

## **NITRALZ® Valéronitrile**

Version 4.2 / FR

Date de révision: 09.07.2020

spécification: 153268

N° du matériau:

Date de la première version publiée:

08.12.2005

Date d'impression: 02.08.2020

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

#### **1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial : NITRALZ® Valéronitrile

Numéro d'enregistrement : 01-2119924848-24-XXXX

No.-CAS : 110-59-8

No.-CE : 203-781-8

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

Utilisation de la substance/du mélange : Matière première pour utilisation industrielle, Intermédiaire chimique

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

Société : AlzChem Trostberg GmbH  
Dr.-Albert-Frank-Str. 32  
83308 Trostberg, Germany

Téléphone : +49 8621 86-3351

Adresse e-mail de la personne responsable de FDS : alz-pst@alzchem.com

#### **1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'appel d'urgence : +49 8621 86-2776  
AlzChem Trostberg GmbH, Fire Brigade

### **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

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

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

Liquides inflammables, Catégorie 3 H226: Liquide et vapeurs inflammables.

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

#### **2.2 Éléments d'étiquetage**

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

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

## NITRALZ® Valéronitrile

Version 4.2 / FR  
Date de révision: 09.07.2020

spécification: 153268  
N° du matériau:

Date de la première version publiée:  
08.12.2005  
Date d'impression: 02.08.2020

- Mentions de danger : H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.
- Conseils de prudence : **Prévention:**  
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- Intervention:**  
P301 EN CAS D'INGESTION:  
P330 Rincer la bouche.  
P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin en cas de malaise.

### 2.3 Autres dangers

Une appréciation PBT/vPvB n'est pas disponible car une appréciation de sécurité chimique n'est pas nécessaire / n'a pas été effectuée  
Lors de l'échauffement, formation possible de mélanges vapeur/air inflammables ou explosifs.  
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol.  
Est absorbé par la peau.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

Nom de la substance : Pentanenitrile

#### Composants

| Nom Chimique  | No.-CAS<br>No.-CE     | Concentration (% w/w) |
|---------------|-----------------------|-----------------------|
| Valéronitrile | 110-59-8<br>203-781-8 | >= 95                 |

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : En cas de symptômes provoqués par un contact avec les yeux ou la peau, par une inhalation ou une ingestion, consulter un médecin.
- En cas d'inhalation : Veillez à avoir de l'air frais.
- En cas de contact avec la peau : Laver abondamment à l'eau et au savon.
- En cas de contact avec les yeux : Bien rincer avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières.

## **NITRALZ® Valéronitrile**

Version 4.2 / FR

Date de révision: 09.07.2020

spécification: 153268

N° du matériau:

Date de la première version publiée:

08.12.2005

Date d'impression: 02.08.2020

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

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

Aucun(e) à notre connaissance.

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

Traitement : Troubles possibles: nausées, troubles gastro-intestinaux, chute de tension, cyanose par formation de méthémoglobine. Le cas échéant, administrer du charbon médical (10-20 g) et du sulfate de sodium (sel de Glauber, 20 g).

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

### **5.1 Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés : Jet d'eau vaporisée, mousse, CO<sub>2</sub>, poudre sèche.

Moyens d'extinction inappropriés : Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

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

Produits de combustion dangereux : Ammoniaque  
Oxydes de carbone  
gaz nitreux  
acide cyanhydrique (HCN)

### **5.3 Conseils aux pompiers**

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant et porter une combinaison protectrice.

Information supplémentaire : Refroidir le conteneur avec un jet d'eau à partir d'une position protégée.

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

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

Précautions individuelles : Porter un équipement de protection individuel; voir section 8. Assurer une ventilation adéquate.

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

Précautions pour la protection de l'environnement : Le produit ou l'eau d'extinction chargée de produit ne doit pas gagner la terre, les canalisations ou les eaux. Endiguer le produit renversé. Supprimer la cause de la fuite si la sécurité individuelle n'est pas en danger. Pénétration dans les égouts; éviter les locaux situés en contrebas en raison des risques d'explosion.

## **NITRALZ® Valéronitrile**

Version 4.2 / FR

Date de révision: 09.07.2020

spécification: 153268

N° du matériau:

Date de la première version publiée:

08.12.2005

Date d'impression: 02.08.2020

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

Méthodes de nettoyage : Enlever toute source d'ignition.  
Absorber avec des matériaux liant les liquides, par ex.: Kieselguhr, sable, un liant universel  
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

### **6.4 Référence à d'autres rubriques**

|| Pour des considérations sur l'élimination, voir la section 13.

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

Conseils pour une manipulation sans danger : Assurer une ventilation adéquate.  
Ne pas laisser ouvert les fûts/emballages.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Tenir à l'écart de sources d'inflammation tels que les étincelles, les flammes, les feux à découvert. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. N'utiliser que de l'équipement antidéflagrant.

Mesures d'hygiène : Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas respirer les vapeurs / aérosols. Éviter tout contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Changer de vêtements et chaussures souillés ou imbibés de produit. Les nettoyer avant de les réutiliser. Ne pas manger, boire ou fumer pendant le travail. Lavez-vous les mains et/ou le visage avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Éviter le contact avec la nourriture et la boisson.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les contenants : Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré.

Température de stockage recommandée : < 35 °C

Matériel d'emballage : Matière appropriée: Métal

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

Utilisation(s) particulière(s) : Nous n'avons actuellement pas connaissance d'applications finales spécifiques qui dépassent le cadre des indications fournies au point 1.

## **NITRALZ® Valéronitrile**

Version 4.2 / FR

Date de révision: 09.07.2020

spécification: 153268

N° du matériau:

Date de la première version publiée:

08.12.2005

Date d'impression: 02.08.2020

---

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

#### **8.1 Paramètres de contrôle**

Aucun(e) à notre connaissance.

#### **8.2 Contrôles de l'exposition**

##### **Équipement de protection individuelle**

Protection des yeux : Lunettes de sécurité

Protection des mains

Matériel : Caoutchouc butyle, Recommandation: Butoject 898

Délai de rupture : > 480 min

Épaisseur du gant : 0,7 mm

Directive : DIN EN 374

Fabricant : Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Allemagne

Protection de la peau et du corps : Vêtements de protection

Protection respiratoire : En cas de formation d'aérosols/vapeurs, porter un appareil respiratoire approprié.  
Appareil de protection respiratoire disposant d'un filtre combiné ABEK-P2

---

### **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

Aspect : liquide

Couleur : incolore

Odeur : caractéristique

pH : 7

Point/intervalle de fusion : -96 °C

Point/intervalle d'ébullition : 141 °C (1.013 hPa)

Point d'éclair : 38 °C  
Méthode: DIN 51 755

Pression de vapeur : 7 hPa (20 °C)  
13 hPa (31 °C)

Densité de vapeur relative : 3,46

Densité : 0,80 gcm<sup>3</sup> (20 °C)

Solubilité(s)

## NITRALZ® Valéronitrile

Version 4.2 / FR  
Date de révision: 09.07.2020

spécification: 153268  
N° du matériau:

Date de la première version publiée:  
08.12.2005  
Date d'impression: 02.08.2020

|                                       |   |   |
|---------------------------------------|---|---|
| Hydrosolubilité                       | : | env. 10 g/l (20 °C)                       |
| Solubilité dans d'autres solvants     | : | complètement miscible<br>Solvant: Acétone |
|                                       |   | complètement miscible<br>Solvant: Éther   |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : | log Pow: 1,12                             |
| Température d'auto-inflammabilité     | : | 520 °C                                    |
| Propriétés explosives                 | : | inutile                                   |
| Propriétés comburantes                | : | inutile                                   |

### 9.2 Autres informations

|                   |   |             |
|-------------------|---|-------------|
| Poids moléculaire | : |             |
|                   |   | 83,13 g/mol |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

|| Voir la section 10.3.

### 10.2 Stabilité chimique

Risque de décomposition en cas d'exposition prolongée à la lumière.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Réactions violentes avec des acides, bases et agents d'oxydation concentrés.

### 10.4 Conditions à éviter

|| Conditions à éviter : Tenir à l'écart de la chaleur et des risques de flamme / étincelle.

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : acides, bases, agent oxydant fort.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu.  
voir section 5

## **NITRALZ® Valéronitrile**

Version 4.2 / FR

Date de révision: 09.07.2020

spécification: 153268

N° du matériau:

Date de la première version publiée:

08.12.2005

Date d'impression: 02.08.2020

### **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

#### **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

##### **Toxicité aiguë**

###### **Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale : Evaluation: Nocif en cas d'ingestion.

###### **Composants:**

###### **Valéronitrile:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (rat, mâle): 332 mg/kg  
Méthode: Directive 92/69/CEE, B.1  
Evaluation: Nocif en cas d'ingestion.  
Remarques: documentation

DL50 (rat, femelle): 705 mg/kg  
Méthode: Directive 92/69/CEE, B.1  
Evaluation: Nocif en cas d'ingestion.  
Remarques: documentation

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: donnée non disponible

Toxicité aiguë par voie cutanée : Remarques: donnée non disponible

##### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

###### **Composants:**

###### **Valéronitrile:**

Espèce : Lapin  
Evaluation : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Méthode : Directive 92/69/CEE, B.4  
Remarques : documentation

##### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

###### **Composants:**

###### **Valéronitrile:**

Espèce : Lapin  
Evaluation : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Méthode : Directive 92/69/CEE, B.5  
Remarques : documentation

## **NITRALZ® Valéronitrile**

Version 4.2 / FR

Date de révision: 09.07.2020

spécification: 153268

N° du matériau:

Date de la première version publiée:

08.12.2005

Date d'impression: 02.08.2020

### **Mutagenicité sur les cellules germinales**

#### **Composants:**

##### **Valéronitrile:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Essai de remutation bactérielle  
Méthode: OECD TG 471  
Résultat: aucune indication quant à un effet mutagène  
Remarques: documentation

### **Cancérogénicité**

#### **Composants:**

##### **Valéronitrile:**

Cancérogénicité - Evaluation : donnée non disponible

### **Toxicité pour la reproduction**

#### **Composants:**

##### **Valéronitrile:**

Toxicité pour la reproduction : donnée non disponible  
- Evaluation

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

#### **Composants:**

##### **Valéronitrile:**

Remarques : donnée non disponible

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

#### **Composants:**

##### **Valéronitrile:**

Remarques : donnée non disponible

### **Toxicité par aspiration**

#### **Composants:**

##### **Valéronitrile:**

donnée non disponible

### **Information supplémentaire**

#### **Produit:**

Remarques : D'autres données toxicologiques n'existent pas.



## **NITRALZ® Valéronitrile**

Version 4.2 / FR

Date de révision: 09.07.2020

spécification: 153268

N° du matériau:

Date de la première version publiée:

08.12.2005

Date d'impression: 02.08.2020

---

### **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

#### **12.1 Toxicité**

**Composants:**

**Valéronitrile:**

**Évaluation Ecotoxicologique**

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : donnée non disponible

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : donnée non disponible

#### **12.2 Persistance et dégradabilité**

**Composants:**

**Valéronitrile:**

Biodégradabilité : Remarques: donnée non disponible

#### **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

**Composants:**

**Valéronitrile:**

Bioaccumulation : Remarques: On ne doit pas s'attendre à une bioaccumulation (log Pow <= 4).

#### **12.4 Mobilité dans le sol**

donnée non disponible

#### **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**Produit:**

Evaluation : Une appréciation PBT/vPvB n'est pas disponible car une appréciation de sécurité chimique n'est pas nécessaire / n'a pas été effectuée.

#### **12.6 Autres effets néfastes**

**Produit:**

Information écologique supplémentaire : Pas d'analyses écotoxicologiques avec le produit. Éviter le rejet dans l'environnement.

---

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

#### **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Produit : Doit être dirigé vers une installation d'évacuation appropriée

## **NITRALZ® Valéronitrile**

Version 4.2 / FR

Date de révision: 09.07.2020

spécification: 153268

N° du matériau:

Date de la première version publiée:

08.12.2005

Date d'impression: 02.08.2020

sous respect des prescriptions relatives aux déchets.

Emballages contaminés : Les emballages qui ne peuvent pas être réutilisés après un nettoyage adéquat, doivent être recyclés ou éliminés conformément aux réglementations fédérales, nationales ou locales en vigueur.

### **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

#### **14.1 Numéro ONU**

**ADR** : UN 1993  
**RID** : UN 1993  
**IMDG** : UN 1993  
**IATA** : UN 1993

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

**ADR** : LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.  
(Valéronitrile)  
**RID** : LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.  
(Valéronitrile)  
**IMDG** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Valéronitrile)  
**IATA** : Flammable liquid, n.o.s.  
(Valéronitrile)

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

**ADR** : 3  
**RID** : 3  
**IMDG** : 3  
**IATA** : 3

#### **14.4 Groupe d'emballage**

**ADR**  
Groupe d'emballage : III  
Code de classification : F1  
Numéro d'identification du danger : 30  
Étiquettes : 3  
Code de restriction en tunnels : (D/E)

**RID**  
Groupe d'emballage : III  
Code de classification : F1  
Numéro d'identification du danger : 30

## NITRALZ® Valéronitrile

Version 4.2 / FR

Date de révision: 09.07.2020

spécification: 153268

N° du matériau:

Date de la première version publiée:

08.12.2005

Date d'impression: 02.08.2020

Étiquettes : 3

### IMDG

Groupe d'emballage : III

Étiquettes : 3

EmS Code : F-E, S-E

### IATA (Cargo)

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 366

Instruction d'emballage (LQ) : Y344

Groupe d'emballage : III

Étiquettes : Flammable Liquids

Remarques : ERG-Code 3L, Quantité nette maximale par emballage 220 l

### IATA (Passager)

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 355

Instruction d'emballage (LQ) : Y344

Groupe d'emballage : III

Étiquettes : Flammable Liquids

Remarques : ERG-Code 3L, Quantité nette maximale par emballage 60 l

## 14.5 Dangers pour l'environnement

### ADR

Dangereux pour l'environnement : non

### RID

Dangereux pour l'environnement : non

### IMDG

Polluant marin : non

## 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

## 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

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

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une appréciation de la sécurité de la substance n'est pas nécessaire pour ce produit.

## **NITRALZ® Valéronitrile**

Version 4.2 / FR

Date de révision: 09.07.2020

spécification: 153268

N° du matériau:

Date de la première version publiée:

08.12.2005

Date d'impression: 02.08.2020

### **RUBRIQUE 16: Autres informations**

#### **Texte complet pour autres abréviations**

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AICS - Inventaire australien des substances chimiques; 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; IECSC - 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; 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**

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

FR / FR

**NITRALZ® Valéronitrile**

Version 4.2 / FR

Date de révision: 09.07.2020

spécification: 153268

N° du matériau:

Date de la première version publiée:

08.12.2005

Date d'impression: 02.08.2020

---