



Standard Solution for ICP - Iron 1000ppm in 2% HNO3 (S 119)

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Date d'émission: 08/04/2014

Date de révision: 08/04/2014

Version: 1.1

WWW.FASTMSDS.COM

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom : Standard Solution for ICP - Iron 1000ppm in 2% HNO3 (S 119)
Code du produit : S119

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle
Spec. d'usage industriel/professionnel : Industriel
Réservé à un usage professionnel
Utilisation de la substance/mélange : Substances chimiques de laboratoire
Fonction ou catégorie d'utilisation : Substances chimiques de laboratoire

1.2.2. Usages déconseillés

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

SPECTRACER UK Ltd.
201 Dyke Road
BN3 1TL Hove
United Kingdom
T +44 (0)207 193 9114 - F +44 (0)203 432 4686
Email: contact@spectracer.co.uk

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : 112 (EU)

| Pays | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence |
|-------------|---|---|-------------------|
| BELGIUM | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn B -1120 Brussels | +32 70 245 245 |
| FRANCE | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris Hôpital Fernand Widal | 200 rue du Faubourg Saint-Denis 75475 Paris Cedex 10 | +33 1 40 05 48 48 |
| SWITZERLAND | Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre | Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich | +41 44 251 51 51 |

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Non classé

Classification selon les directives 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]

Non classé

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Phrases EUH : EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substance

Non applicable

3.2. Mélange

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon la directive 67/548/CEE |
|-----------------------------|--|---|--|
| acide nitrique | (n° CAS) 7697-37-2 (Numéro CE) 231-714-2 (Numéro index) 007-004-00-1 | 1 - 5 | O; R8 C; R35 |
| iron(III) nitrate anhydrous | (n° CAS) 10421-48-4. (Numéro CE) 233-899-5 | 0,1 - 1 | O; R8 Xi; R36/37/38 |
| Nom | Identificateur de produit | Limites de concentration spécifiques | |
| acide nitrique | (n° CAS) 7697-37-2 (Numéro CE) 231-714-2 (Numéro index) 007-004-00-1 | (5 ≤ C < 20) C;R34 (C ≥ 20) C;R35 (C ≥ 70) O;R8 | |
| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
| acide nitrique | (n° CAS) 7697-37-2 (Numéro CE) 231-714-2 (Numéro index) 007-004-00-1 | 1 - 5 | Ox. Liq. 3, H272 Skin Corr. 1A, H314 |
| iron(III) nitrate anhydrous | (n° CAS) 10421-48-4. (Numéro CE) 233-899-5 | 0,1 - 1 | Ox. Sol. 3, H272 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| Nom | Identificateur de produit | Limites de concentration spécifiques | |
| acide nitrique | (n° CAS) 7697-37-2 (Numéro CE) 231-714-2 (Numéro index) 007-004-00-1 | (5 ≤ C < 20) Skin Corr. 1B, H314 (C ≥ 20) Skin Corr. 1A, H314 (C ≥ 65) Ox. Liq. 3, H272 | |

Textes des phrases R et H: voir section 16

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins général : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
- Premiers soins après inhalation : Faire respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos.
- Premiers soins après contact avec la peau : Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude.
- Premiers soins après contact oculaire : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent.
- Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter d'urgence un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes/lésions : Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Sable.
- Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Pas d'informations complémentaires disponibles

5.3. Conseils aux pompiers

- Instructions de lutte contre l'incendie : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.
- Protection en cas d'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

6.1.1. Pour les non-secouristes

- Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

6.1.2. Pour les secouristes

Equipement de protection : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.
Procédures d'urgence : Aérer la zone.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir le produit répandu. Stocker à l'écart des autres matières.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation. Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des : Rayons directs du soleil, Chaleur et sources d'ignition.

Produits incompatibles : Bases fortes. Acides forts.

Matières incompatibles : Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

| acide nitrique (7697-37-2) | | |
|----------------------------|--|-----------------------|
| Autriche | Nom local | Salpetersäure |
| Autriche | MAK Valeur courte durée (mg/m ³) | 2,6 mg/m ³ |
| Autriche | MAK Valeur courte durée (ppm) | 1 ppm |
| Belgique | Nom local | Acide nitrique |
| Belgique | Valeur courte durée (mg/m ³) | 2,6 mg/m ³ |
| Belgique | Valeur courte durée (ppm) | 1 ppm |
| Bulgarie | Nom local | Азотна киселина* |
| Bulgarie | OEL STEL (mg/m ³) | 2,6 mg/m ³ |
| Croatie | Nom local | Dušična kiselina |
| Croatie | KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³) | 2,6 mg/m ³ |
| Croatie | KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm) | 1 ppm |
| Croatie | Naznake (HR) | EU** O, C |
| République Tchèque | Nom local | Kyselina dusi ná |
| République Tchèque | Expoziční limity (PEL) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| République Tchèque | Expoziční limity (PEL) (ppm) | 0,39 ppm |
| République Tchèque | Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³) | 2,5 mg/m ³ |
| République Tchèque | Expoziční limity (NPK-P) (ppm) | 1 ppm |
| Danemark | Nom local | Salpetersyre (2007) |
| Danemark | Grænseværdie (kortvarig) (mg/m ³) | 2,6 mg/m ³ |
| Danemark | Grænseværdie (kortvarig) (ppm) | 1 ppm |
| Danemark | Anmærkninger (DK) | ES |
| Estonie | Nom local | Lämmastikhape |

| acide nitrique (7697-37-2) | | |
|----------------------------|---|---------------------------------|
| Estonie | OEL STEL (mg/m ³) | 2,6 mg/m ³ |
| Estonie | OEL STEL (ppm) | 1 ppm |
| Finlande | Nom local | Typpihappo |
| Finlande | HTP-arvo (8h) (mg/m ³) | 1,3 mg/m ³ |
| Finlande | HTP-arvo (8h) (ppm) | 0,5 ppm |
| Finlande | HTP-arvo (15 min) | 2,6 mg/m ³ |
| Finlande | HTP-arvo (15 min) (ppm) | 1 ppm |
| France | Nom local | Acide nitrique |
| France | VLE (mg/m ³) | 2,6 mg/m ³ |
| France | VLE (ppm) | 1 ppm |
| Allemagne | Nom local | Salpetersäure |
| Allemagne | TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (mg/m ³) | 2,6 mg/m ³ |
| Allemagne | TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (ppm) | 1 ppm |
| Allemagne | Remarque (TRGS 900) | EU,13,16 |
| Grèce | OEL STEL (mg/m ³) | 2,6 mg/m ³ |
| Grèce | OEL STEL (ppm) | 1 ppm |
| Hongrie | Nom local | SALÉTROMSAV |
| Hongrie | CK-érték | 2,6 mg/m ³ |
| Hongrie | Megjegyzések (HU) | i, m; l. |
| Irlande | Nom local | Nitric acid |
| Irlande | OEL (15 min ref) (mg/m ³) | 2,6 mg/m ³ |
| Irlande | OEL (15 min ref) (ppm) | 1 ppm |
| Irlande | Notes (IE) | IOELV |
| Italie | Nom local | Acido nitrico |
| Italie | OEL STEL (mg/m ³) | 2,6 mg/m ³ |
| Italie | OEL STEL (ppm) | 1 ppm |
| Lituanie | Nom local | Nitrato rūgštis (azoto rūgštis) |
| Lituanie | TPRV (mg/m ³) | 2,6 mg/m ³ |
| Lituanie | TPRV (ppm) | 1 ppm |
| Luxembourg | Nom local | Acide nitrique |
| Luxembourg | OEL STEL (mg/m ³) | 2,6 mg/m ³ |
| Luxembourg | OEL STEL (ppm) | 1 ppm |
| Malte | Nom local | Nitric acid |
| Malte | OEL STEL (mg/m ³) | 2,6 mg/m ³ |
| Malte | OEL STEL (ppm) | 1 ppm |
| Pays-Bas | Nom local | Salpeterzuur |
| Pays-Bas | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³) | 1,3 mg/m ³ |
| Pologne | Nom local | Kwas azotowy(V) |
| Pologne | NDS (mg/m ³) | 1,4 mg/m ³ |
| Pologne | NDSch (mg/m ³) | 2,6 mg/m ³ |
| Portugal | Nom local | Ácido nítrico |
| Portugal | OEL TWA (ppm) | 2 ppm |
| Portugal | OEL STEL (ppm) | 4 ppm |
| Roumanie | Nom local | Acid nitric |
| Roumanie | OEL STEL (mg/m ³) | 2,6 mg/m ³ |
| Roumanie | OEL STEL (ppm) | 1 ppm |
| Slovénie | Nom local | dušikova kislina |
| Slovénie | OEL TWA (mg/m ³) | 2,6 mg/m ³ |

| acide nitrique (7697-37-2) | | |
|----------------------------|--|-------------------------------|
| Slovénie | OEL TWA (ppm) | 1 ppm |
| Slovénie | OEL STEL (mg/m ³) | 2,6 mg/m ³ |
| Slovénie | OEL STEL (ppm) | 1 ppm |
| Suède | Nom local | Nitric acid |
| Suède | kortidsvärde (KTV) (mg/m ³) | 13 mg/m ³ |
| Suède | kortidsvärde (KTV) (ppm) | 5 ppm |
| Royaume Uni | Nom local | Nitric acid |
| Royaume Uni | WEL TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| Royaume Uni | WEL STEL (mg/m ³) | 2,6 mg/m ³ |
| Royaume Uni | WEL STEL (ppm) | 1 ppm |
| Islande | Nom local | Saltpéturssýra |
| Islande | OEL (15 min ref) (mg/m ³) | 2,6 mg/m ³ |
| Islande | OEL (15 min ref) (ppm) | 1 ppm |
| Norvège | Nom local | Salpetersyre |
| Norvège | Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| Norvège | Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm) | 2 ppm |
| Suisse | Nom local | Acide nitrique |
| Suisse | VME (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| Suisse | VME (ppm) | 2 ppm |
| Suisse | VLE (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| Suisse | VLE (ppm) | 2 ppm |
| Suisse | Remarque (CH) | 15 min |
| Australie | Nom local | Nitric acid |
| Australie | TWA (mg/m ³) | 5,2 mg/m ³ |
| Australie | TWA (ppm) | 2 ppm |
| Australie | STEL (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Australie | STEL (ppm) | 4 ppm |
| USA - ACGIH | Nom local | Nitric acid |
| USA - ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 2 ppm |
| USA - ACGIH | ACGIH STEL (ppm) | 4 ppm |
| USA - ACGIH | Remarque (ACGIH) | URT & eye irr; dental erosion |
| USA - OSHA | Nom local | Nitric acid |
| USA - OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| USA - OSHA | OSHA PEL (TWA) (ppm) | 2 ppm |

8.2. Contrôles de l'exposition

- Contrôles techniques appropriés : Assurer une ventilation générale et localisée appropriée.
- Équipement de protection individuelle : Lunettes bien ajustables. Gants.
- Protection des mains : Porter des gants de protection
- Protection oculaire : Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité
- Protection des voies respiratoires : Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire



Autres informations : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|----------------------------|
| État physique | : Liquide |
| Couleur | : Incolore. |
| Odeur | : caractéristique. |
| Seuil olfactif | : Aucune donnée disponible |
| pH | : Aucune donnée disponible |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible |
| Point de fusion | : Aucune donnée disponible |
| Point de congélation | : Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition | : Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair | : Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammation | : Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition | : Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : Ininflammable |
| Pression de vapeur | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative de vapeur à 20 °C | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative | : Aucune donnée disponible |
| Solubilité | : Aucune donnée disponible |
| Log Pow | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, dynamique | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés explosives | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes | : Aucune donnée disponible |
| Limites explosives | : Aucune donnée disponible |

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.2. Stabilité chimique

Non établi.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Non établi.

10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses.

10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé

iron(III) nitrate anhydrous (10421-48-4.)

| | |
|----------------|---|
| DL50 orale rat | 3250 mg/kg American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 30, Pg. 470, 1969. |
|----------------|---|

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

| | |
|--|---|
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Cancérogénicité | : Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Toxicité pour la reproduction | : Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | : Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Danger par aspiration | : Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

| acide nitrique (7697-37-2) | |
|-------------------------------------|---|
| CL50 poisson 1 | 25 - 36 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus) |
| CL50 autres organismes aquatiques 1 | 180 mg/l (48h) Crustaceans; Portmann, J.E., and K.W. Wilson 1971. The Toxicity of 140 Substances to the Brown Shrimp and Other Marine Animals. Shellfish Information Leaflet No.22 (2nd Ed.), Ministry of Agric.Fish.Food, Fish.Lab.Burnham-on-Crouch, Essex, and Fish Exp.Station Conway, North Wales :12 p. |
| CE50 Daphnie 1 | 180 mg/l (48 h; Daphnia magna) |
| CL50 poissons 2 | 72 ppm (Gambusia affinis) |
| Seuil toxique algues 1 | > 19 mg/l (Algae) |

12.2. Persistance et dégradabilité

| Standard Solution for ICP - Iron 1000ppm in 2% HNO ₃ (S 119) | |
|---|-----------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |
| acide nitrique (7697-37-2) | |
| Persistance et dégradabilité | Biodégradabilité: Non applicable. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | Not applicable |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | Not applicable |
| DThO | Not applicable |
| DBO (% de DThO) | Not applicable |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Standard Solution for ICP - Iron 1000ppm in 2% HNO ₃ (S 119) | |
|---|--|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
| acide nitrique (7697-37-2) | |
| BCF poissons 1 | <= 1 (Pisces) |
| Log Pow | -2,3 (OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method) |
| Potentiel de bioaccumulation | Bioaccumulation: Non applicable. |

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.6. Autres effets néfastes

Indications complémentaires : Éviter le rejet dans l'environnement

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

| | |
|--|--|
| Recommandations pour l'élimination des déchets | : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. |
| Ecologie - déchets | : Éviter le rejet dans l'environnement. |
| Code catalogue européen des déchets (CED) | : 16 05 06* - produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire |

SECTION 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numéro ONU

Non réglementé pour le transport

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

| | |
|--|------------------|
| Désignation officielle de transport (ADR) | : Non applicable |
| Désignation officielle de transport (IMDG) | : Non applicable |
| Désignation officielle de transport (IATA) | : Non applicable |
| Désignation officielle de transport (ADN) | : Non applicable |
| Désignation officielle de transport (RID) | : Non applicable |

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : Non applicable

IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : Non applicable

IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : Non applicable

ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : Non applicable

RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : Non applicable

14.4. Groupe d'emballage

| | |
|---------------------------|------------------|
| Groupe d'emballage (ADR) | : Non applicable |
| Groupe d'emballage (IMDG) | : Non applicable |
| Groupe d'emballage (IATA) | : Non applicable |
| Groupe d'emballage (ADN) | : Non applicable |
| Groupe d'emballage (RID) | : Non applicable |

14.5. Dangers pour l'environnement

| | |
|--------------------------------|--|
| Dangereux pour l'environnement | : Non |
| Polluant marin | : Non |
| Autres informations | : Pas d'informations supplémentaires disponibles |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

14.6.1. Transport par voie terrestre

14.6.2. Transport maritime

14.6.3. Transport aérien

14.6.4. Transport par voie fluviale

| | |
|--------------------------|-------|
| Transport interdit (ADN) | : Non |
| Non soumis à l'ADN | : Non |

14.6.5. Transport ferroviaire

Transport interdit (RID) : Non

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

15.1.1. Réglementations UE

Les restrictions suivantes sont applicables selon l'annexe XVII du Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH):

| | |
|---|----------------|
| 3. Substances ou mélanges liquides qui sont considérés comme dangereux au sens de la directive 1999/45/CE ou qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) no 1272/2008 | acide nitrique |
|---|----------------|

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

15.1.2. Directives nationales

Allemagne

Classe de danger pour l'eau (WGK) : nwg - sans danger pour l'eau

WGK remarque : Ne pollue pas l'eau (Classification basée sur composants selon Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

SECTION 16: Autres informations

Sources des données : RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006.

Autres informations : Aucun(e).

Textes des phrases R-,H- et EUH:

| | |
|---------------|---|
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2 |
| Ox. Liq. 3 | Liquides comburants, Catégorie 3 |
| Ox. Sol. 3 | Matières solides comburantes, Catégorie 3 |
| Skin Corr. 1A | Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 1A |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3 |
| H272 | Peut aggraver un incendie; comburant |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves |
| H315 | Provoque une irritation cutanée |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires |
| R35 | Provoque de graves brûlures |
| R36/37/38 | Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau |
| R8 | Favorise l'inflammation des matières combustibles |
| C | Corrosif |
| O | Comburant |
| Xi | Irritant |

SDS EU Mod H F (REACH ANNEX II)

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.