

## Formic acid

695076-2.5L

Version 1.4

Date de révision  
19.06.2020

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : Formic acid

FDS-nombre : 000000020237

Type de produit : Substance

Remarques : SDS conformément à l'Art. 31 du Règlement (CE) 1907/2006.  
Selon l'article 14 (1) du Règlement REACH (CE) n° 1907/2006,  
il n'est pas nécessaire d'effectuer une estimation de  
l'exposition ni une caractérisation des risques.

Nom Chimique : acide formique

No.-Index : 607-001-00-0

Numéro d'Enregistrement REACH : 01-2119491174-37

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

Utilisation de la substance/du mélange : Substances chimiques de laboratoire

Utilisations déconseillées : aucun(e)

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

Société : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH  
Wunstorfer Straße 40  
30926 Seelze  
Allemagne

Honeywell International, Inc.  
115 Tabor Road  
Morris Plains, NJ 07950-2546  
USA

Téléphone : (49) 5137-999 0

Téléfax : (49) 5137-999 123

Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: PMTEU Product Stewardship:  
SafetyDataSheet@Honeywell.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

## Formic acid

695076-2.5L

Version 1.4

Date de révision  
19.06.2020

Numéro d'appel d'urgence : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)  
+1-303-389-1414 (Medical)

Pays Poison Control Center : voir le chapitre 15.1  
basé

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008

Liquides inflammables Catégorie 3  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
Toxicité aiguë Catégorie 4 - Oral(e)  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
Toxicité aiguë Catégorie 3 - Inhalation  
H331 Toxique par inhalation.  
Corrosion cutanée Catégorie 1A  
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
Lésions oculaires graves Catégorie 1  
H318 Provoque des lésions oculaires graves.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

|                    |                                            |                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mentions de danger | H226<br>H302<br>H314<br><br>H331<br>EUH071 | Liquide et vapeurs inflammables.<br>Nocif en cas d'ingestion.<br>Provoque de graves brûlures de la peau<br>et de graves lésions des yeux.<br>Toxique par inhalation.<br>Corrosif pour les voies respiratoires. |
|--------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils de prudence | P210<br><br>P280 | Tenir à l'écart de la chaleur, des<br>surfaces chaudes, des étincelles, des<br>flammes nues et de toute autre source<br>d'inflammation. Ne pas fumer.<br>Porter des gants/vêtements de<br>protection/ équipement de protection<br>des yeux/du visage. |
|----------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Formic acid

695076-2.5L

Version 1.4

Date de révision  
19.06.2020

|                    |                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P284               | Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.                                                                                                                    |
| P301 + P330 + P331 | EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.                                                                                                                                                            |
| P302 + P352        | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.                                                                                                                                                           |
| P304 + P340        | EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.                                                                                  |
| P305 + P351 + P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| P308 + P313        | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.                                                                                                                                                      |

### 2.3. Autres dangers

Pas d'information disponible. Résultats des évaluations PBT et vPvB, voir le chapitre 12.5.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substance

| Nom Chimique   | No.-CAS<br>No.-Index<br>Numéro<br>d'Enregistrement<br>REACH<br>No.-CE | Classification 1272/2008                                                                                            | Concentration | Remarques |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| acide formique | 64-18-6<br>607-001-00-0<br>01-2119491174-37<br>200-579-1              | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H331<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>EUH071 | 100 %         | 1*        |

1\* - Pour connaître les limites de concentration spécifiques, reportez-vous aux annexes 1272/2008

### 3.2. Mélange

## Formic acid

695076-2.5L

Version 1.4

Date de révision  
19.06.2020

Non applicable

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.  
Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

*Conseils généraux:*

Le secouriste doit se protéger. Enlever immédiatement les vêtements imprégnés et nettoyer le corps minutieusement.

*Inhalation:*

En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais. Appeler immédiatement un médecin.

*Contact avec la peau:*

Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Appeler immédiatement un médecin.

*Contact avec les yeux:*

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. Protéger l'oeil intact.

*Ingestion:*

Se rincer la bouche à l'eau. Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.

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

donnée non disponible

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

Traiter de façon symptomatique.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

## Formic acid

695076-2.5L

Version 1.4

Date de révision  
19.06.2020

---

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

*Moyens d'extinction appropriés:*

Eau pulvérisée

Mousse

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

Produits extincteurs en poudre

*Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité:*

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

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

En cas d'incendie, il peut se produire un dégagement de (d'):

Monoxyde de carbone

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil de protection respiratoire autonome et des vêtements de protection.

Éviter la peau sans protection

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin. Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.

---

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

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

Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Porter un équipement de protection. Tenir à l'écart les personnes sans protection. Enlever toute source d'ignition.

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

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.

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

Enlever avec un absorbant inerte.

Transporter sur le site d'élimination dans des récipients bien fermés.

Protection individuelle par le port d'une combinaison de protection complète et bien fermée contre les produits chimiques et d'un appareil de protection respiratoire autonome.

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

## Formic acid

695076-2.5L

Version 1.4

Date de révision  
19.06.2020

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

*Conseils pour une manipulation sans danger:*

Porter un équipement de protection individuel. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Utiliser uniquement des équipements résistant aux acides.

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

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Utiliser un équipement à l'épreuve d'une explosion. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

*Mesures d'hygiène:*

Prévoir des locaux distincts pour se laver, se doucher et pour le vestiaire. Entreposer séparément les vêtements de travail. Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

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

*Information supplémentaire sur les conditions de stockage:*

Conserver dans le conteneur d'origine. Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

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

aucune donnée supplémentaire est disponible

## Formic acid

695076-2.5L

Version 1.4

Date de révision  
19.06.2020

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### Limites d'exposition professionnelle

| Composants     | Base / Valeur    | Valeur / Type d'exposition | Facteur de dépassement | Remarques                |
|----------------|------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|
| acide formique | INRS (FR)<br>VME | 9 mg/m3<br>5 ppm           |                        | Indicative réglementaire |
| acide formique | EU ELV<br>TWA    | 9 mg/m3<br>5 ppm           |                        | Indicatif                |

VME - Valeur limite de moyenne d'exposition professionnelle (VME):

TWA - Valeur limite de moyenne d'exposition

##### Valeurs DNEL/PNEC

| Composant      | Utilisation finale/ incidence                   | Durée d'exposition | Valeur    | Voies d'exposition | Remarques |
|----------------|-------------------------------------------------|--------------------|-----------|--------------------|-----------|
| acide formique | Consommateurs / Long terme - effets locaux      |                    | 3 mg/m3   | Inhalation         |           |
| acide formique | Travailleurs / Long terme - effets locaux       |                    | 9,5 mg/m3 | Inhalation         |           |
| acide formique | Consommateurs / Long terme - effets systémiques |                    | 3 mg/m3   | Inhalation         |           |
| acide formique | Travailleurs / Long terme - effets systémiques  |                    | 9,5 mg/m3 | Inhalation         |           |

| Composant      | Compartment de l'environnement / Valeur | Remarques |
|----------------|-----------------------------------------|-----------|
| acide formique | Eau douce: 2 mg/l                       |           |
| acide formique | Eau de mer: 0,2 mg/l                    |           |
| acide formique | Sédiment d'eau douce: 13,4 mg/kg        |           |

## Formic acid

695076-2.5L

Version 1.4

Date de révision  
19.06.2020

|                |                                                |  |
|----------------|------------------------------------------------|--|
| acide formique | Sédiment marin: 1,34 mg/kg                     |  |
| acide formique | Sol: 1,5 mg/kg                                 |  |
| acide formique | Station de traitement des eaux usées: 7,2 mg/l |  |

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôle de l'exposition professionnelle

Les équipements de protection personnelle doivent répondre aux normes EN en vigueur: protection respiratoire EN 136, 140, 149; protection ophtalmique EN 166; vêtements de protection EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; gants protecteurs EN 374,511; godillots protecteurs EN-ISO 20345.  
Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.

#### Mesures d'ordre technique

Utiliser avec une ventilation avec extraction à la source.

#### Équipement de protection individuelle

##### *Protection respiratoire:*

En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.

##### *Protection des mains:*

Matière des gants: Viton®

délai de rupture: > 480 min

Épaisseur du gant: 0,7 mm

Vitoject® 890

Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation.

Remplacer en cas d'usure.

Remarques:Note supplémentaire: Les Spécifications sont basées sur les informations ou elles ont été obtenues par des substances similaires par analogie.

En vue des conditions diverses (température, tension) il faut considérer que l'utilisation du gant à résistance chimique peut être considérablement plus courte que le temps de perméation déterminé conformément EN 374.

Les conditions actuelles de l'utilisation pratique sont souvent en déviation aux conditions standardisées conformément à l'EN 374. Pour cette raison, le producteur des gants à résistance chimique conseille de ne pas utiliser les gants au delà de 50% du temps de perméation recommandé.

Les instructions d'utilisation du fournisseur des gants doivent être observées à cause d'une grande diversité de types de gants.

Des gants conformes à l'EN 374 sont disponibles chez entre autres KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de

##### *Protection des yeux:*

Lunettes de protection chimique

##### *Protection de la peau et du corps:*

- vêtement de protection résistant aux acides

## Formic acid

695076-2.5L

Version 1.4

Date de révision  
19.06.2020

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

À manipuler conformément aux réglementations environnementales locales et aux bonnes pratiques industrielles.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                   |                                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Forme                             | : liquide                                                                 |
| Couleur                           | : incolore                                                                |
| Odeur                             | : nauséabonde                                                             |
| poids moléculaire                 | : 46,03 g/mol                                                             |
| Point/intervalle de fusion        | : 4 °C<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 102                              |
| Point/intervalle d'ébullition     | : env. 100,4 °C<br>à 1.013 hPa<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 103      |
| Point d'éclair                    | : 49,5 °C                                                                 |
| Température d'inflammation        | : donnée non disponible                                                   |
| Température d'auto-inflammabilité | : 528 °C                                                                  |
| Limite d'explosivité, inférieure  | : 12 % (v)<br>42 °C                                                       |
| Limite d'explosivité, supérieure  | : 38 % (v)<br>donnée non disponible                                       |
| Pression de vapeur                | : 42 hPa<br>à 20 °C<br>Méthode: OCDE 104                                  |
| Densité                           | : 1,22 g/cm <sup>3</sup><br>à 20 °C<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 109 |

## Formic acid

695076-2.5L

Version 1.4

Date de révision  
19.06.2020

|                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Viscosité, dynamique                  | : 1,72 mPa.s<br>à 20 °C              |
| Viscosité, cinématique                | : 1,41 mm <sup>2</sup> /s<br>à 20 °C |
| pH                                    | : acide                              |
| Hydrosolubilité                       | : soluble                            |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : donnée non disponible              |
| Densité de vapeur relative            | : donnée non disponible              |
| Taux d'évaporation                    | : donnée non disponible              |

### 9.2 Autres informations

aucune donnée supplémentaire est disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### 10.2. Stabilité chimique

350 °C

Température de décomposition

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Peut dégager des gaz dangereux lors du chauffage.  
Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

### 10.4. Conditions à éviter

Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

### 10.5. Matières incompatibles

Alcalis  
Amines

## Formic acid

695076-2.5L

Version 1.4

Date de révision  
19.06.2020

Oxydants forts

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

*Toxicité aiguë par voie orale:*

DL50

Espèce: Rat

Valeur: 730 mg/kg

Méthode: OCDE Ligne directrice 401

*Toxicité aiguë par voie cutanée:*

donnée non disponible

*Toxicité aiguë par inhalation:*

CL50

Espèce: Rat

Valeur: 7,85 mg/l

Durée d'exposition: 4 h

Méthode: OCDE Ligne directrice 403

*Irritation de la peau:*

Espèce: Lapin

Résultat: Provoque de graves brûlures.

Classification: Corrosif

Méthode: OCDE

*Irritation des yeux:*

Espèce: Lapin

Résultat: Risque de lésions oculaires graves.

Méthode: OCDE Ligne directrice 405

*Sensibilisation respiratoire ou cutanée:*

Buehler Test

Espèce: Cochon d'Inde

Classification: non sensibilisant

*Cancérogénicité:*

Espèce: Rat

Substance d'essai: REACH dossier "read-across"

Note: Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet cancérigène.

*Mutagénicité sur les cellules germinales:*

## Formic acid

695076-2.5L

Version 1.4

Date de révision  
19.06.2020

Méthode d'Essai: essais d'échange de chromatides sœurs  
Type de cellule: Fibroblastes de hamster chinois  
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique  
Résultat: négatif  
Méthode: OCDE Ligne directrice 479

Méthode d'Essai: Test de Ames  
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique  
Résultat: négatif  
Méthode: OCDE Ligne directrice 471

Méthode d'Essai: Étude in vitro de mutations géniques sur cellules de mammifères  
Type de cellule: Cellules d'ovaires de hamster chinois  
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique  
Résultat: négatif  
Méthode: OCDE Ligne directrice 476

Espèce: Drosophila melanogaster  
Méthode: Ligne directrice 477 de l'OCDE pour les essais  
Résultat: négatif

### *Toxicité pour la reproduction:*

Test Type: Etude sur deux générations  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/d  
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/d  
Remarques: REACH dossier "read-across"

Method: OCDE Ligne directrice 414  
Espèce: Lapin  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/d  
Térogénicité: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/d  
Toxicité pour le développement: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/d  
Toxicité embryo-fetale.: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/d  
Remarques: REACH dossier "read-across"

*Danger par aspiration:*  
donnée non disponible

*Autres informations:*  
donnée non disponible

## Formic acid

695076-2.5L

Version 1.4

Date de révision  
19.06.2020

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

*Toxicité pour le poisson:*

CL50

Essai en statique

Espèce: Danio rerio (poisson zèbre)

Valeur: 130 mg/l

Durée d'exposition: 96 h

Méthode: OCDE Ligne directrice 203

Substance d'essai: REACH dossier "read-across"

*Toxicité des plantes aquatiques:*

CE50

Taux de croissance

Espèce: Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)

Valeur: 1.240 mg/l

Durée d'exposition: 72 h

Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Substance d'essai: REACH dossier "read-across"

*Toxicité pour les invertébrés aquatiques:*

CE50

Immobilisation

Espèce: Daphnia magna

Valeur: 365 mg/l

Durée d'exposition: 48 h

Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Substance d'essai: REACH dossier "read-across"

*Toxicité chronique des intervertébrés aquatiques:*

NOEC

Essai en semi-statique

Espèce: Daphnia magna

Valeur:  $\geq 100$  mg/l

Durée d'exposition: 21 jr

Méthode: OCDE Ligne directrice 211

Substance d'essai: substance anhydre

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

*Biodégradabilité:*

## Formic acid

695076-2.5L

Version 1.4

Date de révision  
19.06.2020

Biodégradation: 100 %  
Résultat: Facilement biodégradable  
Méthode: OCDE 301 E

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Une bioaccumulation est peu probable.

### 12.4. Mobilité dans le sol

donnée non disponible

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

donnée non disponible

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

*Produit:*

Éliminer en conformité avec les réglementations en vigueur.

*Emballages:*

Respecter les prescriptions légales relatives à la ré-utilisation et l'enlèvement des déchets des emballages utilisés

*Information supplémentaire:*

Dispositions relatives aux déchets:

Directive 2006/12/CE; Directive 2008/98/CE

CE Règlement No. 1013/2006

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### ADR/RID

|                              |   |                |
|------------------------------|---|----------------|
| UN Numéro                    | : | 1779           |
| Description des marchandises | : | ACIDE FORMIQUE |
| Classe                       | : | 8              |

## Formic acid

695076-2.5L

Version 1.4

Date de révision  
19.06.2020

Groupe d'emballage : II  
Code de classification : CF1  
Numéro d'identification du danger : 83  
Étiquettes ADR/RID : 8 (3)  
Dangereux pour l'environnement : non

### IATA

UN Numéro : 1779  
Description des marchandises : Formic acid  
Classe : 8  
Groupe d'emballage : II  
Étiquettes de danger : 8 (3)

### IMDG

UN Numéro : 1779  
Description des marchandises : FORMIC ACID  
Classe : 8  
Groupe d'emballage : II  
Étiquettes de danger : 8 (3)  
No EMS Numéro : F-E, S-C  
Polluant marin : non  
IMDG Code segregation group 1 – ACIDS,

## 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

| Base                                                                                              | Valeur                                      | Remarques |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------|
| Directive 2012/18/CE<br>Listed in Regulation : H2: ITOXICITÉ AIGUË<br>Number in Regulation: 1.1.2 | Amount 1: 50.000 kg<br>Amount 2: 200.000 kg |           |

| Base                                                                                                       | Valeur                                            | Remarques |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|
| Directive 2012/18/CE<br>Listed in Regulation : P5c: LIQUIDES INFLAMMABLES<br>Number in Regulation: 1.2.5.3 | Amount 1: 5.000.000 kg<br>Amount 2: 50.000.000 kg |           |

## Formic acid

695076-2.5L

Version 1.4

Date de révision  
19.06.2020

### Centre de contrôle de poison

| Pays               | Numéro de téléphone          |
|--------------------|------------------------------|
| Autriche           | +4314064343                  |
| Belgique           | 070 245245                   |
| Bulgarie           | (+35929154233                |
| Croatie            | (+3851)23-48-342             |
| Chypre             | +357 2240 5611               |
| République Tchèque | +420224919293; +420224915402 |
| Danemark           | 82121212                     |
| Estonie            | 16662; (+372)6269390         |
| Finlande           | 9471977                      |
| France             | +33(0)145425959              |
| Grèce              | +30 210 779 3777             |
| Hongrie            | (+36-80)201-199              |
| Islande            | 5432222                      |
| Irlande            | +353(1)8092166               |
| Italie             | 0382 24444                   |
| Allemagne          | Berlin : 030/19240           |
|                    | Bonn : 0228/19240            |
|                    | Erfurt : 0361/730730         |
|                    | Fribourg : 0761/19240        |
|                    | Göttingen : 0551/19240       |
|                    | Homburg : 06841/19240        |
|                    | Mainz : 06131/19240          |
|                    | Munich : 089/19240           |
| Lettonie           | +37167042473                 |

| Pays             | Numéro de téléphone                         |
|------------------|---------------------------------------------|
| Liechtenstein    | +41 442515151                               |
| Lituanie         | +370532362052                               |
| Luxembourg       | 070245245; (+352)80002-5500                 |
| Malta            | +356 2395 2000                              |
| Pays-Bas         | 030-2748888                                 |
| Norvège          | 22591300                                    |
| Pologne          | +48 42 25 38 400                            |
| Portugal         | 808250143                                   |
| Roumanie         | +40 21 318 3606                             |
| Slovaquie (NTIC) | +421 2 54 774 166                           |
| Slovénie         | +386 1 400 6051                             |
| Espagne          | +34915620420                                |
| Suède            | 112 (begär<br>Giftinformation);+46104566786 |
| Suisse           | 145                                         |
| Royaume Uni      | (+44) 844 892 0111                          |

### Autres informations relatives au stockage

Loi des États-Unis réglementant les substances toxiques  
Dans l'inventaire TSCA

Australie. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act

## Formic acid

695076-2.5L

Version 1.4

Date de révision  
19.06.2020

Listé ou en conformité avec l'inventaire

Canada Loi canadienne sur la protection de l'environnement (LCPE) Liste intérieure des substances (LIS)

Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS

Japon. Kashin-Hou Law List

Listé ou en conformité avec l'inventaire

Corée. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List

Listé ou en conformité avec l'inventaire

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act

Listé ou en conformité avec l'inventaire

Chine. Inventory of Existing Chemical Substances

Listé ou en conformité avec l'inventaire

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand

Listé ou en conformité avec l'inventaire

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une Évaluation de la Sécurité Chimique n'a pas été faite.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Texte des mentions de danger (H) référée dans le titre 3

|                |   |        |                                                                       |
|----------------|---|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| acide formique | : | H226   | Liquide et vapeurs inflammables.                                      |
|                |   | H302   | Nocif en cas d'ingestion.                                             |
|                |   | H314   | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
|                |   | H331   | Toxique par inhalation.                                               |
|                |   | EUH071 | Corrosif pour les voies respiratoires.                                |

### Information supplémentaire

Tous les Règlements et Directives réfèrent aux versions amendées.

Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications pertinentes par rapport à la version précédente.

Abréviations :

CE Communauté Européenne

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

## Formic acid

695076-2.5L

Version 1.4

Date de révision  
19.06.2020

---

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative and toxic substance

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. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières.

Les informations fournies ne sont pas conçues comme une garantie des caractéristiques.

---