1 Introduction
2 Analyse des dangers : nitratedammonium
2.1 Remarques préalables relatives au contenu de la FDS
2.2 Erreurs de classification
2.2.1 Produit
2.3 Dangers, conseils de prudence et classification pour le transport du produit
2.4 Dangers et/ou mesures par voie d'exposition
2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes
2.5.1 Nitrate d'ammonium
2.6 Protections individuelles et collectives à envisager
2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

Tilte	EmillA – Analyse des dangers du produit nitratedammonium
Company	ROTH SOCHIEL E.U.R.L.
Date	2026-10-15
Version	Rev0
Auteur	Emilia 0.8.1

modyva

groupe cohezio

1 Introduction

Le présent rapport analyse les dangers intrinsèques du produit **nitratedammonium**.

L'analyse vise à répondre aux questions suivantes :

- Quels sont les dangers associés au produit et à ses substances ?
- Les substances présentes sont-elles soumises à des valeurs limites d'exposition ou à des classifications particulières (CMR, SEVESO, ...) ?
- Quels sont les dangers pour la santé connus pour ces différentes substances ?
- Est-ce que la FDS reçue présente potentiellement des erreurs (obsolescence, changements dans les classifications de l'ECHA, ...) ?
- Quelles mesures de prévention doivent être envisagées lors de l'utilisation de ce produit ?

La fiche de données de sécurité (FDS) a été traitée à l'aide de l'outil d'intelligence artificielle **EmilIA** développé par **Modyva**. Les résultats ont été revus et contrôlés par Modyva.
L'analyse se limite à une analyse des dangers. L'exposition au risque basée sur les conditions réelles d'utilisation in-situ n'a pas été évaluée.

Cette étude est basée sur les prescriptions et recommandations suivantes :

- LIVRE VI — Agents chimiques, cancérigènes, mutagènes et reprotoxiques
- Fiches toxicologiques de l'INRS
- Directive 2012/18/UE (SEVESO)
- Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)
- Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) — Annexe XVII / Annexe XIV
- Règlement (UE) 2019/1021 (POP)
- Règlement (UE) 528/2012 (Biocides)

2 Analyse des dangers : nitratedammonium

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **nitratedammonium**, les éléments potentiellement erronés ou obsolètes relevés dans la FDS, les classifications des différentes substances présentes et les protections individuelles à envisager.

2.1 Remarques préalables relatives au contenu de la FDS

PROPRIÉTÉ	VALEUR
Fabriqué par	ROTH SOCHIEL E.U.R.L.
État physique	solide
Forme	-
pH	4,5 - 7
Usage	L'utilisation prévue du nitrate d'ammonium ≥95 %, p.a., ACS est : substance chimique de laboratoire, utilisée en laboratoire et à des fins d'analyse.
Date FDS	2024-09-19

La FDS date du 2024-09-19. Elle a donc 2 an(s).

2.2 Erreurs de classification

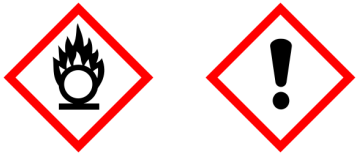
2.2.1 Produit

Emilia n’a pas identifié d’erreur de classification dans la FDS.

2.3 Dangers, conseils de prudence et classification pour le transport du produit

Mention d’avertissement : Danger

Pictogrammes (SGH) :



Comburant

Nocif / Irritant

Mentions de danger :

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

Conseils de prudence :

- P210 P210
- P220 Tenir/stocker à l'écart des vêtements/.../matières combustibles
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
- P305+P351+P338 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.
- P371+P380+P375 En cas d'incendie important et s'il s'agit de grandes quantités: évacuer la zone. Combattre l'incendie à distance à cause du risque d'explosion.

Transport :

- ADR : 5.1
- RID : 5.1
- ADN : 5.1
- IMDG : 5.1
- IATA : 5.1
- UN : 1942

2.4 Dangers et/ou mesures par voie d'exposition

skin : Rincer la peau abondamment à l'eau (ou se doucher). En cas de malaise ou de doute, consulter un médecin.

eyes : Tenir les paupières ouvertes. Rincer abondamment les yeux pendant 10 minutes à l'eau courante. En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtalmologue.

ingestion : Rincer la bouche. Appeler un médecin en cas de malaise.

inhalation : Fournir de l’air frais. En cas de malaise ou de doute, consulter un médecin.

2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 Nitrate d’ammonium

Identification

- N° CAS : 6484-52-2
- N° EINECS : 229-347-8

Concentration :greater or equal to 95.0

Dangers :

Réglementation & Valeurs limites

RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Oui
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Non
Seveso (phrases H pertinentes)	Non
VLE – Code du Bien-être au travail	Non

2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

Pas d’informations disponible.

2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	Gants • Matériau : NBR (caoutchouc nitrile) • Épaisseur : > 0,11 mm • Temps de rupture/permeation : > 480 minutes (niveau 6 de perméabilité)
Yeux	Protection des yeux / du visage • Utilisation d'une protection visuelle avec protection latérale (lunettes de protection). Aucun détail supplémentaire sur le type de lunettes ou écran facial n'est fourni.
Peau	Gants • Matériau : NBR (caoutchouc nitrile) • Épaisseur : > 0,11 mm • Temps de rupture/permeation : > 480 minutes (niveau 6 de perméabilité)
Système respiratoire	Masques respiratoires / filtres • Protection respiratoire nécessaire lors de la libération de poussières. • Filtre à particules conforme EN 143, classe P1 (filtration d'au moins 80 % des particules atmosphériques, code couleur blanc).
Corps	N/A

2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	- Éviter la formation de poussière. - Prendre les mesures destinées à prévenir les incendies et à empêcher la production de particules en suspension et de poussières. - Tenir le produit à l'écart des matières combustibles. - Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. - Conserver le produit à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités : - Stocker dans un endroit sec. - Maintenir le récipient fermé de manière étanche. - Le produit est solide hygroscopique. - Tenir et stocker à l'écart des vêtements/matières combustibles. - Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles. - Température de stockage recommandée : 15 – 25 °C. - Vérifier la compatibilité avec d'autres produits chimiques (voir rubrique 10).
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	L'utilisation prévue du nitrate d'ammonium ≥95 %, p.a., ACS est : substance chimique de laboratoire, utilisée en laboratoire et à des fins d'analyse.