

## METALURE A-31510 EN

Version 2.0      Date de révision: 05.12.2019      Numéro de la FDS: 102000000664      Date d'impression: 25.02.2022  
Date de la première version publiée: 19.02.2014

---

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : METALURE A-31510 EN

Code du produit : 052588IA0

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

Ces informations ne sont pas disponibles.

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

Société : ECKART GmbH  
Guentersthal 4  
91235 Hartenstein

Téléphone : +499152770

Téléfax : +499152777008

Adresse e-mail de la  
personne responsable de  
FDS : msds.eckart@altana.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

NCEC: +44 1235 239670 (Europe)  
Call and response in your language is possible.  
Contract no.: ECKART29003-NCEC

---

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Liquides inflammables, Catégorie 2      H225: Liquide et vapeurs très inflammables.

Irritation oculaire, Catégorie 2      H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger :



## METALURE A-31510 EN

|                |                                 |                                   |   |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version<br>2.0 | Date de révision:<br>05.12.2019 | Numéro de la FDS:<br>102000000664 | Date d'impression: 25.02.2022<br>Date de la première version publiée:<br>19.02.2014 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

|                         |   |  |   |
|-------------------------|---|--|---|
| Mention d'avertissement | : | Danger   |   |
| Mentions de danger      | : | H225<br>H319                                       | Liquide et vapeurs très inflammables.<br>Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| Conseils de prudence    | : | <b>Prévention:</b><br>P210<br><br>P233<br><br>P280 | 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.<br>Maintenir le récipient fermé de manière étanche.<br>Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage. |
|                         |   | <b>Intervention:</b><br>P303 + P361 + P353         | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.   |
|                         |   | P337 + P313  | Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.  |
|                         |   | P370 + P378  | En cas d'incendie: Utiliser du sable sec, une poudre chimique ou une mousse anti-alcool pour l'extinction.  |

### 2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

#### Composants dangereux

| Nom Chimique                    | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro<br>d'enregistrement | Classification<br>RÈGLEMENT (CE)<br>No 1272/2008 | Concentration<br>(% w/w) |
|---------------------------------|--|--|--------------------------|
| éthanol                         | 64-17-5<br>200-578-6<br><br>01-2119457610-43                 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319         | >= 50 - <= 100           |
| poudre (stabilisée) d'aluminium | 7429-90-5<br>231-072-3<br><br>01-2119529243-45               | Flam. Sol. 1; H228                               | >= 10 - < 20             |
| acétone                         | 67-64-1<br>200-662-2   | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319         | >= 1 - < 10              |

## METALURE A-31510 EN

Version 2.0      Date de révision: 05.12.2019      Numéro de la FDS: 102000000664      Date d'impression: 25.02.2022  
Date de la première version publiée: 19.02.2014

|             |                      |   |             |
|-------------|----------------------|---|-------------|
|             | 01-2119471330-49     | STOT SE 3; H336   |             |
| propan-2-ol | 67-63-0<br>200-661-7 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336 | >= 1 - < 10 |
|             | 01-2119457558-25     |   |             |

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : Amener la victime à l'air libre.  
Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- S'éloigner de la zone dangereuse.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
- En cas d'inhalation : En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.
- En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.  
Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau.
- Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau.  
Enlever les lentilles de contact.  
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.  
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

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

- Risques : Provoque une sévère irritation des yeux.

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

Ces informations ne sont pas disponibles.

## METALURE A-31510 EN

Version 2.0      Date de révision: 05.12.2019      Numéro de la FDS: 102000000664      Date d'impression: 25.02.2022  
Date de la première version publiée: 19.02.2014

---

---

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

#### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Sable sec  
poudre ABC  
Mousse

Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

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

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

#### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

Information supplémentaire : 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.  
Pour de raisons de sécurité en cas d'incendie, les bidons doivent être entreposés séparément, dans des enceintes fermées.

---

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

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

Précautions individuelles : Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.  
Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Assurer une ventilation adéquate.  
Enlever toute source d'ignition.  
Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.  
Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.

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

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit arrive dans les égouts.  
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.  
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer

## METALURE A-31510 EN

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date d'impression: 25.02.2022                      |
| 2.0     | 05.12.2019        | 102000000664      | Date de la première version publiée:<br>19.02.2014 |

---

les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

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

Méthodes de nettoyage : Utiliser un équipement de manutention mécanique.  
Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).

Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13).  
Ne pas rincer à l'eau.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Équipement de protection individuel, voir section 8.

---

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter la formation d'aérosols.  
Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Équipement de protection individuel, voir section 8.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.  
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.  
Ouvrir les fûts avec précaution, le contenu pouvant être sous pression.  
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.  
Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques). N'utiliser que de l'équipement antidéflagrant. Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Garantir absolument la mise à la terre des récipients et des appareils. Réaction avec l'eau en libérant un gaz extrêmement inflammable (hydrogène). Prendre des mesures

## METALURE A-31510 EN

Version 2.0      Date de révision: 05.12.2019      Numéro de la FDS: 102000000664      Date d'impression: 25.02.2022  
Date de la première version publiée: 19.02.2014

pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Utiliser un équipement à l'épreuve d'une explosion. Conserver dans le conteneur d'origine. Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Conserver le conteneur fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.

Défense de fumer. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Respecter les mises-en-garde de l'étiquette. Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage : Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau.

Précautions pour le stockage en commun : Ne pas entreposer près des acides.  
Ne pas stocker ensemble avec des produits oxydants et auto-inflammables.  
Ne jamais laisser entrer en contact avec de l'eau au cours de l'entreposage.  
Tenir à l'écart des agents oxydants, des produits fortement alcalins et fortement acides afin d'éviter des réactions exothermiques.

Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

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

Ces informations ne sont pas disponibles.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

| Composants                      | No.-CAS                     | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle               | Base   |
|---------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| éthanol                         | 64-17-5                     | VME                                | 1.000 ppm<br>1.900 mg/m <sup>3</sup> | FR VLE |
| Information supplémentaire      | Valeurs limites indicatives |                                    |                                      |        |
|                                 |                             | VLCT (VLE)                         | 5.000 ppm<br>9.500 mg/m <sup>3</sup> | FR VLE |
| Information supplémentaire      | Valeurs limites indicatives |                                    |                                      |        |
| poudre (stabilisée) d'aluminium | 7429-90-5                   | VME                                | 10 mg/m <sup>3</sup>                 | FR VLE |

## METALURE A-31510 EN

Version 2.0      Date de révision: 05.12.2019      Numéro de la FDS: 102000000664      Date d'impression: 25.02.2022  
Date de la première version publiée: 19.02.2014

|                            |   |                           |                                      |            |
|----------------------------|---|---------------------------|--------------------------------------|------------|
| Information supplémentaire | Valeurs limites indicatives                   |                           |                                      |            |
|                            |   | VME (poudre)              | 5 mg/m <sup>3</sup>                  | FR VLE     |
| Information supplémentaire | Valeurs limites indicatives                   |                           |                                      |            |
|                            |   | VME                       | 10 mg/m <sup>3</sup>                 | FR VLE     |
| Information supplémentaire | Valeurs limites réglementaires contraignantes |                           |                                      |            |
|                            |   | VME (Fraction alvéolaire) | 5 mg/m <sup>3</sup>                  | FR VLE     |
| Information supplémentaire | Valeurs limites réglementaires contraignantes |                           |                                      |            |
|                            |   | VME (Fumées de soudage)   | 5 mg/m <sup>3</sup>                  | FR VLE     |
| Information supplémentaire | Valeurs limites indicatives                   |                           |                                      |            |
| acétone                    | 67-64-1                                       | TWA                       | 500 ppm<br>1.210 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC |
| Information supplémentaire | Indicatif                                     |                           |                                      |            |
|                            |   | VME                       | 500 ppm<br>1.210 mg/m <sup>3</sup>   | FR VLE     |
| Information supplémentaire | Valeurs limites réglementaires contraignantes |                           |                                      |            |
|                            |   | VLCT (VLE)                | 1.000 ppm<br>2.420 mg/m <sup>3</sup> | FR VLE     |
| Information supplémentaire | Valeurs limites réglementaires contraignantes |                           |                                      |            |
| propan-2-ol                | 67-63-0                                       | VLCT (VLE)                | 400 ppm<br>980 mg/m <sup>3</sup>     | FR VLE     |
| Information supplémentaire | Valeurs limites indicatives                   |                           |                                      |            |

### Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

| Nom de la substance             | Utilisation finale | Voies d'exposition   | Effets potentiels sur la santé  | Valeur                 |
|---------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|
| éthanol                         | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets locaux      | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|                                 | Travailleurs       | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 343 mg/kg              |
|                                 | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                 | Consommateurs      | Ingestion            | Long terme - effets systémiques | 87 mg/kg               |
|                                 | Consommateurs      | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 206 mg/kg              |
|                                 | Consommateurs      | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 114 mg/m <sup>3</sup>  |
| poudre (stabilisée) d'aluminium | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets locaux      | 3,72 mg/m <sup>3</sup> |

## METALURE A-31510 EN

Version 2.0      Date de révision: 05.12.2019      Numéro de la FDS: 102000000664      Date d'impression: 25.02.2022  
Date de la première version publiée: 19.02.2014

|             |               |                      |                                 |            |
|-------------|---------------|----------------------|---------------------------------|------------|
|             | Consommateurs | Oral(e)              | Long terme - effets systémiques | 3,95 mg/kg |
|             | Travailleurs  | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 3,72 mg/m3 |
| acétone     | Travailleurs  | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 186 mg/kg  |
|             | Travailleurs  | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 1210 mg/m3 |
|             | Consommateurs | Ingestion            | Long terme - effets systémiques | 62 mg/kg   |
|             | Consommateurs | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 62 mg/kg   |
|             | Consommateurs | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 200 mg/m3  |
|             | Travailleurs  | Inhalation           | Aigu - effets locaux            | 2420 mg/m3 |
| propan-2-ol | Travailleurs  | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 888 mg/kg  |
|             | Travailleurs  | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 500 mg/m3  |
|             | Consommateurs | Ingestion            | Long terme - effets systémiques | 26 mg/kg   |
|             | Consommateurs | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 319 mg/kg  |
|             | Consommateurs | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 89 mg/m3   |

### Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

| Nom de la substance             | Compartiment de l'Environnement | Valeur      |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------|
| éthanol                         | Sol                             | 0,63 mg/kg  |
|                                 | Eau douce                       | 0,96 mg/l   |
|                                 | Sédiment d'eau douce            | 3,6 mg/kg   |
|                                 | Eau de mer                      | 0,79 mg/l   |
|                                 | Sédiment marin                  | 2,9 mg/kg   |
| poudre (stabilisée) d'aluminium | STP                             | 580 mg/l    |
|                                 | Eau douce                       | 0,0749 mg/l |
|                                 | clarification plant             | 20 mg/l     |
| acétone                         | Sol                             | 29,5 mg/kg  |
|                                 | Eau douce                       | 10,6 mg/l   |
|                                 | Sédiment d'eau douce            | 30,4 mg/kg  |
|                                 | Eau de mer                      | 1,06 mg/l   |
|                                 | Sédiment marin                  | 3,04 mg/kg  |
| propan-2-ol                     | STP                             | 100 mg/l    |
|                                 | Sol                             | 28 mg/kg    |
|                                 | Eau douce                       | 140,9 mg/l  |
|                                 | Sédiment d'eau douce            | 552 mg/kg   |
|                                 | Eau de mer                      | 140,9 mg/l  |
|                                 | Sédiment marin                  | 552 mg/kg   |
|                                 | STP                             | 2251 mg/l   |



## METALURE A-31510 EN

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date d'impression: 25.02.2022                      |
| 2.0     | 05.12.2019        | 102000000664      | Date de la première version publiée:<br>19.02.2014 |

---

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : Lunettes de protection chimique

Porter un écran-facial et des vêtements de protection en cas de problèmes lors de la mise en oeuvre.

Protection des mains  
Matériel

: Gants résistants aux solvants (caoutchouc butyle)

Remarques

: Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur concernant la perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières du lieu de travail (contraintes mécaniques, temps de contact). Le temps de pénétration peut être obtenu du fournisseur de gants de protection et il doit en être tenu compte. Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le délai de rupture de la matière qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact. Mesures de prévention recommandées pour la protection de la peau Nettoyer soigneusement la peau après tout contact avec le produit. Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.

Protection de la peau et du corps

: Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.

Protection respiratoire

: Utiliser une protection respiratoire lorsque la valeur limite d'exposition est dépassée.

#### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Eau

: Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.

---

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Aspect : liquide

Couleur : argent

Odeur : caractéristique

## METALURE A-31510 EN

Version 2.0      Date de révision: 05.12.2019      Numéro de la FDS: 102000000664      Date d'impression: 25.02.2022  
Date de la première version publiée: 19.02.2014

---

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Seuil olfactif  | : Donnée non disponible |
| pH  | : Donnée non disponible |
| Point de congélation  | : Donnée non disponible |
| Point/intervalle d'ébullition   | : 78 °C                 |
| Point d'éclair  | : 13 °C                 |
| Taux d'évaporation  | : Donnée non disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz)  | : Donnée non disponible |
| Auto-inflammation   | : Donnée non disponible |
| Température d'auto-inflammabilité                                     | : Donnée non disponible |
| Température d'incandescence.  | : Donnée non disponible |
| Température de décomposition  | : Donnée non disponible |
| Propriétés explosives   | : Donnée non disponible |
| Propriétés comburantes  | : Donnée non disponible |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : Donnée non disponible |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : Donnée non disponible |
| Pression de vapeur  | : Donnée non disponible |
| Densité de vapeur relative  | : Donnée non disponible |
| Densité relative  | : Donnée non disponible |
| Densité   | : 1,08 gcm <sup>3</sup> |
| Masse volumique apparente   | : Donnée non disponible |
| Hydrosolubilité   | : Donnée non disponible |
| Solubilité dans d'autres solvants                                     | : Donnée non disponible |
| Coefficient de partage: n-  | : Donnée non disponible |

## METALURE A-31510 EN

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date d'impression: 25.02.2022                      |
| 2.0     | 05.12.2019        | 102000000664      | Date de la première version publiée:<br>19.02.2014 |

---

octanol/eau

Température de décomposition : Donnée non disponible

Viscosité, dynamique : Donnée non disponible

Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

Temps d'écoulement : Donnée non disponible

### 9.2 Autres informations

Donnée non disponible

---

## 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

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

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Sous l'action des acides et des solutions alcalines, formation possible d'hydrogène.

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Éviter une évaporation jusqu'à l'état sec.

Chaleur, flammes et étincelles.

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Acides  
Bases  
Oxydants

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Contact avec l'eau ou l'air humide : Ces informations ne sont pas disponibles.

Décomposition thermique : Ces informations ne sont pas disponibles.

## METALURE A-31510 EN

Version 2.0      Date de révision: 05.12.2019      Numéro de la FDS: 102000000664      Date d'impression: 25.02.2022  
Date de la première version publiée: 19.02.2014

---

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

##### **Toxicité aiguë**

Non classé sur la base des informations disponibles.

##### **Composants:**

##### **éthanol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Souris): 3.450 mg/kg

DL50 (Rat): 7.060 mg/kg

DL50 (Lapin): 6.300 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 20.000 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg

##### **poudre (stabilisée) d'aluminium:**

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard

##### **acétone:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Lapin): 4.700 - 5.800 mg/kg

(Souris): 3.000 mg/kg

(Rat): 9.800 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 76 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 2.000 mg/kg

##### **propan-2-ol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 2.000 mg/kg

## **METALURE A-31510 EN**

Version 2.0      Date de révision: 05.12.2019      Numéro de la FDS: 102000000664      Date d'impression: 25.02.2022  
Date de la première version publiée: 19.02.2014

---

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Produit:**

Remarques: Peut provoquer une irritation de la peau chez les personnes sensibles.

#### **Composants:**

##### **éthanol:**

Résultat: Pas d'irritation de la peau

Remarques: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

##### **acétone:**

Remarques: Un contact prolongé ou répété avec la peau affecte le processus naturel d'hydratation grasse de la peau et entraîne le dessèchement de la peau.

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

Provoque une sévère irritation des yeux.

#### **Produit:**

Remarques: Irritation des yeux

#### **Composants:**

##### **éthanol:**

Résultat: Irritation des yeux

Remarques: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

##### **acétone:**

Remarques: Irritation sévère des yeux

### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

#### **Sensibilisation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Sensibilisation respiratoire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Toxicité pour la reproduction**

Non classé sur la base des informations disponibles.

## METALURE A-31510 EN

Version 2.0      Date de révision: 05.12.2019      Numéro de la FDS: 102000000664      Date d'impression: 25.02.2022  
Date de la première version publiée: 19.02.2014

---

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Toxicité par aspiration**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Information supplémentaire**

#### **Produit:**

Remarques: Les solvants risquent de dessécher la peau.

---

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

### **12.1 Toxicité**

#### **Composants:**

##### **acétone:**

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : (Daphnia magna (Grande daphnie )): 21.600 mg/l

### **12.2 Persistance et dégradabilité**

Donnée non disponible

### **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Donnée non disponible

### **12.4 Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

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

#### **Produit:**

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus..

### **12.6 Autres effets néfastes**

#### **Produit:**

Information écologique supplémentaire : Donnée non disponible

---

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

## METALURE A-31510 EN

Version 2.0      Date de révision: 05.12.2019      Numéro de la FDS: 102000000664      Date d'impression: 25.02.2022  
Date de la première version publiée: 19.02.2014

---

Le code européen des déchets : 08 01 11 - déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Ne pas jeter les déchets à l'égout.  
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.  
Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets.  
En accord avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés : Vider les restes.  
Éliminer comme produit non utilisé.  
Ne pas réutiliser des récipients vides.  
Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau.  
En accord avec les réglementations locales et nationales.

---

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

ADR : UN 1263  
IMDG : UN 1263  
IATA : UN 1263

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

ADR : PEINTURES  
IMDG : PAINT, CLASSIFIED ACCORDING TO 2.3.2.2 IMDG-CODE  
IATA : Paint, classified according to 3.3.3.1 IATA-DGR

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

ADR : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3

### 14.4 Groupe d'emballage

ADR  
Groupe d'emballage : III  
Code de classification : F1  
Numéro d'identification du danger : 33  
Étiquettes : 3  
Code de restriction en tunnels : (D/E)

**IMDG**

## METALURE A-31510 EN

Version 2.0      Date de révision: 05.12.2019      Numéro de la FDS: 102000000664      Date d'impression: 25.02.2022  
Date de la première version publiée: 19.02.2014

---

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 : Class 3 - Flammable liquids

### **IATA (Passager)**

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 355  
Instruction d' emballage (LQ) : Y344  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Class 3 - Flammable liquids

## **14.5 Dangers pour l'environnement**

### **ADR**

Dangereux pour l'environnement : non

### **IMDG**

Polluant marin : non

## **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Non applicable

## **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**

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59) : Non applicable

### **15.2 Évaluation de la sécurité chimique**



## METALURE A-31510 EN

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date d'impression: 25.02.2022                      |
| 2.0     | 05.12.2019        | 102000000664      | Date de la première version publiée:<br>19.02.2014 |

---

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Texte complet pour phrase H

H225 : Liquide et vapeurs très inflammables.  
H228 : Matière solide inflammable.  
H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.  
H336 : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

#### Texte complet pour autres abréviations

Eye Irrit. : Irritation oculaire  
Flam. Liq. : Liquides inflammables  
Flam. Sol. : Matières solides inflammables  
STOT SE : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  
2000/39/EC : Directive 2000/39/CE de la Commission relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif  
FR VLE : Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (INRS)  
2000/39/EC / TWA : Valeurs limites - huit heures  
FR VLE / VME : Valeur limite de moyenne d'exposition  
FR VLE / VLCT (VLE) : Valeurs limites d'exposition à court terme

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

## **METALURE A-31510 EN**

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date d'impression: 25.02.2022                      |
| 2.0     | 05.12.2019        | 102000000664      | Date de la première version publiée:<br>19.02.2014 |

---

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 nommément 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