Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 10/05/2026 Numéro de la version 12 Revision: 10/02/2026

1 Identification

· Identificateur de produit

· Nom du produit Okatmos Star 200 SD
· Autres moyens d'identification
· Emploi de la substance / de la préparation Colle de revêtement

· 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
· CANCÉROGÉNICITÉ : contient de la poussière de quartz à l'état lié.
Lorsque le broyage d'un matériau durci peut entraîner la formation de poussière de quartz.
Quartz: carcinogène confirmé avec des données cancérogènes expérimentales, tumorigènes et néoplastigéniques. Les effets systémiques humains par inhalation comprennent: la toux et la dypsnée. Provoque des effets sur le foie. Groupe IARC 1 (cancérogène pour l'homme).

*

3 Composition/information sur les ingrédients

· Caractérisation chimique: Mélanges

· Composants contribuant aux dangers:

CAS: 1317-65-3	Calciumcarbonat Toxicité aiguë - par inhalation - catégorie 4, H332	7-13%p/p *
	Quarz Cancérogénicité - catégorie 1A, H350	7-13%p/p *
CAS: 25322-69-4	Polypropylenglycol Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4, H302	1-5%p/p *

* Les plages de concentrations réelles sont conservées en tant que secret commercial.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 10/05/2026 Numéro de la version 12 Revision: 10/02/2026

Nom du produit Okatmos Star 200 SD

(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 : En cas de malaise, recourir à un traitement médical
· après contact avec la peau : En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
· après contact avec les yeux : Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes.
· après ingestion : Rincer la bouche, ne pas faire vomir, demander immédiatement de l'aide médicale.
Ne pas administrer de remèdes maison (lait, alcool, huile, etc.).
Présenter l'emballage ou l'étiquette au médecin traitant.
· 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: CO_2, 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'indendie 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
· Equipement 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.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 10/05/2026 **Numéro de la version 12** **Revision: 10/02/2026**

Nom du produit Okatmos Star 200 SD

(suite de la page 2)

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Non nécessaire.
· **Précautions pour la protection de l'environnement:** Diluer avec beaucoup d'eau.
· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Avec des produits absorbants (sable, sable de silice, acide fixant, fixant universel).
· **Référence à d'autres rubriques** Aucune substance dangereuse n'est dégagée.
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:** Aucune mesure particulière n'est requise.

· **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
· **Stockage :**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Préserver du gel.
· **Indications concernant le stockage commun :** Ne pas stocker avec les aliments
· **Autres indications sur les conditions de stockage :** Stocker au frais
· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Non disponibles.

*
8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

· **Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**	
Quarz	
EL (Canada)	**TWA: 0,025 mg/m³** **ACGIH A2; IARC 1**

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 10/05/2026 Numéro de la version 12 Revision: 10/02/2026

Nom du produit Okatmos Star 200 SD

(suite de la page 3)

EV (Canada)	TWA: 0,10* mg/m³ *fraction respirable
PEL (USA)	TWA: 0,05* mg/m³ *resp. dust; 30mg/m3/%SiO2+2
REL (USA)	TWA: 0,05* mg/m³ *respirable dust; See Pocket Guide App. A
TLV (USA)	TWA: 0,025* mg/m³ *respirable particulate matter, A2

· Indications complémentaires : Si le mélange est pulvérisé ou poncé, de la poussière de quartz peut se former. La poussière contenant du quartz peut causer le cancer. Veuillez porter un équipement de protection individuelle (protection respiratoire).

· Contrôles de l'exposition
· Contrôles techniques appropriés : Sans autre indication, voir point 7.
· Equipement de protection individuel :
· Mesures générales de protection et d'hygiène : Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
· Protection respiratoire : Protection respiratoire appropriée en cas de faibles concentrations ou d'exposition de courte durée : filtre à particules EN 143 type P2 (capacité moyenne de rétention (particules polluantes solides et liquides))
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.
· 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 :	beige
· Odeur :	reconnaissable
· Seuil olfactif:	Non déterminé
· Point de fusion :	non déterminé
· Point d'ébullition :	100 °C
· Inflammabilité (solide, gazeux) :	Non applicable
· Limites d'explosivité :	
· inférieure :	Non déterminé
· supérieure :	Non déterminé

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 10/05/2026 **Numéro de la version 12** **Revision: 10/02/2026**

Nom du produit Okatmos Star 200 SD

(suite de la page 4)

· Point d'éclair :	>200 °C
· Température de décomposition :	
	Non déterminé
· valeur du pH à 20 °C:	8-10
· Viscosité :	
· cinématique :	Non déterminé
· dynamique à 20 °C:	3.000-4.500 mPas
· Solubilité dans/miscibilité avec	
· l'eau :	entièrement miscible
· Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	Non déterminé
· Pression de vapeur à 20 °C:	23 hPa
· Pression de vapeur:	
· Densité à 20 °C:	1,3 g/cm³
· Densité relative.	Non déterminé
· Densité de vapeur:	Non déterminé
· Caractéristiques des particules	Non applicable
· Autres informations	Les données physiques sont des valeurs moyennes.
· Aspect:	
· Forme :	pâteux
· Auto-imflammabilitité :	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· Danger d'explosion :	Le produit n'est pas explosif.
· Teneur en solvants :	
· solvants organiques	0,9 %
· COV-Contenu	0,90 %
	13,2 g/l / 0,11 lb/gal
· Teneur en substances solides :	64,4-<65 %
· Composés organiques volatils	13,2 g/l
	0,90 %
· 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:	Non disponibles.
· Produits de décomposition dangereux:	aucun connu

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 10/05/2026 **Numéro de la version 12** **Revision: 10/02/2026**

Nom du produit Okatmos Star 200 SD

(suite de la page 5)

*

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: 25322-69-4 Polypropylenglycol		
Oral	LD50	300-2.101 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	>10.000 mg/kg (rbt)
Inhalatoire	LC50/4 h	>100 mg/l (fis)

· **Effet primaire d'irritation :**
· **de la peau :** Pas d'effet d'irritation.
· **des yeux :** irritation possible
· **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.
· **Indications toxicologiques complémentaires :** 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 :** Non disponibles.
· **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

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 10/05/2026 Numéro de la version 12 Revision: 10/02/2026

Nom du produit Okatmos Star 200 SD

(suite de la page 6)

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
· Emballages non nettoyés :
· Recommandation : Evacuation conformément aux prescriptions légales.
· Produit de nettoyage recommandé : Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

14 Informations relatives au transport

· Numéro ONU · DOT/TMD, ADR, ADN, IMDG, IATA	néant
· Désignation officielle de transport de l'ONU · DOT/TMD, ADR, ADN, 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)

CAS: 1317-65-3	Calciumcarbonat	ACTIVE
CAS: 7732-18-5	eaux distillees, de conductibilite ou de meme degre de purete	ACTIVE
CAS: 8050-25-7	Triethylenglycol-Rosin-Ester	ACTIVE
	Kolophonium, Reaktionsprodukte mit Formaldehyd	ACTIVE
CAS: 25322-69-4	Polypropylenglycol	ACTIVE

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 10/05/2026 Numéro de la version 12 Revision: 10/02/2026

Nom du produit Okatmos Star 200 SD

(suite de la page 7)

CAS: 31726-34-8	Hexan-1-ol, ethoxyliert (Polymer)	ACTIVE
	2-Amino-2-methyl-1-propanol	ACTIVE
CAS: 9004-58-4	Ethylhydroxyethyl Cellulose	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
· 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'etat actuel de nos connaissances. Ils ne réprésentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décris au sens des réglements 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.
H332 Nocif par inhalation.
H350 Peut provoquer le cancer.
· Date de la version précédente: 05/25/2023
· Numéro de la version précédente: 11
· Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité 10/05/2026
· 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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 10/05/2026 **Numéro de la version 12** **Revision: 10/02/2026**

Nom du produit Okatmos Star 200 SD

(suite de la page 8)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**

· **Remarque** **Ces données se basent sur des connaissances acquises á 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.**