

Nom commercial: Ammonii nitras

Numéro de la matière: 061030

Version: 5 / CH

Date de révision: 12.11.2020

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 12.11.20

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

1.1. Identificateur de produit

Ammonii nitras

N° d'article 06103000

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

Adresse/fabricant

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Adresse email de la

personne

responsable pour

cette FDS

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

RUBRIQUE 2: Identification des dangers ***

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Ox. Sol. 3 H272

Eye Irrit. 2 H319

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger ***



Mention d'avertissement ***

Attention

Mentions de danger ***

H272 Peut aggraver un incendie ; comburant.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence ***

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.

P220 Tenir à l'écart des vêtements et d'autres matières combustibles.

P264.1 Se laver les mains soigneusement après manipulation.

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

Nom commercial: Ammonii nitras

Numéro de la matière: 061030

Version: 5 / CH

Date de révision: 12.11.2020

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 12.11.20

P337+P313
P501.3Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

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

Composants dangereux ***

nitrate d'ammonium

| | | |
|--|-----------------------|------|
| No. CAS | 6484-52-2 | |
| No. EINECS | 229-347-8 | |
| Numéro d'enregistrement | 01-2119490981-27-XXXX | |
| Concentration | >= 50 | % |
| Classification (règlement (CE) no 1272/2008) | | |
| | Ox. Sol. 2 | H272 |
| | Eye Irrit. 2 | H319 |

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Indications générales

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.

En cas d'inhalation

Assurer un apport d'air frais. Eventuellement apport d'oxygène. Conduire chez le médecin. S'il y a un risque d'évanouissement, allonger et transporter les personnes contaminées en position latérale de sécurité. Pas de traitement par bouche-à-bouche ou bouche-à-nez. Respiration à l'aide d'un masque facial filtrant ou d'un appareil respiratoire.

En cas de contact avec la peau

Laver immédiatement à l'eau et au savon et rincer bien. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux

Écarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

En cas d'ingestion

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Cause d'irritations très fortes des yeux, peau et muqueuse. Nausées, Vomissements, Méthémoglobinémie

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

Avis aux médecins / Traitement

Traitement symptomatique

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Eau pulvérisée

Moyens d'extinction non-appropriés

Nom commercial: Ammonii nitras

Numéro de la matière: 061030

Version: 5 / CH

Date de révision: 12.11.2020

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 12.11.20

Mousse, Dioxyde de carbone, Produits extincteurs en poudre, Jet d'eau, Sable

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde d'azote (NOx); Ammoniac (NH₃); Peut former mélanges de gaz et air qui deviennent explosifs. Le produit anime la combustion.

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection.

Autres données

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau. Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Porter équipement de protection. écartez personnes sans défense. Protection respiratoire - Note. En cas de vapeurs/poussières/aérosols utiliser un appareil de protection respiratoire. Eviter la formation de poussières. Tenir à l'écart des sources d'ignition. Veiller à assurer une aération suffisante.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Prévenir l'Agence de Bassin si un déversement a pénétré dans un cours d'eau ou un système de drainage.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Collecter mécaniquement dans des récipients adéquats à fin d'élimination. Veiller à assurer une aération suffisante.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Informations concernant la manipulation en toute sécurité: voir Section 7. Informations concernant les équipements individuels de protection : voir Section 8. Informations concernant 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

Eviter la formation de poussières. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Porter équipement de protection. Eviter contamination de la peau, les yeux et des vêtements. Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où la préparation est utilisée.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur. Tenir appareil de protection respiratoire prêt.

Classe de feu / Classe de température / Classe d'explosibilité de poussière

Classe de combustibilité A (Des matières solides combustibles)

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

Température de stockage recommandée

Valeur < 32 °C

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Conserver dans un endroit frais. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Précautions pour le stockage en commun

Nom commercial: Ammonii nitras

Numéro de la matière: 061030

Version: 5 / CH

Date de révision: 12.11.2020

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 12.11.20

Ne pas stocker avec des matières combustibles. Ne pas stocker avec des agents oxydants.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver les récipients hermétiquement fermés, dans un endroit frais et à l'abri de l'humidité. Le produit est hygroscopique. Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.

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

8.1. Paramètres de contrôle

Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL) ***

nitrate d'ammonium

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Ouvrier | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | par inhalation | |
| mode d'effet | Effet systémique | |
| Concentration | 36 | mg/m ³ |

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Ouvrier | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | dermale | |
| mode d'effet | Effet systémique | |
| Concentration | 5.12 | mg/kg |

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Population générale | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | par inhalation | |
| mode d'effet | Effet systémique | |
| Concentration | 8.9 | mg/m ³ |

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Population générale | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | dermale | |
| mode d'effet | Effet systémique | |
| Concentration | 2.56 | mg/kg |

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Population générale | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | orale | |
| mode d'effet | Effet systémique | |
| Concentration | 2.56 | mg/kg |

Concentration sans effet prévisible (PNEC)

nitrate d'ammonium

| | | |
|---------------|-----------|------|
| Valeur type | PNEC | |
| Type | Eau douce | |
| Concentration | 0.45 | mg/l |

| | | |
|---------------|-----------|------|
| Valeur type | PNEC | |
| Type | Eau salée | |
| Concentration | 0.045 | mg/l |

Nom commercial: Ammonii nitras

Numéro de la matière: 061030

Version: 5 / CH

Date de révision: 12.11.2020

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 12.11.20

| | | | |
|---------------|-------------|--|------|
| Valeur type | PNEC | | |
| Conditions | Court terme | | |
| Concentration | 4.5 | | mg/l |
| Valeur type | PNEC | | |
| Type | STP | | |
| Concentration | 18 | | mg/l |

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas inhaler les poussières/les fumées/les brouillards.

Protection respiratoire - Note

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Masque anti-poussières; Filtre à particules P1

Protection des mains

| | | | |
|----------------------|------------------------------|--|----|
| Gants de protection | | | |
| Matériau approprié | Natural Latex | | |
| Épaisseur du gant | 0.5 | | mm |
| Temps de pénétration | >= 8 | | h |
| Gants | | | |
| Matériau approprié | Polychloroprène | | |
| Épaisseur du gant | 0.5 | | mm |
| Temps de pénétration | >= 8 | | h |
| Gants | | | |
| Matériau approprié | caoutchouc nitril - NBR | | |
| Épaisseur du gant | 0.35 | | mm |
| Temps de pénétration | >= 8 | | h |
| Gants | | | |
| Matériau approprié | butylique caoutchouc - Butyl | | |
| Épaisseur du gant | 0.5 | | mm |
| Temps de pénétration | >= 8 | | h |
| Gants | | | |
| Matériau approprié | fluorure de caoutchouc - FKM | | |
| Épaisseur du gant | 0.4 | | mm |
| Temps de pénétration | >= 8 | | h |
| Gants | | | |
| Matériau approprié | PVC | | |
| Épaisseur du gant | 0.5 | | mm |
| Temps de pénétration | >= 8 | | h |

Protection des yeux

Lunettes assurant une protection complète des yeux

Protection du corps

Vêtement de protection

Contrôle de l'exposition de l'environnement

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques ***

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat solide

Nom commercial: Ammonii nitras

Numéro de la matière: 061030

Version: 5 / CH

Date de révision: 12.11.2020

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 12.11.20

| | | | |
|--|--|-----|-------------------|
| Couleur | blanc | | |
| Odeur | inodore | | |
| La limite de l'odeur | | | |
| Remarque | Non applicable | | |
| valeur pH | | | |
| Valeur | 5.0 | à | 6.5 |
| Concentration/H ₂ O | 100 | g/l | |
| température | 20 | °C | |
| Point de fusion | | | |
| Valeur | 169 | | °C |
| point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition *** | | | |
| Remarque | Non applicable | | |
| Point d'éclair | | | |
| Remarque | Non applicable | | |
| Taux d'évaporation | | | |
| Remarque | non déterminé | | |
| inflammabilité (solide, gaz) | | | |
| Non applicable | | | |
| limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | | | |
| Remarque | N'est disponible | | |
| Pression de vapeur | | | |
| Remarque | non déterminé | | |
| Densité de vapeur | | | |
| Remarque | N'est disponible | | |
| Densité | | | |
| Valeur | 1.72 | | g/cm ³ |
| Remarque | Relative Density according specification | | |
| Hydrosolubilité | | | |
| Valeur | 1870 | | g/l |
| coefficient de partage: n-octanol/eau | | | |
| Remarque | Non applicable | | |
| température d'auto-inflammabilité | | | |
| Remarque | N'est disponible | | |
| température de décomposition | | | |
| Valeur | > 210 | | °C |
| Propriétés comburantes | | | |
| Remarque | Comburant | | |

9.2. Autres informations**Autres données**

comburant

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité *****10.1. Réactivité**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.2. Stabilité chimique

Nom commercial: Ammonii nitras

Numéro de la matière: 061030

Version: 5 / CH

Date de révision: 12.11.2020

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 12.11.20

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

En cas d'incendie, des produits de décomposition dangereux peuvent se dégager.

10.4. Conditions à éviter

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique. Tenir à l'écart d'agents oxydants et de matières fortement acides ou basiques afin d'éviter des réactions exothermiques.

10.5. Matières incompatibles

Réagit au contact des acides. Réagit avec les lessives alcalines. Réagit au contact des agents d'oxydation. Réagit au contact des substances combustibles. Réagit au contact des métaux en poudre. Dégagement d'ammoniac au contact des acides.

10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: oxydes d'azote (NOx)

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)

nitrate d'ammonium

| | | |
|---------|----------------------|-------|
| Espèces | Rat (mâle / femelle) | |
| DL50 | 2950 | mg/kg |
| méthode | OCDE 401 | |

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)

nitrate d'ammonium

| | | |
|---------|----------------------|-------|
| Espèces | Rat (mâle / femelle) | |
| CL 50 | > 5000 | mg/kg |
| méthode | OCDE 402 | |

Corrosion/irritation cutanée

| | |
|----------|---|
| Remarque | le produit est irritant pour les muqueuses. |
| Remarque | Irritant pour la peau. |

lésions oculaires graves/irritation oculaire

| | |
|------------|----------|
| évaluation | irritant |
|------------|----------|

sensibilisation

| | |
|----------|---|
| Remarque | Aucune effect de sensibilisation connu. |
|----------|---|

Sensibilisation (Composants)

nitrate d'ammonium

| | |
|------------|-------------------|
| Espèces | souris |
| évaluation | non sensibilisant |
| méthode | OECD 429 |

Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée (Composants)

nitrate d'ammonium

| | | |
|--------------------|----------|-------|
| Voie d'exposition | orale | |
| Espèces | rat | |
| NOAEL | > 1500 | mg/kg |
| exposition répétée | | |
| méthode | OECD 422 | |

Mutagénicité (Composants)

nitrate d'ammonium

| | |
|------------|---|
| évaluation | Pas de données expérimentales disponibles sur la génotoxicité in vitro. |
|------------|---|

Nom commercial: Ammonii nitras

Numéro de la matière: 061030

Version: 5 / CH

Date de révision: 12.11.2020

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 12.11.20

nitrate d'ammonium

évaluation

Pas de données expérimentales disponibles sur la génotoxicité in vivo.

nitrate d'ammonium

évaluation

Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames.

méthode

Ames test

Expériences issues de la pratique

Irritation

RUBRIQUE 12: Informations écologiques *****12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons (Composants)****nitrate d'ammonium**

Espèces

carpe (Cyprinus carpio)

480

mg/l

Durée d'exposition

48 h

méthode

ISO 7346/2 (semistatic)

Toxicité pour les daphnies (Composants) *****nitrate d'ammonium**

Espèces

Daphnia magna

490

mg/l

Durée d'exposition

48 h

Toxicité pour les algues (Composants)**nitrate d'ammonium**

Espèces

Algues

> 1700

mg/l

Durée d'exposition

10 d

Toxicité pour les bactéries (Composants)**nitrate d'ammonium**

Espèces

boue activée

> 1000

mg/l

Durée d'exposition

3 h

méthode

OECD 209

12.2. Persistance et dégradabilité**Biodégradabilité (Composants)****nitrate d'ammonium**

Remarque

Non applicable

12.3. Potentiel de bioaccumulation**coefficient de partage: n-octanol/eau**

Remarque

Non applicable

12.4. Mobilité dans le sol**Mobilité dans le sol (Composants)****nitrate d'ammonium**

Ne va pas être absorbé par le sol.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**Evaluation des propriétés de persistance et de bioaccumulation (Composants)**

Nom commercial: Ammonii nitras

Numéro de la matière: 061030

Version: 5 / CH

Date de révision: 12.11.2020

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 12.11.20

nitrate d'ammonium

Ne montre pas de bioaccumulation.

12.6. Autres effets néfastes**Information supplémentaire sur l'écologie**

Ne pas laisser parvenir le produit non dilué ou bien en grande quantité dans l'eau souterraine, eaux et la canalisation. Nocif pour organismes aquatique.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus**

Code de déchets CEE

Ne pas éliminer avec le déchet domestique

Code de déchets CEE




Ne pas décharger dans les égouts.

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés

Éliminer comme le produit non utilisé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport ***

| | Transport terrestre ADR/RID *** | Transport maritime IMDG/GGVSee *** | Transport aérien *** |
|--|---|--|---|
| Code de restrictions en tunnels | E | | |
| 14.1. Numéro ONU | 1942 | 1942 | 1942 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | NITRATE D'AMMONIUM | AMMONIUM NITRATE | AMMONIUM NITRATE |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | 5.1 | 5.1 | 5.1 |
| Carte pour désignation du danger |  |  |  |
| 14.4. Groupe d'emballage | III | III | III |
| Quantité limitée | 5 kg | | |
| Les catégories de transport | 3 | | |

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****Classe de contamination de l'eau (Allemagne) *****

Classe de contamination WGK 3

de l'eau (Allemagne)

Remarque

Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

Nom commercial: Ammonii nitras

Numéro de la matière: 061030

Version: 5 / CH

remplace la version: 4 / CH

Date de révision: 12.11.2020

Date d'impression 12.11.20

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance.

RUBRIQUE 16: Autres informations

mentions de danger H-de la rubrique 3

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

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Eye Irrit. 2 Irritation oculaire, Catégorie 2
Ox. Sol. 2 Matière solide comburante, Catégorie 2

Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : ***

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.