

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## FLASH pearl

|         |                   |                    |                                                    |
|---------|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS:  | Date de dernière parution: 25.12.2024              |
| 005     | 26.12.2025        | NSK-SDS-006-FR(FR) | Date de la première version publiée:<br>19.09.2018 |

---

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : FLASH pearl

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

Utilisation de la substance/du mélange : Traitement de surface

Restrictions d'emploi recommandées : Non applicable

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

Société : NSK Europe  
Elly-Beinhorn-Strasse 8  
65760 Eschborn, Germany

Téléphone : +49 6196 77606 0

Adresse e-mail de la personne responsable de FDS : info@nsk-europe.de

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

+81(0)289-62-5636 (8:00-17:00,JST)

---

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

**Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**  
Pas une substance ni un mélange dangereux.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**  
Pas de pictogramme de danger, pas de mention d'avertissement, pas de mention(s) de danger,  
pas de conseil(s) de prudence requis.

#### Étiquetage supplémentaire

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## FLASH pearl

|         |                   |                    |                                                    |
|---------|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS:  | Date de dernière parution: 25.12.2024              |
| 005     | 26.12.2025        | NSK-SDS-006-FR(FR) | Date de la première version publiée:<br>19.09.2018 |

### 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.

Le contact de la poussière avec les yeux peut provoquer une irritation mécanique.

Le contact avec la poussière peut provoquer une irritation mécanique ou le dessèchement de la peau.

Peut former un mélange poussière-air explosible en cas de dispersion.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

#### Composants

| Nom Chimique       | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro d'enregistrement | Classification                         | Concentration<br>(% w/w) |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|
| Nitrate d'ammonium | 6484-52-2<br>229-347-8                                    | Ox. Sol. 3; H272<br>Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 10              |

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

- |                                 |   |                                                                                                                                               |
|---------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils généraux               | : | En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin.<br>Si les symptômes persistent ou en cas de doute, consulter un médecin. |
| Protection pour les secouristes | : | Aucune précaution particulière n'est requise de la part des secouristes.                                                                      |
| En cas d'inhalation             | : | En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.<br>Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.                          |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## FLASH pearl

|                |                                 |                                         |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>005 | Date de révision:<br>26.12.2025 | Numéro de la FDS:<br>NSK-SDS-006-FR(FR) | Date de dernière parution: 25.12.2024<br>Date de la première version publiée:<br>19.09.2018 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

- |                                 |   |                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| En cas de contact avec la peau  | : | Laver à l'eau et au savon.<br>Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.                                                               |
| En cas de contact avec les yeux | : | Si le produit atteint les yeux, bien rincer avec de l'eau.<br>Si une irritation se développe et persiste, consulter un médecin.                                  |
| En cas d'ingestion              | : | En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir.<br>Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.<br>Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. |

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

- |         |   |                                                                                                                                                                                          |
|---------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risques | : | Le contact avec la poussière peut provoquer une irritation mécanique ou le dessèchement de la peau.<br>Le contact de la poussière avec les yeux peut provoquer une irritation mécanique. |
|---------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

- |            |   |                                                     |
|------------|---|-----------------------------------------------------|
| Traitement | : | Effectuer un traitement symptomatique et d'appoint. |
|------------|---|-----------------------------------------------------|

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

### 5.1 Moyens d'extinction

- |                                  |   |                                |
|----------------------------------|---|--------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés   | : | Non applicable<br>Ne brûle pas |
| Moyens d'extinction inappropriés | : | Non applicable<br>Ne brûle pas |

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

- |                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : | Eviter la production de poussière; la poussière fine dispersée en concentrations suffisantes dans l'air, représente, en présence d'une source d'inflammation, un risque potentiel d'explosion de poussière.<br>Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.<br>Une exposition aux produits de combustion peut être dangereuse pour la santé. |
| Produits de combustion dangereux                       | : | Oxydes de carbone<br>Oxydes de métaux<br>Oxydes d'azote (NOx)<br>Ammoniaque                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## FLASH pearl

|         |                   |                    |                                                    |
|---------|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS:  | Date de dernière parution: 25.12.2024              |
| 005     | 26.12.2025        | NSK-SDS-006-FR(FR) | Date de la première version publiée:<br>19.09.2018 |

### 5.3 Conseils aux pompiers

- |                                                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Équipements de protection particuliers des pompiers | : | Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire. Utiliser un équipement de protection individuelle.                                                                                                               |
| Méthodes spécifiques d'extinction                   | : | Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.<br>Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.<br>Éloigner les contenants de la zone de feu si cela peut se faire sans risque.<br>Évacuer la zone. |

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

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

- |                           |   |                                                                                                                                       |
|---------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Précautions individuelles | : | Suivez les conseils de manipulation (voir chapitre 7) et les recommandations en matière d'équipement de protection (voir chapitre 8). |
|---------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

- |                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Précautions pour la protection de l'environnement | : | Éviter le rejet dans l'environnement.<br>Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.<br>Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.<br>Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues. |
|---------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

- |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthodes de nettoyage | : | Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination.<br>Éviter la dispersion de la poussière dans l'air (par ex. par enlèvement de la poussière sur les surfaces avec de l'air comprimé).<br>Ne pas laisser des dépôts de poussières s'accumuler sur les surfaces, car ces poussières peuvent former un mélange explosif si elles sont libérées dans l'atmosphère en concentrations suffisantes.<br>Des réglementations locales ou nationales peuvent s'appliquer au déversement et à l'élimination de ce produit, de même qu'aux matériaux et objets utilisés pour le nettoyage. Vous devrez déterminer quelle réglementation est applicable. Les rubriques 13 et 15 de cette fiche de données de sécurité fournissent des informations concernant certaines exigences locales ou nationales. |
|-----------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir les rubriques: 7, 8, 11, 12 et 13.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## FLASH pearl

|         |                   |                    |                                                    |
|---------|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS:  | Date de dernière parution: 25.12.2024              |
| 005     | 26.12.2025        | NSK-SDS-006-FR(FR) | Date de la première version publiée:<br>19.09.2018 |

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

- Mesures d'ordre technique : De l'électricité statique peut s'accumuler et enflammer des poussières en suspension et provoquer une explosion. Prendre les mesures de précaution adéquates, telles que mises à la terre et raccords électriques ou atmosphères inertes.
- Ventilation locale/totale : N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate.
- Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas respirer les poussières.  
A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité, sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition du lieu de travail.  
Réduire au minimum la production et l'accumulation de poussières.  
Conserver le conteneur fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.  
Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.  
Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.
- Mesures d'hygiène : Si une exposition aux produits chimiques est probable pendant l'utilisation typique, fournir des systèmes de nettoyage oculaire et des douches de sécurité proches du lieu de travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.

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

- Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés. Stocker en tenant compte des législations nationales spécifiques.
- Précautions pour le stockage en commun : Pas de restrictions particulières pour le stockage en commun.

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

- Utilisation(s) particulière(s) : Donnée non disponible

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

#### 8.1 Paramètres de contrôle

##### Limites d'exposition professionnelle

|                                                                  |                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Poussières alvéolaires (lieux extérieurs des mines et carrières) | 5 mg/m <sup>3</sup><br>Type de valeur (Type d'exposition): VME<br>Base: FR VLE |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## FLASH pearl

Version 005      Date de révision: 26.12.2025      Numéro de la FDS: NSK-SDS-006-FR(FR)      Date de dernière parution: 25.12.2024  
Date de la première version publiée: 19.09.2018

Information supplémentaire: Concentrations limites réglementaires pour les poussières

| Composants                                                        | No.-CAS  | Type de valeur<br>(Type d'exposition) | Paramètres de contrôle | Base   |
|-------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------|------------------------|--------|
| Carbonate de calcium                                              | 471-34-1 | VME                                   | 10 mg/m3               | FR VLE |
| Information supplémentaire: Valeurs limites admises (circulaires) |          |                                       |                        |        |

### 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               |
|------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------|
| Carbonate de calcium   | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 6,36 mg/m3           |
|                        | Consommateurs      | Ingestion            | Aigu - effets systémiques       | 6,1 mg/kg p.c./jour  |
|                        | Consommateurs      | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 1,06 mg/m3           |
| Nitrate d'ammonium     | Consommateurs      | Ingestion            | Long terme - effets systémiques | 6,1 mg/kg p.c./jour  |
|                        | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 37,6 mg/m3           |
|                        | Travailleurs       | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 21,3 mg/kg p.c./jour |
|                        | Consommateurs      | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 11 mg/m3             |
|                        | Consommateurs      | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 12,8 mg/kg p.c./jour |
|                        | Consommateurs      | Ingestion            | Long terme - effets systémiques | 12,8 mg/kg p.c./jour |
| Carbonate de strontium | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 3,5 mg/m3            |
|                        | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets locaux      | 0,84 mg/m3           |
|                        | Travailleurs       | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 27,9 mg/kg p.c./jour |
|                        | Consommateurs      | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 1 mg/m3              |
|                        | Consommateurs      | Inhalation           | Long terme - effets locaux      | 0,17 mg/m3           |
|                        | Consommateurs      | Ingestion            | Long terme - effets systémiques | 0,8 mg/kg p.c./jour  |

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

| Nom de la substance  | Compartiment de l'Environnement      | Valeur     |
|----------------------|--------------------------------------|------------|
| Carbonate de calcium | Station de traitement des eaux usées | 100 mg/l   |
| Nitrate d'ammonium   | Eau douce                            | 0,45 mg/l  |
|                      | Eau de mer                           | 0,045 mg/l |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## FLASH pearl

Version 005      Date de révision: 26.12.2025      Numéro de la FDS: NSK-SDS-006-FR(FR)      Date de dernière parution: 25.12.2024  
Date de la première version publiée: 19.09.2018

|                        |                                      |             |
|------------------------|--------------------------------------|-------------|
|                        | Utilisation/rejet intermittent(e)    | 4,5 mg/l    |
|                        | Station de traitement des eaux usées | 18 mg/l     |
| Carbonate de strontium | Eau douce                            | 2065 µg/l   |
|                        | Station de traitement des eaux usées | 4,2 mg/l    |
|                        | Sédiment d'eau douce                 | 1781 mg/kg  |
|                        | Sol                                  | 323,6 mg/kg |

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures d'ordre technique

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.  
Réduire au minimum les concentrations d'exposition au travail.  
Appliquer les mesures pour prévenir les explosions de poussière.  
Prendre des mesures pour que les systèmes de manipulation des poussières (tels que les gaines d'extraction, les collecteurs de poussières, les récipients et l'équipement de transformation) soient conçus de manière à empêcher toute libération de poussières dans la zone de travail (c'est-à-dire, qu'il n'y ait aucune fuite à partir de l'équipement).

#### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : Porter les équipements de protection individuelle suivants:  
Lunettes de protection  
L'équipement doit être conforme à la norme EN NF 166

#### Protection des mains

Matériel : Gants résistant aux produits chimiques

Remarques : En cas de contact prolongé ou répété, utiliser des gants de protection. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

Protection de la peau et du corps : Nettoyer soigneusement la peau après tout contact avec le produit.

Protection respiratoire : Si une ventilation locale par aspiration adéquate n'est pas disponible ou si l'évaluation de l'exposition démontre des expositions au-delà des lignes directrices recommandées, utiliser une protection respiratoire.  
L'équipement doit être conforme à la norme EN NF 143

Filtre de type : Type protégeant des particules (P)

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique : solide

Forme : poudre

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## FLASH pearl

|                |                                 |                                         |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>005 | Date de révision:<br>26.12.2025 | Numéro de la FDS:<br>NSK-SDS-006-FR(FR) | Date de dernière parution: 25.12.2024<br>Date de la première version publiée:<br>19.09.2018 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

Couleur : de gris blanc à blanc laiteux

Odeur : inodore

Seuil olfactif : Donnée non disponible

Point de fusion/point de congélation : Donnée non disponible

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition : Donnée non disponible

Inflammabilité (solide, gaz) : Ne brûle pas

Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure : Non applicable

Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure : Non applicable

Point d'éclair : Non applicable

Température d'auto-inflammation : ne s'enflamme pas

Température de décomposition : Donnée non disponible

pH : 8,5  
Concentration: 10 %

Viscosité  
Viscosité, cinématique : Non applicable

Solubilité(s)  
Hydrosolubilité : légèrement soluble

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## FLASH pearl

|                |                                 |                                         |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>005 | Date de révision:<br>26.12.2025 | Numéro de la FDS:<br>NSK-SDS-006-FR(FR) | Date de dernière parution: 25.12.2024<br>Date de la première version publiée:<br>19.09.2018 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Non applicable

Pression de vapeur : Non applicable

Densité relative : env. 2,5

Densité de vapeur relative : Non applicable

Caractéristiques de la particule  
Taille des particules : Donnée non disponible

### 9.2 Autres informations

Explosifs : Non explosif

Propriétés comburantes : La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.

Taux d'évaporation : Non applicable

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Non classé comme danger de réactivité.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : La poussière peut former avec l'air un mélange explosif.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Éviter la formation de poussière.

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Aucun(e).

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## FLASH pearl

|         |                   |                    |                                                    |
|---------|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS:  | Date de dernière parution: 25.12.2024              |
| 005     | 26.12.2025        | NSK-SDS-006-FR(FR) | Date de la première version publiée:<br>19.09.2018 |

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Informations sur les voies  
d'exposition probables : Inhalation  
Contact avec la peau  
Ingestion  
Contact avec les yeux

##### Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.

##### Composants:

###### Nitrate d'ammonium:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 2.950 mg/kg  
Toxicité aiguë par voie cuta- : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
née Méthode: OCDE ligne directrice 402

##### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

##### Composants:

###### Nitrate d'ammonium:

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

##### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Non classé sur la base des informations disponibles.

##### Composants:

###### Nitrate d'ammonium:

Espèce : Lapin  
Résultat : Irritant pour les yeux, réversible en 21 jours

##### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

###### Sensibilisation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

###### Sensibilisation respiratoire

Non classé sur la base des informations disponibles.

##### Composants:

###### Nitrate d'ammonium:

Type de Test : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## FLASH pearl

|         |                   |                    |                                                    |
|---------|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS:  | Date de dernière parution: 25.12.2024              |
| 005     | 26.12.2025        | NSK-SDS-006-FR(FR) | Date de la première version publiée:<br>19.09.2018 |

|                    |                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------|
|                    | (LLNA)                                                 |
| Voies d'exposition | : Contact avec la peau                                 |
| Espèce             | : Souris                                               |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 429                            |
| Résultat           | : négatif                                              |
| Remarques          | : Selon les données provenant de composants similaires |

### Mutagenicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Composants:

##### Nitrate d'ammonium:

|                       |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Génotoxicité in vitro | : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)<br>Méthode: OCDE ligne directrice 471<br>Résultat: négatif<br>Remarques: Selon les données provenant de composants similaires |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Méthode: OCDE Ligne directrice 476  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

### Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Toxicité pour la reproduction

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Composants:

##### Nitrate d'ammonium:

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effets sur la fertilité | : Type de Test: Étude de toxicité à doses répétées combinées avec test de dépistage de toxicité de reproduction et/ou développement<br>Espèce: Rat<br>Voie d'application: Ingestion<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 422<br>Résultat: négatif<br>Remarques: Selon les données provenant de composants similaires |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                            |                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Incidences sur le dévelop- | : Type de Test: Étude de toxicité à doses répétées combinées |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## FLASH pearl

|                |                                 |                                         |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>005 | Date de révision:<br>26.12.2025 | Numéro de la FDS:<br>NSK-SDS-006-FR(FR) | Date de dernière parution: 25.12.2024<br>Date de la première version publiée:<br>19.09.2018 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

pement du fœtus  
avec test de dépistage de toxicité de reproduction et/ou développement  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE ligne directrice 422  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Toxicité à dose répétée

#### Composants:

##### Nitrate d'ammonium:

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Espèce             | : Rat, mâle                 |
| NOAEL              | : > 1.500 mg/kg             |
| Voie d'application | : Ingestion                 |
| Durée d'exposition | : 28 jours                  |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 422 |

### Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### 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.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Composants:

##### Nitrate d'ammonium:

|                            |                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons | : CL50 (Cyprinus carpio (Carpe)): 447 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## FLASH pearl

|         |                   |                    |                                                    |
|---------|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS:  | Date de dernière parution: 25.12.2024              |
| 005     | 26.12.2025        | NSK-SDS-006-FR(FR) | Date de la première version publiée:<br>19.09.2018 |

---

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 387,3 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Navicula pelliculosa (Diatomée d'eau douce)): > 2.194,6 mg/l  
Durée d'exposition: 10 jr  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour les microorganismes : CE50 : > 1.000 mg/l  
Durée d'exposition: 180 min  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Donnée non disponible

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Donnée non disponible

### 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Produit:

Evaluation : 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.

### 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

Donnée non disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## FLASH pearl

|         |                   |                    |                                                    |
|---------|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS:  | Date de dernière parution: 25.12.2024              |
| 005     | 26.12.2025        | NSK-SDS-006-FR(FR) | Date de la première version publiée:<br>19.09.2018 |

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

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

- |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produit               | : Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.<br>Selon le catalogue européen des déchets (CED), le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application.<br>Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets.<br>Ne pas jeter les déchets à l'égout. |
| Emballages contaminés | : Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.<br>Sauf indication contraire : éliminer comme produit non utilisé.                                                                                                                                                                                        |

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

- |      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| ADN  | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| ADR  | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| RID  | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IMDG | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IATA | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

#### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

- |      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| ADN  | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| ADR  | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| RID  | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IMDG | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IATA | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

#### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

- |      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| ADN  | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| ADR  | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| RID  | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IMDG | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IATA | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## FLASH pearl

|         |                   |                    |                                                    |
|---------|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS:  | Date de dernière parution: 25.12.2024              |
| 005     | 26.12.2025        | NSK-SDS-006-FR(FR) | Date de la première version publiée:<br>19.09.2018 |

### 14.4 Groupe d'emballage

|                 |   |                                                       |
|-----------------|---|-------------------------------------------------------|
| ADN             | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| ADR             | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| RID             | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IMDG            | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IATA (Cargo)    | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IATA (Passager) | : | 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

Non applicable

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

Remarques : Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

## 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) | : | Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte:<br>Numéro sur la liste 58: Nitrate d'ammonium<br><br>Numéro sur la liste 65: Nitrate d'ammonium<br><br>Les substances ou mélanges sont listés ici en fonction de leur apparition dans le règlement, indépendamment de leur utilisation/usage ou des conditions de la restriction. Veuillez vous référer aux conditions du règlement correspondant afin de déterminer si une entrée est applicable à la mise sur le marché ou non. |
| REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59).                                                                                    | : | Non applicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Règlement (CE) N° 2024/590 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone                                                                                                       | : | Non applicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte)                                                                                                            | : | Non applicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## FLASH pearl

|         |                   |                    |                                                    |
|---------|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS:  | Date de dernière parution: 25.12.2024              |
| 005     | 26.12.2025        | NSK-SDS-006-FR(FR) | Date de la première version publiée:<br>19.09.2018 |

Règlement (UE) N° 649/2012 du Parlement européen et  
du Conseil concernant les exportations et importations  
de produits chimiques dangereux : Non applicable

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

RÈGLEMENT (UE) 2019/1148 relatif à la commercialisation et à  
l'utilisation de précurseurs d'explosifs

Ce produit est régi par le règlement (UE) 2019/1148: il convient de signaler toute transaction suspecte, ainsi que les disparitions et les vols importants, au point de contact national compétent. Nitrate d'ammonium (ANNEXE I)

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

Maladies Professionnelles : 32  
(R-461-3, France)

Surveillance médicale renforcée (R4624-23) : Le produit n'a pas de propriétés CMR de catégorie 1, 1A ou 1B

Installations classées pour la protection de l'environnement : 4701  
(Code de l'environnement  
R511-9)

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Autres informations : Les points sur lesquels des modifications ont été apportées  
par rapport à la version précédente sont mis en évidence par  
deux lignes verticales dans le corps du présent document.

### Texte complet pour phrase H

H272 : Peut aggraver un incendie; comburant.  
H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.

### Texte complet pour autres abréviations

Eye Irrit. : Irritation oculaire  
Ox. Sol. : Matières solides comburantes  
FR VLE : Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France  
FR VLE / VME : Valeur limite de moyenne d'exposition

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## FLASH pearl

|                |                                 |                                         |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>005 | Date de révision:<br>26.12.2025 | Numéro de la FDS:<br>NSK-SDS-006-FR(FR) | Date de dernière parution: 25.12.2024<br>Date de la première version publiée:<br>19.09.2018 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECS - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

### Information supplémentaire

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité : Données techniques internes, données provenant des FDS des matières premières, résultats de la recherche sur le portail eChem de l'OCDE et sur le site de l'Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>

Les renseignements fournis dans la présente fiche de données de sécurité (FDS) sont basés sur l'état de nos connaissances à la date de sa publication et sont donnés en toute bonne foi. Ces renseignements sont fournis à seul titre d'orientation pour que la manipulation, l'utilisation, la transformation, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet de la matière en question soient effectués en toute sécurité et ne sauraient donc être interprétés comme une garantie ou considérés comme des spécifications de qualité. Les renseignements fournis ne se réfèrent qu'à la matière spécifiée en haut de la présente fiche des données de sécurité FDS et peuvent ne pas s'appliquer lorsque cette matière est mélangée à d'autres ou qu'elle est transformée, sauf indication spécifiée dans le texte. Les utilisateurs de cette matière sont priés de réexaminer les informations

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

## FLASH pearl

|         |                   |                    |                                                    |
|---------|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS:  | Date de dernière parution: 25.12.2024              |
| 005     | 26.12.2025        | NSK-SDS-006-FR(FR) | Date de la première version publiée:<br>19.09.2018 |

---

et les recommandations fournies et de les adapter aux méthodes de manipulation, d'utilisation, de transformation et d'entreposage qu'ils comptent employer, en évaluant si possible la pertinence de la matière objet de la FDS à son stade final d'utilisation.

FR / FR