

Nom commercial: Kalii nitras crist

Numéro de la matiere: 064816

Version: 5 / CH

Date de révision: 10.02.2020

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 10.02.20

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

1.1. Identificateur de produit

Kalii nitras crist

N° d'article 06481600

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

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.

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.

P221

Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles...

P280

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

P501.3

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Nom commercial: Kalii nitras crist

Numéro de la matière: 064816

Version: 5 / CH

Date de révision: 10.02.2020

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 10.02.20

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

Autres ingrédients ***

nitrate de potassium

| | | | | |
|--|-----------------------|----|------|---|
| No. CAS | 7757-79-1 | | | |
| No. EINECS | 231-818-8 | | | |
| Numéro d'enregistrement | 01-2119488224-35-XXXX | | | |
| Concentration | | >= | 95 | % |
| Le renvoi: [4] | | | | |
| Classification (règlement (CE) no 1272/2008) | | | | |
| Ox. Sol. 3 | | | H272 | |

Notent

[4] Information volontaire

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Indications générales

Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.

En cas d'inhalation

Assurer un apport d'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, utiliser un appareil respiratoire; appeler le médecin. Eventuellement apport d'oxygène. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

En cas de contact avec la peau

Rincer soigneusement la peau avec de l'eau (15 min.). Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux

Ecarter 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. Appeler aussitôt un médecin.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Dioxyde de carbone, Produits extincteurs en poudre, Eau pulvérisée, Adapter les mesures d'extinction au feu environnant

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

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. Refroidir à l'eau les emballages fermés exposés au feu.

Nom commercial: Kalii nitras crist

Numéro de la matière: 064816

Version: 5 / CH

Date de révision: 10.02.2020

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 10.02.20

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. écarter personnes sans défense. 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.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser mécaniquement. Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la Section 13 "Elimination". Eviter le dégagement de poussières.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Eviter la formation de poussières. Les dépôts de poussières que l'on ne peut éviter doivent être collectés. Eviter contamination de la peau, les yeux et des vêtements.

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

Le produit n'est pas combustible. Comburant. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles
- Ne pas fumer.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais.

Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des matières combustibles.

Classes de stockage

| | | |
|-------------------------------------|------|---|
| Classe de stockage d'après TRGS 510 | 5.1B | Matières dangereuses oxydantes |
| Classe de stockage (Suisse) | 5 | Des matières inflammables, peroxydes organiques |

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver les récipients hermétiquement fermés, dans un endroit frais et à l'abri de l'humidité.

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 de potassium

| | | |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| 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 | 20.8 | mg/kg/d |

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) |
| Groupe de réf. | Consommateur |
| Durée d'exposition | Long terme |
| Voie d'exposition | par inhalation |

Nom commercial: Kalii nitras crist

Numéro de la matière: 064816

Version: 5 / CH

Date de révision: 10.02.2020

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 10.02.20

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| mode d'effet | Effet systémique | |
| Concentration | 10.9 | mg/m ³ |
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Consommateur | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | dermale | |
| Concentration | 12.5 | mg/kg/d |
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Consommateur | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | orale | |
| Concentration | 12.5 | mg/kg/d |

Concentration sans effet prévisible (PNEC)

nitrate de potassium

| | | |
|---------------|------|------|
| Valeur type | PNEC | |
| Type | Eeau | |
| Concentration | 0.45 | mg/l |

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôle de l'exposition

Regardez Section 7; Aucune mesure particulière n'est pas nécessaire.

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Consérvier à l'écart des aliments, boissons et alimentaires animales. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Ne pas inhaler les poussières/les fumées/les brouillards. Ne pas manger, boire, fumer, priser sur le lieu de travail.

Protection respiratoire - Note

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

Protection des mains

| | | |
|---|----------------------------------|----|
| Gants (résistants aux lessives alcalines) | | |
| Utilisation | Contact permanent avec les mains | |
| Substance de référence | nitrate de potassium | |
| Matériau approprié | Natural Latex | |
| Épaisseur du gant | 0.5 | mm |
| Temps de pénétration | >= 8 | h |
| Gants (résistants aux lessives alcalines) | | |
| Utilisation | Contact permanent avec les mains | |
| Substance de référence | nitrate de potassium | |
| Matériau approprié | Polychloroprène | |
| Épaisseur du gant | 0.5 | mm |
| Temps de pénétration | >= 8 | h |
| Gants (résistants aux lessives alcalines) | | |
| Utilisation | Contact permanent avec les mains | |
| Substance de référence | nitrate de potassium | |
| Matériau approprié | caoutchouc nitril - NBR | |
| Épaisseur du gant | 0.35 | mm |
| Temps de pénétration | >= 8 | h |
| Gants (résistants aux lessives alcalines) | | |
| Utilisation | Contact permanent avec les mains | |
| Substance de référence | nitrate de potassium | |
| Matériau approprié | butylique caoutchouc - Butyl | |

Nom commercial: Kalii nitras crist

Numéro de la matière: 064816

Version: 5 / CH

Date de révision: 10.02.2020

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 10.02.20

| | | |
|---|----------------------------------|----|
| Épaisseur du gant | 0.5 | mm |
| Temps de pénétration | >= 8 | h |
| Gants (résistants aux lessives alcalines) | | |
| Utilisation | Contact permanent avec les mains | |
| Substance de référence | nitrate de potassium | |
| Matériau approprié | fluorure de caoutchouc - FKM | |
| Épaisseur du gant | 0.4 | mm |
| Temps de pénétration | >= 8 | h |
| Gants (résistants aux lessives alcalines) | | |
| Utilisation | Contact permanent avec les mains | |
| Substance de référence | nitrate de potassium | |
| Matériau approprié | PVC | |
| Épaisseur du gant | 0.5 | mm |
| Temps de pénétration | >= 8 | h |

Protection des yeux

Lunettes de protection

Protection du corps

Vêtement de protection léger en caoutchouc

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques *****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

| | | | |
|--|------------------|----|-------------------|
| Etat | solide | | |
| Couleur | incolore à blanc | | |
| Odeur | inodore | | |
| La limite de l'odeur | | | |
| Remarque | N'est disponible | | |
| valeur pH | | | |
| Valeur | 4.5 | à | 8.5 |
| Concentration/H ₂ O | 5 | % | |
| Point de fusion | | | |
| Valeur | 333 | à | 337 °C |
| point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | | | |
| Remarque | non déterminé | | |
| Point d'éclair | | | |
| Valeur | °C | | |
| Remarque | Non applicable | | |
| inflammabilité (solide, gaz) | | | |
| Risque d'incendie au contact avec des matières combustibles. | | | |
| Densité | | | |
| Valeur | 2.11 | | g/cm ³ |
| température | 20 | °C | |
| Hydrosolubilité | | | |
| Valeur | 316 | | g/l |
| température | 20 | °C | |
| coefficient de partage: n-octanol/eau | | | |
| Remarque | Non applicable | | |
| température de décomposition | | | |
| Valeur | > 400 | | °C |

Nom commercial: Kalii nitras crist

Numéro de la matière: 064816

Version: 5 / CH

Date de révision: 10.02.2020

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 10.02.20

propriétés explosives

évaluation non

Propriétés comburantes

évaluation comburant

9.2. Autres informations**Autres données**

Produit n'est pas dangereux à l'explosion.

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

Réagit au contact des substances combustibles.

10.2. Stabilité chimique

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

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Agents d'oxydation

10.4. Conditions à éviter

Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur.

10.5. Matières incompatibles

Réagit au contact des substances combustibles. Réagit au contact des métaux en poudre. acides forts, Matières organiques, Réactions avec l'acide sulfurique. Réactions avec les agents réducteurs, les métaux lourds. Permanganate de potassium

10.6. Produits de décomposition dangereux

oxydes d'azote (NOx), Vapeurs/gaz toxiques

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par voie orale (Composants)****nitrate de potassium**

| | | | |
|---------|-----|------|-------|
| Espèces | rat | | |
| DL50 | | 3750 | mg/kg |

nitrate de potassium

| | | | |
|---------|--------|------|-------|
| Espèces | rat | | |
| DL50 | | 3015 | mg/kg |
| Source | IUCLID | | |

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)**nitrate de potassium**

| | | | |
|---------|------|------|-------|
| Espèces | rat | | |
| DL50 | > | 5000 | mg/kg |
| méthode | OCDE | 402 | |

Corrosion/irritation cutanée (Composants)**nitrate de potassium**

| | | | |
|------------|---|-----|--|
| Espèces | lapin | | |
| évaluation | Non irritant | | |
| méthode | OCDE | 404 | |
| Remarque | L'essai a été exécuté sur une formulation analogue. | | |

Nom commercial: Kalii nitras crist

Numéro de la matière: 064816

Version: 5 / CH

Date de révision: 10.02.2020

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 10.02.20

lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)**nitrate de potassium**évaluation Non irritant
méthode OECD 437**nitrate de potassium**

évaluation légèrement irritant

Sensibilisation (Composants)**nitrate de potassium**Espèces souris
évaluation non sensibilisant
méthode OECD 429
Remarque L'essai a été exécuté sur une formulation analogue.**Mutagénicité (Composants)****nitrate de potassium**Espèces Salmonella typhimurium
évaluation Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames.**nitrate de potassium**évaluation Pas d'activité mutagène, au vu de différents tests in-vitro.
méthode OECD 476
Source BM000052 ex80 safety data sheet 20151027.pdf**Toxicité reproductrice (Composants)****nitrate de potassium**Voie d'exposition orale
Espèces cobaye
Dose 10000 ppm(m)**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons (Composants)****nitrate de potassium**Espèces truite arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*)
CL 50 > 98.9 mg/l
Durée d'exposition 96 h**nitrate de potassium**Espèces guppy (*Poecilia reticulata*)
CL 50 191 mg/l
Durée d'exposition 96 h**Toxicité pour les daphnies (Composants)****nitrate de potassium**Espèces *Daphnia magna*
CE50 490 mg/l
Durée d'exposition 48 h**Toxicité pour les algues (Composants)****nitrate de potassium**

CL 50 > 1700 mg/l

Toxicité pour les bactéries (Composants)**nitrate de potassium**

Espèces boue activée

Nom commercial: Kalii nitras crist

Numéro de la matière: 064816

Version: 5 / CH

Date de révision: 10.02.2020

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 10.02.20

| | | | |
|-------------------------------|---|-----------------|------|
| CE50 | > | 1000 | mg/l |
| Durée d'exposition méthode | | 3 h OECD 209 | |

12.2. Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité (Composants)

nitrate de potassium

Remarque

Produit minéral, ne peut pas être éliminé de l'eau par des procédés d'épuration biologiques.

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 de potassium

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)

nitrate de potassium

Ne montre pas de bioaccumulation.

nitrate de potassium

Le produit ne contient aucune substance PBT ou vPvB.

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.

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

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés

Éliminer comme le produit non utilisé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Nom commercial: Kalii nitras crist




Numéro de la matière: 064816

Version: 5 / CH

Date de révision: 10.02.2020

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 10.02.20

| | Transport terrestre ADR/RID | Transport maritime IMDG/GGVSee | Transport aérien |
|--|---|--|---|
| Code de restrictions en tunnels | E | | |
| 14.1. Numéro ONU | 1486 | 1486 | 1486 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | NITRATE DE POTASSIUM | POTASSIUM NITRATE | POTASSIUM 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 de l'eau (Allemagne) WGK 1

Remarque Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

RUBRIQUE 16: Autres informations

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.