

**1 Identification**

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit** Okatmos DSG
- **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**

**GHS07****Sensibilisant cutané - catégorie 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.**

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** **Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).**

- **Pictogrammes de danger**

**GHS07**

- **Mention d'avertissement** **Attention**

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

**Carbamate de 3-iodo-2-propynylbutyle**

- **Mentions de danger**

**Peut provoquer une allergie cutanée.**

- **Conseils de prudence**

**Tenir hors de portée des enfants.****Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.****Porter des gants de protection.****EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.****En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.****Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.****Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.**

- **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 dyspnée. Provoque des effets sur le foie. Groupe IARC 1 (cancérogène pour l'homme).**

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 02/23/2026

Numéro de la version 20

Revision: 02/23/2026

Nom du produit Okatmos DSG

(suite de la page 1)

### 3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 14808-60-7	quartz (SiO <sub>2</sub> ) Consistant en: 14808-60-7 Quarz (>98%); 14808-60-7 Quarz (Feinfraktion) (1-10%) ⚠ <b>Cancérogénicité - catégorie 1A, H350</b>
CAS: 64-17-5	éthanol ⚠ <b>Liquides inflammables - catégorie 2, H225</b> ⚠ <b>Cancérogénicité - catégorie 1A, H350</b>
CAS: 55406-53-6	Carbamate de 3-iodo-2-propynylbutyle ⚠ <b>Toxicité aiguë - par inhalation - catégorie 3, H331</b> ⚠ <b>Toxicité pour certains organes cibles (expositions répétées) – catégorie 1, H372</b> ⚠ <b>Lésions oculaires graves - catégorie 1, H318</b> ⚠ <b>Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4, H302; Sensibilisant cutané - catégorie 1, H317</b>

· **Indications complémentaires**

:

**Le mélange n'est pas étiqueté cancérogène car la silice (CAS: 14808-60-7) est liée**

**CAS : 14808-60-7 Quartz : dans ce produit, cette substance est solidement incorporée dans la matrice et ne contribue donc pas à l'étiquetage.**

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

### 4 Premiers soins

· **Description des premiers secours**

· **Indications générales :**

**En cas de malaise consulter un médecin.**

· **après inhalation :**

**inhaler beaucoup d' air frais**

**En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.**

**En cas de malaise, recourir à un traitement médical**

· **après contact avec la peau :**

**Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.**

· **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**

**En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.**

· **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<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec une mousse résistant à l'alcool.**

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 02/23/2026

Numéro de la version 20

Revision: 02/23/2026

Nom du produit Okatmos DSG

(suite de la page 2)

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

- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :**
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

**Jet d'eau à grand débit.**

**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**

**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).**

**Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.**

- **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**

**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 :**

**non nécessaire**

- **Autres indications sur les conditions de stockage :**

**néant**

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 02/23/2026

Numéro de la version 20

Revision: 02/23/2026

Nom du produit Okatmos DSG

(suite de la page 3)

· **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 :**

CAS: 64-17-5 éthanol

EL (Canada)	STEL: 1000 ppm
EV (Canada)	TWA: 1,900 mg/m <sup>3</sup> , 1,000 ppm
PEL (USA)	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (USA)	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
TLV (USA)	STEL: 1880 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm A3

· **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.*

· **Équipement de protection individuel :**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène :**

*Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée.*

· **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))*

· **Protection des mains :**

*Gants de protection. Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.*

· **Matériau des gants**

*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**

*Gants en caoutchouc*

· **Protection des yeux :**

*Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.*

*Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.*

### 9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· <b>État physique</b>	Liquide
· <b>Couleur :</b>	rouge
· <b>Odeur :</b>	caractéristique
· <b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé
· <b>Point de fusion :</b>	0 °C
· <b>Point d'ébullition :</b>	100 °C
· <b>Inflammabilité (solide, gazeux) :</b>	Non applicable
· <b>Limites d'explosivité :</b>	
· <b>inférieure :</b>	Non déterminé

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 02/23/2026

Numéro de la version 20

Revision: 02/23/2026

Nom du produit Okatmos DSG

(suite de la page 4)

· supérieure :	Non déterminé
· Point d'éclair :	>100 °C
· Température de décomposition :	Non déterminé
· valeur du pH à 20 °C:	7,5-8,5
· Viscosité :	
· cinématique :	Non déterminé
· dynamique à 20 °C:	0,952 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:	1,1 g/cm <sup>3</sup>
· Densité relative.	Non déterminé
· Densité de vapeur:	Non déterminé
· Caractéristiques des particules	Non applicable

· <b>Autres informations</b>	
· Aspect:	
· Forme :	liquide
· Auto-inflammabilité :	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· Danger d'explosion :	Le produit n'est pas explosif.
· Teneur en solvants :	
· solvants organiques	≥0-<0,2 %
· COV-Contenu	≥0,03-<0,15 %
	1,7 g/l / 0,01 lb/gal
· Teneur en substances solides :	8,1 %
· Composés organiques volatils	≥0,8-<4 g/l
	≥0,03-<0,15 %
· 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

### 11 Données toxicologiques

- Informations sur les effets toxicologiques
- Toxicité aiguë :

- Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :

CAS: 64-17-5 éthanol

Dermique LD50 &gt;4.000 mg/kg (Lapin)

- Effet primaire d'irritation :
- de la peau : Pas d'effet d'irritation.
- des yeux : irritation possible
- Sensibilisation : En cas d'exposition prolongée, possibilité d'un effet de sensibilisation par contact avec la peau.  
Sensibilisation possible par contact avec la peau.

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 02/23/2026

Numéro de la version 20

Revision: 02/23/2026

Nom du produit Okatmos DSG

(suite de la page 5)

· Indications toxicologiques complémentaires :

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants :  
Irritant

· Catégories cancérogènes

· IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)

CAS: 9003-53-6	Polystyrol	3
CAS: 14808-60-7	quartz (SiO <sub>2</sub> )	1
CAS: 64-17-5	éthanol	1

· NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)

CAS: 14808-60-7	quartz (SiO <sub>2</sub> )	K
-----------------	----------------------------	---

### 12 Données écologiques

· Toxicité

· Toxicité aquatique :

CAS: 64-17-5 éthanol

LC 50 (96h) 11.200-13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss ( Regenbogenforelle))

· 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 :  
Catégorie de pollution des eaux 2 (Classification propre) :  
polluant  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

### 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

(suite page 7)

CDF

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 02/23/2026

Numéro de la version 20

Revision: 02/23/2026

Nom du produit Okatmos DSG

(suite de la page 6)

· <b>Classe(s) de danger pour le transport</b>	
· <b>DOT/TMD, ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Classe</b>	néant
· <b>Groupe d'emballage</b>	
· <b>DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA</b>	néant
· <b>Dangers pour l'environnement:</b>	Non applicable
· <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	Non applicable
· <b>Indications complémentaires de transport :</b>	<b>Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.</b>
· <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Non applicable
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	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: 7732-18-5	eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté	ACTIVE
CAS: 9003-53-6	Polystyrol	ACTIVE
CAS: 14808-60-7	quartz (SiO <sub>2</sub> )	ACTIVE
CAS: 64-17-5	éthanol	ACTIVE
CAS: 55406-53-6	Carbamate de 3-iodo-2-propynylbutyle	ACTIVE

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

CAS: 14808-60-7	quartz (SiO <sub>2</sub> )	1
CAS: 64-17-5	éthanol	5

· **Substances per- et polyfluoroalkyles (PFAS)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

· **Pictogrammes de danger**



GHS07

· **Mention d'avertissement**

Attention

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

· **Mentions de danger**

· **Conseils de prudence**

**Carbamate de 3-iodo-2-propynylbutyle**

**Peut provoquer une allergie cutanée.**

**Tenir hors de portée des enfants.**

**Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.**

**Porter des gants de protection.**

**EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.**

**En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.**

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 02/23/2026

Numéro de la version 20

Revision: 02/23/2026

Nom du produit Okatmos DSG

(suite de la page 7)

- **Prescriptions nationales :**
  - **Indications sur les restrictions de travail :**
  - **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**
  - **Évaluation de la sécurité chimique:**
- Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.**
- Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes  
Respecter les limitations d'emploi pour les futures mères et pour celles qui allaitent**
- Classé comme très faible émission selon la méthode d'essai GEV avec EMICODE EC 1 Plus**
- Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.**

### 16 Autres informations

**Ces renseignements ne décrivent que les exigences de sécurité du produit/ des produits et s'appuient 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**
  - H225 Liquide et vapeurs très inflammables.**
  - H302 Nocif en cas d'ingestion.**
  - H317 Peut provoquer une allergie cutanée.**
  - H318 Provoque de graves lésions des yeux.**
  - H331 Toxique par inhalation.**
  - H350 Peut provoquer le cancer.**
  - H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.**
- **Date de la version précédente:** 09/14/2023
- **Numéro de la version précédente:** 19
- **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 02/23/2026
- **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**
  - 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.**