

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : Guanidine carbonate (GC)

Numéro d'Enregistrement REACH : 01-2119968552-29-0000

Nom de la substance : carbonate de diguanidinium

No.-CE : 209-813-7

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

Utilisation de la substance/du mélange : Utilisation en tant qu'intermédiaire, Traitement de surface, Retardateurs de flamme, Additif pour cosmétiques

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

Fabricant : LAT Nitrogen Linz GmbH  
St.-Peter Strasse 25, A-4021 Linz, Autriche  
Téléphone: +43 732 6914-0

Adresse électronique : [sds@lat-nitrogen.com](mailto:sds@lat-nitrogen.com)

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

ORFILA: 01 45 42 59 59 (24h)  
+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

##### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Toxicité aiguë, Catégorie 4 H302: Nocif en cas d'ingestion.

Lésions oculaires graves, Catégorie 1 H318: Provoque de graves lésions des yeux.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence : **Prévention:**

P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P280 Porter un équipement de protection des yeux/ du visage.

**Intervention:**

P301 + P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin en cas de malaise.

P305 + P351 + P338 + P310 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.

### 2.3 Autres dangers

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.

Informations écologiques: 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.

Informations toxicologiques: 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

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

Nom de la substance : carbonate de diguanidinium

No.-CE : 209-813-7

### Composants

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE	Concentration (%) w/w)	Facteur M, SCL, ATE
carbonate de diguanidinium	593-85-1 209-813-7	>= 99	

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux : Appeler immédiatement un médecin.  
Les symptômes d'empoisonnement peuvent n'apparaître qu'au bout de plusieurs heures. Placer sous contrôle médical pendant au moins 48 heures.

En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.  
Consulter un médecin si nécessaire.

En cas de contact avec la peau : Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures.

En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, également sous les paupières. Pendant au moins 15 minutes.  
Consulter un médecin.

En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.  
Ne PAS faire vomir.  
Appeler immédiatement un médecin.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Risques : Les dommages à la santé peuvent être retardés.  
Nocif en cas d'ingestion.  
Provoque de graves lésions des yeux.

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement : Traiter de façon symptomatique.  
Il n'y a pas d'antidote spécifique disponible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

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

#### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Pulvérisateur d'eau  
Mousse résistant à l'alcool

Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

#### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.  
Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu.  
Voir chapitre 10.

#### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome et des vêtements de protection.

Information supplémentaire : Procédure standard pour feux d'origine chimique.  
Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

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

#### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent.  
Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les yeux.  
Éviter la formation de poussière.  
Éviter de respirer les poussières.  
Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

#### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas décharger dans l'environnement.  
Éviter que le produit arrive dans les égouts.

#### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Les déversements importants devraient être récupérés mécaniquement (par pompage) pour être éliminés.  
Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.  
Considérations relatives à l'élimination, voir section 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Conseils pour une manipulation sans danger : Conserver le récipient bien fermé.  
Éviter la formation de poussière.  
En cas de développement de poussière, utilisez un masque à poussière.
- Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Pas de mesures spéciales de protection requises pour la lutte contre le feu.
- Mesures d'hygiène : Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Se laver les mains et le visage avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit. Prendre un bain ou une douche à la fin du travail.

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

- Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
- Précautions pour le stockage en commun : Pas de restrictions particulières pour le stockage en commun.
- Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Stable pour au moins 2 ans sans changements chimiques, conforme aux conditions de stockage.  
Mais le produit s'indure et sa porosité réduit s'il est stocké plus que 2 mois.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

- Utilisation(s) particulière(s) : Consulter les directives techniques pour l'utilisation de cette substance/ce mélange.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

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

#### 8.1 Paramètres de contrôle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

#### Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Nom de la substance	Utilisation finale	Voies d'exposition	Effets potentiels sur la santé	Valeur
Guanidine carbonate	Travailleurs	Contact avec la peau	Long-terme, Systémique	1,88 mg/kg bw/j
	Travailleurs	Inhalation	Long-terme, Systémique	3,31 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Aigu, Systémique	9,93 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Contact avec la peau	Long-terme, Systémique	0,94 mg/kg bw/j
	Consommateurs	Inhalation	Long-terme, Systémique	0,82 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Inhalation	Aigu, Systémique	2,46 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Ingestion	Long-terme, Systémique	0,47 mg/kg bw/j
	Consommateurs	Ingestion	Aigu, Systémique	1,41 mg/kg bw/j

#### Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Nom de la substance	Compartiment de l'Environnement	Valeur
Guanidine carbonate	Eau douce	0,214 mg/l
	Eau de mer	0,0214 mg/l
	Utilisation/rejet intermittent(e)	0,306 mg/l
	Sédiment d'eau douce	1,2 mg/kg
	Installation de traitement des eaux résiduaires	1,16 mg/l
	Sol	0,114 mg/kg

#### 8.2 Contrôles de l'exposition

##### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : Lunettes de sécurité (EN 166)

Protection des mains  
Matériel : Caoutchouc nitrile  
Délai de rupture : >= 480 min  
Épaisseur du gant : >= 0,11 mm

Remarques : Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive 2016/425 (UE) et à la norme EN

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

374 qui en dérive.  
Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le délai de rupture de la matière qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact.

- Protection de la peau et du corps : Porter un vêtement de protection approprié.  
Chaussures de sécurité
- Protection respiratoire : En cas de développement de poussière, utilisez un masque à poussière.  
(FFP2, EN 149:2001)
- Mesures de protection : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.  
Ne pas respirer les poussières.

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

- Conseils généraux : Ne pas décharger dans l'environnement. Éviter que le produit arrive dans les égouts.

---

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- Etat physique : Poudre cristalline
- Couleur : blanc jaunâtre
- Odeur : inodore
- Point de fusion : env. 231 °C
- Point d'ébullition : Se décompose au-dessous du point d'ébullition.
- Inflammabilité : Ce produit n'est pas inflammable.
- Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure : Non applicable (solide)
- Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure : Non applicable (solide)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

Point d'éclair	:	Non applicable
Température d'auto-inflammabilité	:	Non applicable (solide)
Température de décomposition	:	env. 231 °C
pH	:	11,7 (20 °C) Concentration: 110 g/l
Viscosité	:	
Viscosité, cinématique	:	Non applicable (solide)
Solubilité(s)	:	
Hydrosolubilité	:	450 g/l (20 °C)
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	log Pow: -1,43 (20 °C)
Pression de vapeur	:	Non applicable (solide)
Densité	:	1,29 g/cm <sup>3</sup>
Densité de vapeur relative	:	Non applicable (solide)
Taille des particules	:	< 300 µm > 90 %

Caractéristiques de la particule

### 9.2 Autres informations

Explosifs	:	Non explosif
Propriétés comburantes	:	La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.
Énergie minimale d'ignition	:	> 10 kJ pas de poussière explosive
Poids moléculaire	:	180,17 g/mol



## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1 Réactivité

Pas de décomposition en utilisation conforme.

#### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

#### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Réaction exothermique avec des acides forts.

#### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Température > 150 °C  
La réaction d'hydrolyse violente au contact de l'eau sous l'effet de la chaleur.

#### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Acides

#### 10.6 Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie:

Ammoniac

Oxydes d'azote (NOx)

Monoxyde de carbone

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

##### Toxicité aiguë

Nocif en cas d'ingestion.

##### Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1 045 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: donnée non disponible

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2 000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

Toxicité aiguë (autres voies d'administration) : Remarques: donnée non disponible

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

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

#### **Produit:**

Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque de graves lésions des yeux.

#### **Produit:**

Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Effets irréversibles sur les yeux

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

#### Sensibilisation cutanée

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

#### Sensibilisation respiratoire

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

#### **Produit:**

Type de Test : Test de Buehler  
Espèce : Cochon d'Inde  
Méthode : OCDE ligne directrice 406  
Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

### Mutagénicité sur les cellules germinales

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

#### **Produit:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de Ames  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Espèce: Souris  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 400 - 1200 mg/kg body weight  
Méthode: OCDE Ligne directrice 474  
Résultat: négatif

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

### 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 - exposition unique

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

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

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

### Toxicité à dose répétée

#### Produit:

Espèce : Rat  
NOAEL : 300 mg/kg  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 28 jr  
Méthode : OCDE ligne directrice 407  
Remarques : Toxicité à doses répétées (28 jours) (administration orale)

Voie d'application : Dermale  
Remarques : Ces informations ne sont pas disponibles.

Voie d'application : Inhalation  
Remarques : Ces informations ne sont pas disponibles.

### Toxicité 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

#### Produit:

Evaluation : 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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1 Toxicité

##### **Produit:**

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 1 000 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Remarques: Evalué(e)
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 41 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: Testé selon la directive 92/69/CEE.
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50b (Selenastrum capricornutum (algue d'eau douce)): 15,1 mg/l  
Point final: Biomasse  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: Testé selon la directive 92/69/CEE.
- CE50r (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 65 mg/l  
Point final: Taux de croissance  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: Testé selon la directive 92/69/CEE.
- Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 133,6 mg/l  
Durée d'exposition: 35 jr  
Espèce: tête de boule (Pimephales promelas)  
Type de Test: Essai en dynamique  
Substance d'essai: Guanidine mononitrate (CAS 506-93-4)  
Remarques: Références croisées
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 2,14 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Type de Test: Essai en dynamique  
Substance d'essai: Guanidine mononitrate (CAS 506-93-4)  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211  
Remarques: Références croisées
- Toxicité pour les microorganismes : CE50 : 116 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Type de Test: Inhibition de la respiration de boues activées  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### **Produit:**

Biodégradabilité

: boue activée  
Résultat: N'est pas biodégradable  
Biodégradation: 0,1 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 E

Eau

Biodégradation: 50 %  
Durée d'exposition: 33 jr  
Méthode: Etude de simulation  
Substance d'essai: Guanidine mononitrate (CAS 506-93-4)  
Remarques: Références croisées

Sol

Biodégradation: 50 %  
Durée d'exposition: 11,8 jr  
Cinétique:  
10 jr: 40 %  
14 jr: 80 %  
Méthode: Etude de simulation

Remarques: Intrinsèquement biodégradable.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### **Produit:**

Bioaccumulation

: Facteur de bioconcentration (FBC): 0,1  
Remarques: On ne doit pas s'attendre à une bioaccumulation (log Pow <= 4).

### 12.4 Mobilité dans le sol

#### **Produit:**

Répartition entre les compartiments environnementaux

: Milieu:Sol  
Koc: 20Remarques: Mobile dans les sols, On ne s'attend pas à une absorption par le sol.

: Milieu:Air  
Remarques: négligeable

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### **Produit:**

Evaluation

: Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus..

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

#### **Produit:**

Evaluation : 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.

### 12.7 Autres effets néfastes

#### **Produit:**

Information écologique supplémentaire : Éviter que le produit atteigne l'eau souterraine, les organismes aquatiques ou le système d'égouts. Même en de très petites quantités, le déversement peut causer la pollution de l'eau potable. Le rinçage en de plus grandes quantités dans les égouts ou le milieu aquatique peut causer une augmentation de pH. Une valeur de pH élevée fait du tort aux organismes aquatiques. En diluant le niveau d'utilisation, la valeur du pH est ainsi réduite qu'après l'utilisation du produit les déchets aqueux, vidés dans les drains, ne sont que peu dangereux.

---

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Dans la mesure du possible le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération.  
Contacter les autorités locales compétentes.  
Contacter le fabricant.  
Ne pas éliminer avec les déchets ménagers.  
Ne pas jeter les déchets à l'égout.

Code Européen de déchets:  
16 05 08\* (produits chimiques d'origine organique à base de ou contenant des substances dangereuses, mis au rebut)

Emballages contaminés : En accord avec les réglementations locales et nationales.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

---

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### 14.1 Numéro ONU ou numéro 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

Remarques : Marchandise non dangereuse selon l'ADR/RID, l'ADN, le code IMDG, l'ICAO/IATA-DGR

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

Remarques : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

---

### 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

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII) : Non applicable

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.

Non applicable

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une Évaluation de la Sécurité Chimique a été faite pour cette substance.

---

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Texte complet pour autres abréviations

#### Information supplémentaire

Conseils relatifs à la formation : Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

Autres informations : Publiée suivant le règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe II, et à ses amendements.

Editeur : LAT Nitrogen, Group Product Stewardship / Steffen Pfeiffer

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité : Chemical Safety Report, Guanidine carbonate, 2016

#### Clause de non-responsabilité

L'information contenue dans le présent document est, à notre meilleure connaissance, correcte et fiable à la date de sa publication. Cependant, nous ne garantissons ni n'assumons aucune responsabilité de quelque nature quant à l'exactitude et au caractère complet de cette information.

**Par la présente, nous ne nous engageons ni ne donnons aucune garantie de qualité marchande de nos produits ni de caractère adapté à un usage spécifique.**

**Il relève de la responsabilité du client d'inspecter et de tester nos produits afin de s'assurer lui-même du caractère adapté des produits à l'usage spécifique du client. Le client est responsable de l'usage, du traitement et de la manipulation appropriés, sûrs et légaux des produits.**

L'information contenue dans le présent document se rapporte exclusivement à nos produits lorsque ces derniers ne sont pas utilisés conjointement avec d'autres produits tiers. Aucune responsabilité ne peut être acceptée, plus particulièrement au regard de l'usage de nos produits conjointement avec d'autres matériaux ou substances.



## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

### Annexe: Scénarios d'exposition

#### Table des Matières

Numéro	Titre
ES1	Formulation ou reconditionnement, Formulation & (re)conditionnement des substances et mélanges
ES2	Utilisation sur sites industriels, Utilisation en tant qu'intermédiaire
ES3	Utilisation sur sites industriels, Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article)
ES4	Large utilisation dispersive par des travailleurs professionnels, Large utilisation dispersive menant à inclusion dans ou à la surface d'un article (en intérieur)
ES5	Utilisation par les consommateurs, Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

### ES1: Formulation & (re)conditionnement des substances et mélanges

#### 1.1. Section titre

<b>Titre succinct structuré</b>	: Formulation ou reconditionnement, Formulation & (re)conditionnement des substances et mélanges
---------------------------------	--

Environnement		
<b>CS1</b>	<b>Formulation &amp; (re)conditionnement des substances et mélanges</b>	ERC2
Travailleur		
<b>CS2</b>	<b>Formulation &amp; (re)conditionnement des substances et mélanges, Mesures générales</b>	PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
<b>CS3</b>	<b>Formulation, Procédé en continu en milieu fermé</b>	PROC2
<b>CS4</b>	<b>Formulation, Utiliser dans des procédés par lots confinés</b>	PROC3
<b>CS5</b>	<b>Formulation, Mélange, Procédé en lots</b>	PROC5
<b>CS6</b>	<b>Formulation, Transferts de matière, Chargement et déchargement, Échantillonnage du produit, Nettoyage et maintenance de l'équipement, Etablissement non spécialisé</b>	PROC8a
<b>CS7</b>	<b>Formulation, Transferts de matière, Chargement et déchargement, Échantillonnage du produit, Nettoyage et maintenance de l'équipement, Etablissement spécialisé</b>	PROC8b
<b>CS8</b>	<b>Formulation, Conditionnement du produit</b>	PROC9
<b>CS9</b>	<b>Formulation, Activités de laboratoire</b>	PROC15

#### 1.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 1.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Formulation dans un mélange (ERC2)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>
---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

Couvre les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.

### Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou à partir de la durée de vie)

Quantité journalière par site : 2 tonnes/ jour

Quantité annuelle par site : 200 tonnes/ jour

### Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées

Type de SEEU : Station municipale de traitement des eaux usées

Effluent de SEEU : 2 000 m<sup>3</sup>/d

### Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)

Traitement des déchets : Eliminer les déchets ou les sacs/conteneurs utilisés conformément aux réglementations locales.

### Autres conditions affectant l'exposition environnementale

Débit des eaux de surface réceptrices : 18 000 m<sup>3</sup>/d

### 1.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Formulation & (re)conditionnement des substances et mélanges, Mesures générales

**Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2) / Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3) / Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5) / Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a) / Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b) / Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9) / Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)**

### Caractéristiques du produit (de l'article)

Couvre les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.

Forme physique du produit : Solide, fort empoussièremment

### Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou à partir de la durée de vie)

Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

Assurer un niveau de base de ventilation générale (1 à 3 renouvellements d'air par heure).

Sauf indication contraire.

Système de gestion de la santé et de la sécurité au travail: avancé

Ventilation par aspiration locale

Sauf indication contraire.

Cutané - efficacité minimale de 90 %

Inhalation - efficacité minimale de 90 %

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.

Sauf indication contraire.

Cutané - efficacité minimale de 80 %

Protection respiratoire

non

Sauf indication contraire.

Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

Température : Couvre l'utilisation à température ambiante.

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

### 1.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Formulation, Procédé en continu en milieu fermé Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)

#### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Ventilation par aspiration locale

non

#### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Parties du corps exposées : Palmes des deux mains (480 cm<sup>2</sup>)

### 1.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Formulation, Utiliser dans des procédés par lots confinés

Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) (PROC3)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Ventilation par aspiration locale  
non

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Parties du corps exposées : Un côté de main seulement (240 cm<sup>2</sup>)

#### 1.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Formulation, Mélange, Procédé en lots Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants) (PROC5)

### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure).

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Porter des gants résistants aux produits chimiques (conformes à la norme EN374) en associant à cette mesure une formation sur l'activité spécifique.  
Cutané - efficacité minimale de 90 %

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Parties du corps exposées : Palmes des deux mains (480 cm<sup>2</sup>)

#### 1.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Formulation, Transferts de matière, Chargement et déchargement, Échantillonnage du produit, Nettoyage et maintenance de l'équipement, Etablissement non spécialisé Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées (PROC8a)

### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure).

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Porter des gants résistants aux produits chimiques (conformes à la norme EN374) en associant à cette mesure une formation sur l'activité spécifique.  
Cutané - efficacité minimale de 90 %

Protection respiratoire

Inhalation - efficacité minimale de 90 %

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Parties du corps exposées : Deux mains (960 cm<sup>2</sup>)

### 1.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Formulation, Transferts de matière, Chargement et déchargement, Échantillonnage du produit, Nettoyage et maintenance de l'équipement, Etablissement spécialisé

Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées (PROC8b)

### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure).

Ventilation par aspiration locale  
Cutané - efficacité minimale de 95 %  
Inhalation - efficacité minimale de 95 %

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Parties du corps exposées : Deux mains (960 cm<sup>2</sup>)

### 1.2.8. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Formulation, Conditionnement du produit Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9)

### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure).

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Parties du corps exposées : Palmes des deux mains (480 cm<sup>2</sup>)

### 1.2.9. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Formulation, Activités de laboratoire Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Parties du corps exposées : Un côté de main seulement (240 cm<sup>2</sup>)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

### 1.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

#### 1.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Formulation dans un mélange (ERC2)

Voie du rejet	Vitesse du rejet	Méthode d'estimation des rejets
Eau	3 kg / jour	données mesurées
Air	50 kg / jour	Catégorie de rejet dans l'environnement (ERC)
Sol	0,2 kg / jour	Catégorie de rejet dans l'environnement (ERC)

Compartiment	Niveau d'exposition	RCR
Eau douce	0,15 mg/l (EUSES)	0,702
Sédiment d'eau douce	0,841 mg/kg de poids sec (EUSES)	0,701
Eau de mer	0,015 mg/l (EUSES)	0,702
Station d'épuration des eaux usées	0 mg/l (EUSES)	< 0,01
Sol agricole	0,015 mg/kg de poids sec (EUSES)	0,135
Homme via environnement - Inhalation	0,004 mg/m <sup>3</sup> (EUSES)	< 0,01
Homme via environnement - Oral	0,002 mg/kg p.c./jour (EUSES)	< 0,01

#### 1.3.3. Exposition des travailleurs : Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Niveau d'exposition	RCR	Remarques
par inhalation	systémique	Long-terme	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,302	
par inhalation	systémique	Court-terme	4 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,403	
dermale	systémique	Long-terme	0,274 mg/kg p.c./jour (ECETOC TRA worker v3)	0,146	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

voies combinées	systémique	Long-terme		0,448	
voies combinées	systémique	Court-terme		0,403	

### 1.3.4. Exposition des travailleurs : Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) (PROC3)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Niveau d'exposition	RCR	Remarques
par inhalation	systémique	Long-terme	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,302	
par inhalation	systémique	Court-terme	4 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,403	
dermale	systémique	Long-terme	0,138 mg/kg p.c./jour (ECETOC TRA worker v3)	0,073	
voies combinées	systémique	Long-terme		0,376	
voies combinées	systémique	Court-terme		0,403	

### 1.3.5. Exposition des travailleurs : Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants) (PROC5)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Niveau d'exposition	RCR	Remarques
par inhalation	systémique	Long-terme	1,75 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,529	
par inhalation	systémique	Court-terme	7 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,705	
dermale	systémique	Long-terme	0,137 mg/kg p.c./jour (ECETOC TRA worker v3)	0,073	
voies combinées	systémique	Long-terme		0,602	
voies combinées	systémique	Court-terme		0,705	

### 1.3.6. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées (PROC8a)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Niveau d'exposition	RCR	Remarques
par inhalation	systémique	Long-terme	0,35 mg/m <sup>3</sup>	0,106	



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

			(ECETOC TRA worker v3)		
par inhalation	systémique	Court-terme	1,4 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,141	
dermale	systémique	Long-terme	0,137 mg/kg p.c./jour (ECETOC TRA worker v3)	0,073	
voies combinées	systémique	Long-terme		0,179	
voies combinées	systémique	Court-terme		0,141	

### 1.3.7. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées (PROC8b)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Niveau d'exposition	RCR	Remarques
par inhalation	systémique	Long-terme	0,875 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,264	
par inhalation	systémique	Court-terme	3,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,353	
dermale	systémique	Long-terme	0,137 mg/kg p.c./jour (ECETOC TRA worker v3)	0,073	
voies combinées	systémique	Long-terme		0,337	
voies combinées	systémique	Court-terme		0,353	

### 1.3.8. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Niveau d'exposition	RCR	Remarques
par inhalation	systémique	Long-terme	1,4 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,423	
par inhalation	systémique	Court-terme	5,6 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,564	
dermale	systémique	Long-terme	0,137 mg/kg p.c./jour (ECETOC	0,073	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

			TRA worker v3)		
voies combinées	systémique	Long-terme		0,496	
voies combinées	systémique	Court-terme		0,564	

### 1.3.9. Exposition des travailleurs : Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Niveau d'exposition	RCR	Remarques
par inhalation	systémique	Long-terme	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,151	
par inhalation	systémique	Court-terme	2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,201	
dermale	systémique	Long-terme	0,068 mg/kg p.c./jour (ECETOC TRA worker v3)	0,036	
voies combinées	systémique	Long-terme		0,187	
voies combinées	systémique	Court-terme		0,201	

### 1.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

La fiche de données de sécurité disponible indique à l'utilisateur les mesures de gestion des risques et les conditions opérationnelles qui lui permettent de travailler en toute sécurité avec la substance ou le mélange. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles sont adoptées, l'utilisateur doit veiller à ce que les risques soient gérés au moins à un niveau équivalent.

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

### ES2: Utilisation en tant qu'intermédiaire

#### 2.1. Section titre

<b>Titre succinct structuré</b>	: Utilisation sur sites industriels, Utilisation en tant qu'intermédiaire
---------------------------------	---

Environnement		
CS1	Utilisation en tant qu'intermédiaire	ERC6a
Travailleur		
CS2	Utilisation en tant qu'intermédiaire, Mesures générales	PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC15
CS3	Utilisation en tant qu'intermédiaire, Procédé en continu en milieu fermé	PROC2
CS4	Utilisation en tant qu'intermédiaire, Utiliser dans des procédés par lots confinés	PROC3
CS5	Utilisation en tant qu'intermédiaire, Utilisation dans des processus semi-clos avec possibilité d'exposition	PROC4
CS6	Utilisation en tant qu'intermédiaire, Mélange, Procédé en lots	PROC5
CS7	Utilisation en tant qu'intermédiaire, Activités de laboratoire	PROC15

#### 2.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 2.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation d'un intermédiaire (ERC6a)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.	
Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou à partir de la durée de vie)	
Quantité journalière par site	: 10 tonnes/ jour
Quantité annuelle par site	: 200 tonne(s)/an

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	
Type de SEEU	: Station municipale de traitement des eaux usées
Traitement des boues de SEEU	: Épandage contrôlé des boues d'épuration sur les terres agricoles.
Effluent de SEEU	: 2 000 m <sup>3</sup> /d
Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)	
Traitement des déchets	: Eliminer les déchets ou les sacs/conteneurs utilisés conformément aux réglementations locales.
Autres conditions affectant l'exposition environnementale	
Débit des eaux de surface réceptrices	: 18 000 m <sup>3</sup> /d

### 2.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Utilisation en tant qu'intermédiaire, Mesures générales

**Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2) / Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3) / Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4) / Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5) / Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)**

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.	
Forme physique du produit	: Solide, fort empoussièrement
Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou à partir de la durée de vie)	
Durée	: Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un niveau de base de ventilation générale (1 à 3 renouvellements d'air par heure). Sauf indication contraire. Système de gestion de la santé et de la sécurité au travail: avancé	
Ventilation par aspiration locale	non

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

Sauf indication contraire.

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.

Sauf indication contraire.

Cutané - efficacité minimale de 80 %

Protection respiratoire  
non

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Intérieur

Température : Couvre l'utilisation à température ambiante.

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

#### 2.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Utilisation en tant qu'intermédiaire, Procédé en continu en milieu fermé

**Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)**

### Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou à partir de la durée de vie)

Durée : Couvre l'exposition allant jusqu'à 1 h

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Parties du corps exposées : Palmes des deux mains (480 cm<sup>2</sup>)

#### 2.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Utilisation en tant qu'intermédiaire, Utiliser dans des procédés par lots confinés

**Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3)**

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Parties du corps exposées : Un côté de main seulement (240 cm<sup>2</sup>)

#### 2.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Utilisation en tant qu'intermédiaire, Utilisation dans des processus semi-clos avec possibilité d'exposition

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

### Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4)

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Ventilation par aspiration locale Cutané - efficacité minimale de 90 % Inhalation - efficacité minimale de 90 %	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	
Porter des gants résistants aux produits chimiques (conformes à la norme EN374) en associant à cette mesure une formation sur l'activité spécifique. Cutané - efficacité minimale de 90 %	
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Parties du corps exposées	: Palmes des deux mains (480 cm <sup>2</sup> )

### 2.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Utilisation en tant qu'intermédiaire, Mélange, Procédé en lots Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5)

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Ventilation par aspiration locale Cutané - efficacité minimale de 90 % Inhalation - efficacité minimale de 90 %	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	
Porter des gants résistants aux produits chimiques (conformes à la norme EN374) en associant à cette mesure une formation sur l'activité spécifique. Cutané - efficacité minimale de 90 %	
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Parties du corps exposées	: Palmes des deux mains (480 cm <sup>2</sup> )

### 2.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Utilisation en tant qu'intermédiaire, Activités de laboratoire Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Ventilation par aspiration locale Cutané - efficacité minimale de 0 %	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

Inhalation - efficacité minimale de 90 %

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Parties du corps exposées : Un côté de main seulement (240 cm<sup>2</sup>)

## 2.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

### 2.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation d'un intermédiaire (ERC6a)

Voie du rejet	Vitesse du rejet	Méthode d'estimation des rejets
Eau	2 kg / jour	données mesurées
Air	500 kg / jour	Catégorie de rejet dans l'environnement (ERC)
Sol	10 kg / jour	Catégorie de rejet dans l'environnement (ERC)

Compartiment	Niveau d'exposition	RCR
Eau douce	0,1 mg/l (EUSES)	0,467
Sédiment d'eau douce	0,56 mg/kg de poids sec (EUSES)	0,466
Eau de mer	0,01 mg/l (EUSES)	0,467
Station d'épuration des eaux usées	0,998 mg/l (EUSES)	0,86
Sol agricole	0,037 mg/kg de poids sec (EUSES)	0,322
Homme via environnement - Inhalation	0,008 mg/m <sup>3</sup> (EUSES)	< 0,01
Homme via environnement - Oral	0,003 mg/kg p.c./jour (EUSES)	< 0,01

### 2.3.3. Exposition des travailleurs : Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Niveau d'exposition	RCR	Remarques
par inhalation	systémique	Long-terme	0,2 mg/m <sup>3</sup>	0,06	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

			(ECETOC TRA worker v3)		
par inhalation	systémique	Court-terme	4 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,403	
dermale	systémique	Long-terme	0,274 mg/kg p.c./jour (ECETOC TRA worker v3)	0,146	
voies combinées	systémique	Long-terme		0,206	
voies combinées	systémique	Court-terme		0,403	

### 2.3.4. Exposition des travailleurs : Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Niveau d'exposition	RCR	Remarques
par inhalation	systémique	Long-terme	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,302	
par inhalation	systémique	Court-terme	4 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,403	
dermale	systémique	Long-terme	0,138 mg/kg p.c./jour (ECETOC TRA worker v3)	0,073	
voies combinées	systémique	Long-terme		0,376	
voies combinées	systémique	Court-terme		0,403	

### 2.3.5. Exposition des travailleurs : Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Niveau d'exposition	RCR	Remarques
par inhalation	systémique	Long-terme	1,75 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,529	
par inhalation	systémique	Court-terme	7 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,705	
dermale	systémique	Long-terme	0,069 mg/kg p.c./jour (ECETOC TRA worker v3)	0,036	
voies combinées	systémique	Long-terme		0,565	



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

voies combinées	systémique	Court-terme		0,705	
-----------------	------------	-------------	--	-------	--

### 2.3.6. Exposition des travailleurs : Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Niveau d'exposition	RCR	Remarques
par inhalation	systémique	Long-terme	1,75 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,529	
par inhalation	systémique	Court-terme	7 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,705	
dermale	systémique	Long-terme	0,137 mg/kg p.c./jour (ECETOC TRA worker v3)	0,073	
voies combinées	systémique	Long-terme		0,602	
voies combinées	systémique	Court-terme		0,705	

### 2.3.7. Exposition des travailleurs : Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Niveau d'exposition	RCR	Remarques
par inhalation	systémique	Long-terme	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,151	
par inhalation	systémique	Court-terme	2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,201	
dermale	systémique	Long-terme	0,068 mg/kg p.c./jour (ECETOC TRA worker v3)	0,036	
voies combinées	systémique	Long-terme		0,187	
voies combinées	systémique	Court-terme		0,201	

## 2.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

La fiche de données de sécurité disponible indique à l'utilisateur les mesures de gestion des risques et les conditions opérationnelles qui lui permettent de travailler en toute sécurité avec la substance ou le mélange. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles sont adoptées, l'utilisateur doit veiller à ce que les risques soient gérés au moins à un niveau équivalent.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

### ES3: Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article), Traitement de surface

#### 3.1. Section titre

<b>Titre succinct structuré</b>	: Utilisation sur sites industriels, Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article)
---------------------------------	--

Environnement		
CS1	Adjuvant de fabrication, Traitement de surface, Industriel	ERC4
Travailleur		
CS2	Adjuvant de fabrication, Traitement de surface, Mesures générales	PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15
CS3	Adjuvant de fabrication, Traitement de surface, Procédé en continu en milieu fermé	PROC2
CS4	Adjuvant de fabrication, Traitement de surface, Utiliser dans des procédés par lots confinés	PROC3
CS5	Adjuvant de fabrication, Traitement de surface, Transferts de matière, Etablissement non spécialisé	PROC8a
CS6	Adjuvant de fabrication, Traitement de surface, Etablissement spécialisé	PROC8b
CS7	Adjuvant de fabrication, Traitement de surface, Pesage à petite échelle	PROC9
CS8	Adjuvant de fabrication, Traitement de surface, Laminage, Brossage	PROC10
CS9	Adjuvant de fabrication, Traitement de surface, Traitement par trempage et coulage	PROC13
CS10	Adjuvant de fabrication, Traitement de surface, Activités de laboratoire	PROC15

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

### 3.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

#### 3.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Couvre les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.	
<b>Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou à partir de la durée de vie)</b>	
Quantité journalière par site	: 10 tonnes/ jour
Quantité annuelle par site	: 200 tonne(s)/an
<b>Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées</b>	
Type de SEEU	: aucun(e)
Effluent de SEEU	: 2 000 m <sup>3</sup> /d
<b>Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)</b>	
Traitement des déchets	: Eliminer les déchets ou les sacs/conteneurs utilisés conformément aux réglementations locales.
<b>Autres conditions affectant l'exposition environnementale</b>	
Débit des eaux de surface réceptrices	: 18 000 m <sup>3</sup> /d

#### 3.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Adjuvant de fabrication, Traitement de surface, Mesures générales

Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2) / Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3) / Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a) / Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b) / Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9) / Application au rouleau ou au pinceau (PROC10) / Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13) / Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)

Caractéristiques du produit (de l'article)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).	
Forme physique du produit	: Solide, fort empoussièremment
<b>Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou à partir de la durée de vie)</b>	
Durée	: Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
Assurer un niveau de base de ventilation générale (1 à 3 renouvellements d'air par heure). Sauf indication contraire. Système de gestion de la santé et de la sécurité au travail: avancé	
Ventilation par aspiration locale Sauf indication contraire. Cutané - efficacité minimale de 0 % Inhalation - efficacité minimale de 90 %	
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Sauf indication contraire. Cutané - efficacité minimale de 80 %	
Protection respiratoire non Sauf indication contraire.	
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>	
Utilisations intérieure et extérieure	: Intérieur
Température	: Couvre l'utilisation à température ambiante.
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>	
À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.	

### 3.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Adjuvant de fabrication, Traitement de surface, Procédé en continu en milieu fermé

Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)

<b>Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou à partir de la durée de vie)</b>	
Durée	: Couvre l'utilisation allant jusqu'à 1 h

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Ventilation par aspiration locale  
non

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Parties du corps exposées : Palmes des deux mains (480 cm<sup>2</sup>)

**3.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Adjuvant de fabrication, Traitement de surface, Utiliser dans des procédés par lots confinés  
Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3)**

### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Ventilation par aspiration locale  
non

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Parties du corps exposées : Un côté de main seulement (240 cm<sup>2</sup>)

**3.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Adjuvant de fabrication, Traitement de surface, Transferts de matière, Etablissement non spécialisé  
Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a)**

### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Ventilation par aspiration locale  
Cutané - efficacité minimale de 90 %  
Inhalation - efficacité minimale de 90 %

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Porter des gants résistants aux produits chimiques (conformes à la norme EN374) en associant à cette mesure une formation sur l'activité spécifique.

Cutané - efficacité minimale de 90 %

Protection respiratoire

Inhalation - efficacité minimale de 90 %

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Parties du corps exposées : Deux mains (960 cm<sup>2</sup>)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

### 3.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Adjuvant de fabrication, Traitement de surface, Etablissement spécialisé Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Ventilation par aspiration locale Cutané - efficacité minimale de 95 % Inhalation - efficacité minimale de 95 %	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	
Porter des gants résistants aux produits chimiques (conformes à la norme EN374) en associant à cette mesure une formation sur l'activité spécifique. Cutané - efficacité minimale de 90 %	
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Parties du corps exposées	: Deux mains (960 cm <sup>2</sup> )

### 3.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Adjuvant de fabrication, Traitement de surface, Pesage à petite échelle Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9)

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure).	
Ventilation par aspiration locale Cutané - efficacité minimale de 90 % Inhalation - efficacité minimale de 90 %	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	
Porter des gants résistants aux produits chimiques (conformes à la norme EN374) en associant à cette mesure une formation sur l'activité spécifique. Cutané - efficacité minimale de 90 %	
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Parties du corps exposées	: Palmes des deux mains (480 cm <sup>2</sup> )

### 3.2.8. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Adjuvant de fabrication, Traitement de surface, Laminage, Brossage

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

### Application au rouleau ou au pinceau (PROC10)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Couvre les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 25 %.	
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques (conformes à la norme EN374) en associant à cette mesure des contrôles intensifs de la surveillance de la gestion. Cutané - efficacité minimale de 95 %	
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>	
Parties du corps exposées	: Deux mains (960 cm <sup>2</sup> )

### 3.2.9. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Adjuvant de fabrication, Traitement de surface, Traitement par trempage et coulage Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)

<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques (conformes à la norme EN374) en associant à cette mesure des contrôles intensifs de la surveillance de la gestion. Cutané - efficacité minimale de 95 %	
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>	
Parties du corps exposées	: Palmes des deux mains (480 cm <sup>2</sup> )

### 3.2.10. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Adjuvant de fabrication, Traitement de surface, Activités de laboratoire Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)

<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>	
Parties du corps exposées	: Un côté de main seulement (240 cm <sup>2</sup> )

## 3.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

### 3.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

Voie du rejet	Vitesse du rejet	Méthode d'estimation des rejets
Eau	3 kg / jour	données mesurées
Air	0 kg / jour	Facteur estimé de libération
Sol	0 kg / jour	Facteur estimé de libération

Compartiment	Niveau d'exposition	RCR
Eau douce	0,15 mg/l (EUSES)	0,702
Sédiment d'eau douce	0,841 mg/kg de poids sec (EUSES)	0,701
Eau de mer	0,015 mg/l (EUSES)	0,702
Station d'épuration des eaux usées	0 mg/l (EUSES)	< 0,01
Sol agricole	0 mg/kg de poids sec (EUSES)	< 0,01
Homme via environnement - Inhalation	0 mg/m <sup>3</sup> (EUSES)	< 0,01
Homme via environnement - Oral	0 mg/kg p.c./jour (EUSES)	< 0,01

### 3.3.3. Exposition des travailleurs : Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Niveau d'exposition	RCR	Remarques
par inhalation	systémique	Long-terme	0,2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,06	
par inhalation	systémique	Court-terme	4 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,403	
dermale	systémique	Long-terme	0,274 mg/kg p.c./jour (ECETOC TRA worker v3)	0,146	
voies combinées	systémique	Long-terme		0,206	
voies combinées	systémique	Court-terme		0,403	

### 3.3.4. Exposition des travailleurs : Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3)



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Niveau d'exposition	RCR	Remarques
par inhalation	systémique	Long-terme	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,302	
par inhalation	systémique	Court-terme	4 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,403	
dermale	systémique	Long-terme	0,138 mg/kg p.c./jour (ECETOC TRA worker v3)	0,073	
voies combinées	systémique	Long-terme		0,376	
voies combinées	systémique	Court-terme		0,403	

### 3.3.5. Exposition des travailleurs : Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Niveau d'exposition	RCR	Remarques
par inhalation	systémique	Long-terme	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,151	
par inhalation	systémique	Court-terme	2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,201	
dermale	systémique	Long-terme	0,137 mg/kg p.c./jour (ECETOC TRA worker v3)	0,073	
voies combinées	systémique	Long-terme		0,224	
voies combinées	systémique	Court-terme		0,201	

### 3.3.6. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Niveau d'exposition	RCR	Remarques
par inhalation	systémique	Long-terme	1,25 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,378	
par inhalation	systémique	Court-terme	5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,504	
dermale	systémique	Long-terme	0,069 mg/kg p.c./jour (ECETOC TRA worker v3)	0,036	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

voies combinées	systémique	Long-terme		0,414	
voies combinées	systémique	Court-terme		0,504	

### 3.3.7. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Niveau d'exposition	RCR	Remarques
par inhalation	systémique	Long-terme	1,4 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,423	
par inhalation	systémique	Court-terme	5,6 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,564	
dermale	systémique	Long-terme	0,069 mg/kg p.c./jour (ECETOC TRA worker v3)	0,036	
voies combinées	systémique	Long-terme		0,46	
voies combinées	systémique	Court-terme		0,564	

### 3.3.8. Exposition des travailleurs : Application au rouleau ou au pinceau (PROC10)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Niveau d'exposition	RCR	Remarques
par inhalation	systémique	Long-terme	0,6 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,181	
par inhalation	systémique	Court-terme	2,4 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,242	
dermale	systémique	Long-terme	0,823 mg/kg p.c./jour (ECETOC TRA worker v3)	0,438	
voies combinées	systémique	Long-terme		0,619	
voies combinées	systémique	Court-terme		0,242	

### 3.3.9. Exposition des travailleurs : Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Niveau d'exposition	RCR	Remarques
par inhalation	systémique	Long-terme	0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,151	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

			(ECETOC TRA worker v3)		
par inhalation	systémique	Court-terme	2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,201	
dermale	systémique	Long-terme	0,686 mg/kg p.c./jour (ECETOC TRA worker v3)	0,365	
voies combinées	systémique	Long-terme		0,516	
voies combinées	systémique	Court-terme		0,201	

### 3.3.10. Exposition des travailleurs : Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Niveau d'exposition	RCR	Remarques
par inhalation	systémique	Long-terme	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,151	
par inhalation	systémique	Court-terme	2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,201	
dermale	systémique	Long-terme	0,068 mg/kg p.c./jour (ECETOC TRA worker v3)	0,036	
voies combinées	systémique	Long-terme		0,187	
voies combinées	systémique	Court-terme		0,201	

### 3.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

La fiche de données de sécurité disponible indique à l'utilisateur les mesures de gestion des risques et les conditions opérationnelles qui lui permettent de travailler en toute sécurité avec la substance ou le mélange. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles sont adoptées, l'utilisateur doit veiller à ce que les risques soient gérés au moins à un niveau équivalent.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

### ES4: Large utilisation dispersive menant à inclusion dans ou à la surface d'un article (en intérieur), Traitement de surface

#### 4.1. Section titre

<b>Titre succinct structuré</b>	: Large utilisation dispersive par des travailleurs professionnels, Large utilisation dispersive menant à inclusion dans ou à la surface d'un article (en intérieur)
---------------------------------	--

Environnement		
CS1	Adjuvant de fabrication, Traitement de surface, Professionnel	ERC8c
Travailleur		
CS2	Adjuvant de fabrication, Traitement de surface, Mesures générales	PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13
CS3	Adjuvant de fabrication, Traitement de surface, Utiliser dans des procédés par lots confinés	PROC3
CS4	Adjuvant de fabrication, Traitement de surface, Transferts de matière, Etablissement non spécialisé	PROC8a
CS5	Adjuvant de fabrication, Traitement de surface, Transferts de matière, Etablissement spécialisé	PROC8b
CS6	Adjuvant de fabrication, Traitement de surface, Pesage à petite échelle	PROC9
CS7	Adjuvant de fabrication, Traitement de surface, Laminage, Brossage	PROC10
CS8	Adjuvant de fabrication, Traitement de surface, Traitement par trempage et coulage	PROC13

#### 4.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 4.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Large utilisation dispersive menant à inclusion dans ou à la surface d'un article (en intérieur) (ERC8c)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>
---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

Couvre les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.	
<b>Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou à partir de la durée de vie)</b>	
Quantité journalière par site	: 500 kg
<b>Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées</b>	
Type de SEEU	: Station municipale de traitement des eaux usées
Traitement des boues de SEEU	: Épandage contrôlé des boues d'épuration sur les terres agricoles.
Effluent de SEEU	: 2 000 m <sup>3</sup> /d
<b>Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)</b>	
Traitement des déchets	: Eliminer les déchets ou les sacs/conteneurs utilisés conformément aux réglementations locales.
<b>Autres conditions affectant l'exposition environnementale</b>	
Débit des eaux de surface réceptrices	: 18 000 m <sup>3</sup> /d

### 4.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Adjuvant de fabrication, Traitement de surface, Mesures générales

Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3) / Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a) / Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b) / Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9) / Application au rouleau ou au pinceau (PROC10) / Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).	
Forme physique du produit	: Solide, fort empoussièremment
<b>Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou à partir de la durée de vie)</b>	
Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
Assurer un niveau de base de ventilation générale (1 à 3 renouvellements d'air par heure).	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle
Ventilation par aspiration locale Sauf indication contraire. Cutané - efficacité minimale de 80 % Inhalation - efficacité minimale de 80 %
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Sauf indication contraire. Cutané - efficacité minimale de 80 %
Protection respiratoire non Sauf indication contraire.
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>
Utilisations intérieure et extérieure : Intérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>
À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

### 4.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Adjuvant de fabrication, Traitement de surface, Utiliser dans des procédés par lots confinés Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3)

<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>
Ventilation par aspiration locale Cutané - efficacité minimale de 0 % Inhalation - efficacité minimale de 80 %
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>
Parties du corps exposées : Un côté de main seulement (240 cm <sup>2</sup> )

### 4.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Adjuvant de fabrication, Traitement de surface, Transferts de matière, Etablissement non spécialisé Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a)

<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>
--

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

Protection respiratoire

Inhalation - efficacité minimale de 90 %

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Parties du corps exposées : Deux mains (960 cm<sup>2</sup>)

#### 4.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Adjuvant de fabrication, Traitement de surface, Transferts de matière, Etablissement spécialisé Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Protection respiratoire

Inhalation - efficacité minimale de 90 %

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Parties du corps exposées : Deux mains (960 cm<sup>2</sup>)

#### 4.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Adjuvant de fabrication, Traitement de surface, Pesage à petite échelle Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9)

### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Ventilation par aspiration locale

Cutané - efficacité minimale de 0 %

Inhalation - efficacité minimale de 80 %

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Porter des gants résistants aux produits chimiques (conformes à la norme EN374) en associant à cette mesure une formation sur l'activité spécifique.

Cutané - efficacité minimale de 90 %

Protection respiratoire

Inhalation - efficacité minimale de 90 %

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Parties du corps exposées : Palmes des deux mains (480 cm<sup>2</sup>)

#### 4.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Adjuvant de fabrication, Traitement de surface, Laminage, Brossage

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

### Application au rouleau ou au pinceau (PROC10)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>
Couvre les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 5 %.
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>
Ventilation par aspiration locale Cutané - efficacité minimale de 0 % Inhalation - efficacité minimale de 80 %
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>
Porter des gants résistants aux produits chimiques (conformes à la norme EN374) en associant à cette mesure une formation sur l'activité spécifique. Cutané - efficacité minimale de 90 %
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>
Parties du corps exposées : Deux mains (960 cm <sup>2</sup> )

### 4.2.8. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Adjuvant de fabrication, Traitement de surface, Traitement par trempage et coulage Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)

<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>
Porter des gants résistants aux produits chimiques (conformes à la norme EN374) en associant à cette mesure une formation sur l'activité spécifique. Cutané - efficacité minimale de 90 %
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>
Parties du corps exposées : Palmes des deux mains (480 cm <sup>2</sup> )

### 4.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

#### 4.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Large utilisation dispersive menant à inclusion dans ou à la surface d'un article (en intérieur) (ERC8c)

Voie du rejet	Vitesse du rejet	Méthode d'estimation des rejets
---------------	------------------	---------------------------------



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

Déchet	2 kg / jour	données mesurées
Air	75 kg / jour	Catégorie de rejet dans l'environnement (ERC)
Sol	0 kg / jour	Catégorie de rejet dans l'environnement (ERC)

Compartiment	Niveau d'exposition	RCR
Eau douce	0,1 mg/l (EUSES)	0,467
Sédiment d'eau douce	0,56 mg/kg de poids sec (EUSES)	0,466
Eau de mer	0,01 mg/l (EUSES)	0,467
Station d'épuration des eaux usées	0,998 mg/l (EUSES)	0,86
Sol agricole	0,008 mg/kg de poids sec (EUSES)	0,067
Homme via environnement - Inhalation	0 mg/m <sup>3</sup> (EUSES)	< 0,01
Homme via environnement - Oral	0,003 mg/kg p.c./jour (EUSES)	< 0,01

### 4.3.3. Exposition des travailleurs : Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Niveau d'exposition	RCR	Remarques
par inhalation	systémique	Long-terme	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,302	
par inhalation	systémique	Court-terme	4 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,403	
dermale	systémique	Long-terme	0,138 mg/kg p.c./jour (ECETOC TRA worker v3)	0,073	
voies combinées	systémique	Long-terme		0,376	
voies combinées	systémique	Court-terme		0,403	

### 4.3.4. Exposition des travailleurs : Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a)

Voie	Effet sur la santé	Indicateur	Niveau	RCR	Remarques
------	--------------------	------------	--------	-----	-----------

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

d'exposition		d'exposition	d'exposition		
par inhalation	systémique	Long-terme	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,302	
par inhalation	systémique	Court-terme	4 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,403	
dermale	systémique	Long-terme	0,548 mg/kg p.c./jour (ECETOC TRA worker v3)	0,292	
voies combinées	systémique	Long-terme		0,594	
voies combinées	systémique	Court-terme		0,403	

### 4.3.5. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Niveau d'exposition	RCR	Remarques
par inhalation	systémique	Long-terme	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,302	
par inhalation	systémique	Court-terme	4 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,403	
dermale	systémique	Long-terme	0,548 mg/kg p.c./jour (ECETOC TRA worker v3)	0,292	
voies combinées	systémique	Long-terme		0,594	
voies combinées	systémique	Court-terme		0,403	

### 4.3.6. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Niveau d'exposition	RCR	Remarques
par inhalation	systémique	Long-terme	0,4 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,121	
par inhalation	systémique	Court-terme	1,6 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,161	
dermale	systémique	Long-terme	0,686 mg/kg p.c./jour (ECETOC TRA worker v3)	0,365	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

voies combinées	systémique	Long-terme		0,486	
voies combinées	systémique	Court-terme		0,161	

### 4.3.7. Exposition des travailleurs : Application au rouleau ou au pinceau (PROC10)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Niveau d'exposition	RCR	Remarques
par inhalation	systémique	Long-terme	0,4 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,121	
par inhalation	systémique	Court-terme	1,6 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,161	
dermale	systémique	Long-terme	0,549 mg/kg p.c./jour (ECETOC TRA worker v3)	0,292	
voies combinées	systémique	Long-terme		0,413	
voies combinées	systémique	Court-terme		0,161	

### 4.3.8. Exposition des travailleurs : Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Niveau d'exposition	RCR	Remarques
par inhalation	systémique	Long-terme	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,302	
par inhalation	systémique	Court-terme	4 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,403	
dermale	systémique	Long-terme	0,274 mg/kg p.c./jour (ECETOC TRA worker v3)	0,146	
voies combinées	systémique	Long-terme		0,448	
voies combinées	systémique	Court-terme		0,403	

## 4.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

La fiche de données de sécurité disponible indique à l'utilisateur les mesures de gestion des risques et les conditions opérationnelles qui lui permettent de travailler en toute sécurité avec la substance ou le mélange. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles sont adoptées, l'utilisateur doit veiller à ce que les risques soient gérés au moins à un niveau équivalent.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

**ES5: Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur), Utilisations dans les produits cosmétiques/de soins personnels, les parfums et les produits parfumés**

### 5.1. Section titre

<b>Titre succinct structuré</b>	: Utilisation par les consommateurs, Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur)
---------------------------------	--

#### Environnement

<b>CS1</b>	<b>Composant des produits lissants pour cheveux frisés, Consommateur</b>	<b>ERC8b</b>
------------	--	--------------

#### Consommateur

<b>CS2</b>	<b>Composant des produits lissants pour cheveux frisés</b>	<b>PC39</b>
------------	--	-------------

### 5.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

**5.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8b)**

#### Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou à partir de la durée de vie)

Quantités utilisées : 0,1 kg

#### Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)

Traitement des déchets : Eliminer les déchets ou les sacs/conteneurs utilisés conformément aux réglementations locales.

#### Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées

Type de SEEU : Station municipale de traitement des eaux usées

Traitement des boues de SEEU : Épandage contrôlé des boues d'épuration sur les terres agricoles.

Effluent de SEEU : 2 000 m<sup>3</sup>/d

#### Autres conditions affectant l'exposition environnementale

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

Débit des eaux de surface réceptrices : 18 000 m<sup>3</sup>/d

### 5.2.2. Contrôle de l'exposition du consommateur: Composant des produits lissants pour cheveux frisés

#### Cosmétiques, produits de soins personnels (PC39)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 7 %	
Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou à partir de la durée de vie)	
Pour chaque événement d'utilisation, couvre l'utilisation de quantités allant jusqu'à	: 100 g/événement
Durée	: Couvre l'exposition allant jusqu'à 2 min
Fréquence d'utilisation	: Nombre d'applications 6 fois par année
Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs	
Parties du corps exposées	: Couvre les surfaces de contact avec la peau jusqu'à 0,058 m <sup>2</sup>
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
Dimension du local	: Couvre l'utilisation dans une pièce dont la taille est de 20 m <sup>3</sup>
Température	: Couvre l'utilisation à température ambiante.
Vitesse de ventilation	: 0,6

### 5.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

#### 5.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8b)

Voie du rejet	Vitesse du rejet	Méthode d'estimation des rejets
Eau	0,002 kg / jour	Catégorie de rejet dans l'environnement (ERC)
Air	0 kg / jour	Catégorie de rejet dans l'environnement (ERC)
Sol	0 kg / jour	Catégorie de rejet dans l'environnement (ERC)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Guanidine carbonate

Version 8.0

Date de révision: 03.10.2023

Date précédente: 16.12.2022

Compartiment	Niveau d'exposition	RCR
Eau douce	0,33 µg/l (EUSES)	< 0,01
Sédiment d'eau douce	2 µg/kg de masse sèche (EUSES)	< 0,01
Eau de mer	0,03 µg/l (EUSES)	< 0,01
Station d'épuration des eaux usées	1 µg/l (EUSES)	< 0,01
Sol agricole	0,84 µg/kg de masse sèche (EUSES)	< 0,01
Homme via environnement - Inhalation	0 mg/m <sup>3</sup> (EUSES)	< 0,01
Homme via environnement - Oral	0 mg/kg p.c./jour (EUSES)	< 0,01

### 5.3.2. Exposition des consommateurs : Cosmétiques, produits de soins personnels (PC39)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Niveau d'exposition	RCR	Remarques
par inhalation	systemique	Long-terme	0 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,01	
par inhalation	systemique	Court-terme	0 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,01	
dermale	systemique	Long-terme	0,124 mg/kg p.c./jour (Consexpo v4.1)	0,132	
oral(e)	systemique	Long-terme	0,018 mg/kg p.c./jour (Consexpo v4.1)	0,038	
voies combinées	systemique	Long-terme		0,17	
voies combinées	systemique	Court-terme		< 0,01	

### 5.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

La fiche de données de sécurité disponible indique à l'utilisateur les mesures de gestion des risques et les conditions opérationnelles qui lui permettent de travailler en toute sécurité avec la substance ou le mélange. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles sont adoptées, l'utilisateur doit veiller à ce que les risques soient gérés au moins à un niveau équivalent.