
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

13 Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation :** **évacuation selon les dispositions en vigueur**

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 02/25/2026

Numéro de la version 7

Revision: 02/09/2026

Nom du produit OkaSilicon Neu

(suite de la page 6)

- 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/TMD, ADR, ADN, IMDG, IATA
- Classe néant
- Groupe d'emballage
- DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA néant
- Dangers pour l'environnement:
- Polluant marin : Non
- Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC Non applicable
- Indications complémentaires de transport : **Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.**
- Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Non applicable
- "Règlement type" de l'ONU: néant

15 Informations sur la réglementation

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

- TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)

Tous les composants ont la valeur ACTIVE.

- MAK (concentration maximale sur le lieu de travail en allemand)

Aucun des composants n'est compris.

- Substances per- et polyfluoroalkyles (PFAS)

Aucun des composants n'est compris.

- Éléments d'étiquetage SGH néant

- Pictogrammes de danger néant

- Mention d'avertissement néant

- Mentions de danger néant

- Prescriptions nationales :

- Indications sur les restrictions de travail :

**Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes
Respecter les limitations d'emploi pour les futures mères et pour celles qui allaitent**

- REACH restriction annexe XVII

Ce produit ne contient aucune substance soumise à une restriction d'utilisation (Règlement (CE) n° 1907/2006), (REACH), annexe XVII).

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 02/25/2026

Numéro de la version 7

Revision: 02/09/2026

Nom du produit OkaSilicon Neu

(suite de la page 7)

· **Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

Les chapitres, modifiés par rapport à la version précédente, sont marqués d'un "***".

Les indications des points 4 jusqu'à 8, ainsi que 10 jusqu'à 12 ne sont que partiellement pas en accord avec l'usage et l'utilisation en bonne et due forme du produit (considérer en cela les informations concernant le produit et son utilisation). Elles ne sont valables qu'en cas d'accidents ou d'irrégularités donnant lieu à un dégagement d'une quantité non négligeable de produit.

Ces renseignements ne décrivent que les exigences de sécurité du produit/ des produits et s'appuyent sur l'état actuel de nos connaissances. Ils ne représentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décrits au sens des règlements de garantie légaux. Veuillez s'il vous plaît prendre les conditions de livraison de la respective feuille d'instructions.

· **Phrases importantes**

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

· ~~Date de la version~~

précédente:

02/09/2026

· ~~Numéro de la version~~

précédente:

6

· ~~Date de la plus récente~~

version révisée de la fiche de données de sécurité

02/25/2026

· **Acronymes et abréviations:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· *** Données modifiées par**

rapport à la version

précédente

· **Remarque**

Ces données se basent sur des connaissances acquises à ce jour, mais ne garantissent pas les propriétés du produit et ne représentent aucun aspect contractuel. L'utilisation, la transformation du produit sont de la responsabilité de l'utilisateur.