



**Fiche de données de sécurité**  
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 15.08.2025

Révision: 15.08.2025

Numéro de version 12 (remplace la version 11)

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

· 1.1 Identificateur de produit

· Nom du produit **Okatmos Star 150 plus**

· UFI: **QTD0-K0M7-S00R-D8WW**

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

**aucune**

· Secteur d'utilisation **SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs**  
**SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)**

· Emploi de la substance / de la préparation

**Colle de revêtement**

· 1.3 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**

**Tel.:+49(0)711/93134-0**  
**Fax:+49(0)711/93143-140**  
**E-Mail: sida@kiesel.com**

· Service chargé des renseignements :

**Labo ou services de protection de l'environnement et de sécurité de travail**

· 1.4 Numéro d'appel d'urgence

**en cas d'ingestion ou de signes particuliers il sera vivement recommandé de prendre contact avec le centre anti poisons local OU d'appeler un médecin**

**Informations Poison Centre Freiburg Tel.: +49(0)761/ 19240 (24h en allemand et en anglais)**

**Centre Antipoisons**  
**(+352) 8002 5500**

**ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59**

**Centres Antipoison et de Toxicovigilance**

**ANGERS: 02 41 48 21 21**

**BORDEAUX: 05 56 96 40 80**

**LILLE: 0800 59 59 59**

**LYON: 04 72 11 69 11**

**MARSEILLE: 04 91 75 25 25**

**NANCY: 03 83 22 50 50**

**PARIS: 01 40 05 48 48**

**STRASBOURG: 03 88 37 37 37**

**TOULOUSE: 05 61 77 74 47**



**Fiche de données de sécurité**  
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 15.08.2025

Révision: 15.08.2025

Numéro de version 12 (remplace la version 11)

Nom du produit Okatmos Star 150 plus

(suite de la page 1)

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

- 2.1 Classification de la substance ou du mélange
- Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008



GHS07

**Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.**

- 2.2 Éléments d'étiquetage
- Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008
- Pictogrammes de danger

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.



GHS07

- Mention d'avertissement

Attention

- Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

2-méthyl-2H-isothiazole-3-one  
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

- Mentions de danger

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

- Conseils de prudence

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P280 Porter des gants de protection.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

- 2.3 Autres dangers

- Résultats des évaluations PBT et vPvB

- PBT:

Non applicable.

- vPvB:

Non applicable.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

- 3.2 Mélanges

- Description :

Colle.

(suite page 3)



**Fiche de données de sécurité**  
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 15.08.2025

Révision: 15.08.2025

Numéro de version 12 (remplace la version 11)

Nom du produit Okatmos Star 150 plus

(suite de la page 2)

· Composants contribuant aux dangers:

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	quartz (SiO <sub>2</sub> ) Consistant en: 14808-60-7 Quarz (>98%); 14808-60-7 Quarz (Feinfraktion) (1-10%) ⚠ STOT RE 2, H373	2,5-<10%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5	Carbamate de 3-iodo-2-propynylbutyle ⚠ Acute Tox. 3, H331 ⚠ STOT RE 1, H372 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥0,025-<0,1%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ⚠ Acute Tox. 2, H330 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 oral: 450 mg/kg LC50/4 h inhalatoire: 0,21 mg/l Limite de concentration spécifique: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,036 %	≥0-<0,025%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-méthyl-2H-isothiazole-3-one ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) ⚠ Skin Sens. 1A, H317 EUH071 Limite de concentration spécifique: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,0015-<0,025%

· SVHC

Ce produit ne contient pas de substances SVHC > 0,1%.

· Indications complémentaires

:

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.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

· 4.1 Description des mesures de premiers secours

· Indications générales :

Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

En cas de malaise consulter un médecin.

(suite page 4)



**Fiche de données de sécurité**  
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 15.08.2025

Révision: 15.08.2025

Numéro de version 12 (remplace la version 11)

Nom du produit Okatmos Star 150 plus

(suite de la page 3)

- 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.**
- après ingestion : **rincer la bouche**  
**Ne laisser vomir le sujet spontanément que lorsqu'il est totalement conscient**
- 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés **Pas d'autres informations importantes disponibles.**
- 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires **Pas d'autres informations importantes disponibles.**

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

- 5.1 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.**
- 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange **Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.**  
**Pas d'autres informations importantes disponibles.**
- 5.3 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.**

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence **Non nécessaire.**
- 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement **Diluer avec beaucoup d'eau.**

(suite page 5)



**Fiche de données de sécurité**  
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 15.08.2025

Révision: 15.08.2025

Numéro de version 12 (remplace la version 11)

Nom du produit Okatmos Star 150 plus

(suite de la page 4)

· 6.3 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.

· 6.4 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

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

· 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Eviter le dégagement d'aérosols.  
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.

· 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les 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

· Classe de stockage :

10

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

· 8.1 Paramètres de contrôle

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

· Indications complémentaires

:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

(suite page 6)





**Fiche de données de sécurité**  
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 15.08.2025

Révision: 15.08.2025

Numéro de version 12 (remplace la version 11)

Nom du produit Okatmos Star 150 plus

(suite de la page 6)

· Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	Non déterminé.
· Pression de vapeur :	Non déterminé.
· Densité et/ou densité relative	
· Densité à 20 °C:	1,06 g/cm <sup>3</sup>
· Densité relative.	Non déterminé.
· Densité de vapeur:	Non déterminé.
· 9.2 Autres informations	Les données physiques sont des valeurs moyennes.
· Aspect:	
· Forme :	pâteux
· Température d'auto-inflammation	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· Danger d'explosion :	Le produit n'est pas explosif.
· Teneur en solvants :	
· solvants organiques	0,2 %
· Teneur en substances solides :	48,7-54,5 %
· Composés organiques volatils	2,0 g/l 0,15 %
· Modification d'état	
· Vitesse d'évaporation.	Non déterminé.
· Informations concernant les classes de danger physique	
· Substances et mélanges explosibles	néant
· Gaz inflammables	néant
· Aérosols	néant
· Gaz comburants	néant
· Gaz sous pression	néant
· Liquides inflammables	néant
· Matières solides inflammables	néant
· Substances et mélanges autoréactifs	néant
· Liquides pyrophoriques	néant
· Matières solides pyrophoriques	néant
· Matières et mélanges auto-échauffants	néant
· Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau	néant
· Liquides comburants	néant
· Matières solides comburantes	néant
· Peroxydes organiques	néant
· Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux	néant
· Explosibles désensibilisés	néant

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

· 10.1 Réactivité

Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 8)



**Fiche de données de sécurité**  
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 15.08.2025

Révision: 15.08.2025

Numéro de version 12 (remplace la version 11)

Nom du produit Okatmos Star 150 plus

(suite de la page 7)

- 10.3 Possibilité de réactions dangereuses      *Aucune réaction dangereuse connue*
- 10.4 Conditions à éviter      *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- 10.5 Matières incompatibles:      *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- 10.6 Produits de décomposition dangereux:      *aucun connu*

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

- 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008
- Toxicité aiguë :      *Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :

CAS: 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Oral	LD50	450 mg/kg (ATE) 1.020 mg/kg (Rat)
------	------	--------------------------------------

Inhalatoire	LC50/4 h	0,21 mg/l (ATE)
-------------	----------	-----------------

CAS: 2682-20-4 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one

Oral	LD50	50 mg/kg (Rat)
------	------	----------------

Inhalatoire	LC50/4 h	0,025 mg/l (Rat)
-------------	----------	------------------

- Effet primaire d'irritation :
  - de la peau :      *Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
  - des yeux :      *Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- Sensibilisation :      *Peut provoquer une allergie cutanée.*
- Mutagénicité sur les cellules germinales      *Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- Cancérogénicité      *Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- Toxicité pour la reproduction      *Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique      *Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée      *Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

(suite page 9)



**Fiche de données de sécurité**  
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 15.08.2025

Révision: 15.08.2025

Numéro de version 12 (remplace la version 11)

Nom du produit Okatmos Star 150 plus

(suite de la page 8)

- **Danger par aspiration** **Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

· **Propriétés perturbant le système endocrinien**

CAS: 55406-53-6 Carbamate de 3-iodo-2-propynylbutyle

Liste II

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique :** **Pas d'autres informations importantes disponibles.**
- **12.2 Persistance et dégradabilité** **Pas d'autres informations importantes disponibles.**
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** **Pas d'autres informations importantes disponibles.**
- **12.4 Mobilité dans le sol** **Pas d'autres informations importantes disponibles.**
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** **Non applicable.**
- **vPvB:** **Non applicable.**
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien** **Pour les informations relatives aux propriétés perturbant le système endocrinien, se référer à la rubrique 11.**
- **12.7 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.**

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

- **13.1 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.**



**Fiche de données de sécurité**  
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 15.08.2025

Révision: 15.08.2025

Numéro de version 12 (remplace la version 11)

Nom du produit Okatmos Star 150 plus

(suite de la page 9)

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

· 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	néant
· 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	néant
· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Classe	néant
· 14.4 Groupe d'emballage	
· ADR, IMDG, IATA	néant
· 14.5 Dangers pour l'environnement	
· Polluant marin :	Non
· 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.
· Indications complémentaires de transport :	<b>Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.</b>
· "Règlement type" de l'ONU:	néant

**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	
· Directive 2012/18/UE	
· Substances dangereuses désignées - ANNEXE I	Aucun des ingrédients n'est inclus
· RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII	Conditions de limitation: 3
· Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II	
Aucun des composants n'est compris.	
· RÈGLEMENT (UE) 2019/1148	
· Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)	
Aucun des composants n'est compris.	
· Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT	
Aucun des composants n'est compris.	

(suite page 11)



**Fiche de données de sécurité**  
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 15.08.2025

Révision: 15.08.2025

Numéro de version 12 (remplace la version 11)

Nom du produit Okatmos Star 150 plus

(suite de la page 10)

· Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues

Aucun des composants n'est compris.

· Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers

Aucun des composants n'est compris.

· 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*

· 15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

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

**RUBRIQUE 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. Cette fiche de données de sécurité est conforme au Règlement (CE) n.° 1907/2006, Article 31, modifié par le règlement (UE) 2020/878.

· Phrases importantes

**H301** Toxique en cas d'ingestion.

**H302** Nocif en cas d'ingestion.

**H311** Toxique par contact cutané.

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

**H315** Provoque une irritation cutanée.

**H317** Peut provoquer une allergie cutanée.

**H318** Provoque de graves lésions des yeux.

**H330** Mortel par inhalation.

**H331** Toxique par inhalation.

**H372** Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**H373** Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**H400** Très toxique pour les organismes aquatiques.

**H410** Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**EUH071** Corrosif pour les voies respiratoires.

· Service établissant la fiche technique :

Services sécurité de travail et protection de l'environnement

· Date de la version précédente:

15.07.2022

(suite page 12)



**Fiche de données de sécurité**  
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 15.08.2025

Révision: 15.08.2025

Numéro de version 12 (remplace la version 11)

Nom du produit Okatmos Star 150 plus

(suite de la page 11)

· **Numéro de la version**

**précédente:** 11

· **Acronymes et abréviations:**

**RID:** Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

**ADR:** Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

**IMDG:** International Maritime Code for Dangerous Goods

**IATA:** International Air Transport Association

**GHS:** Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

**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)

**LC50:** Lethal concentration, 50 percent

**LD50:** Lethal dose, 50 percent

**PBT:** Persistent, Bioaccumulative and Toxic

**SVHC:** Substances of Very High Concern

**vPvB:** very Persistent and very Bioaccumulative

**ATE:** Acute toxicity estimate values (ETA Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë)

**Acute Tox. 4:** Toxicité aiguë – Catégorie 4

**Acute Tox. 2:** Toxicité aiguë – Catégorie 2

**Acute Tox. 3:** Toxicité aiguë – Catégorie 3

**Skin Corr. 1B:** Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B

**Skin Irrit. 2:** Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

**Eye Dam. 1:** Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

**Skin Sens. 1:** Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

**Skin Sens. 1A:** Sensibilisation cutanée – Catégorie 1A

**STOT RE 1:** Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 1

**STOT RE 2:** Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2

**Aquatic Acute 1:** Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

**Aquatic Chronic 1:** Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

· **\* 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.**