

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### Iode en solution selon Hanus

Date de révision: 07.12.2022

Code du produit: 05072

Page 1 de 12

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

### 1.1. Identificateur de produit

Iode en solution selon Hanus

UFI: 0F1F-90KG-U002-WM3E

### 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 industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

#### Utilisations déconseillées

Ne pas utiliser à des fins privées (domestiques).

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

|                      |                                 |                              |
|----------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Société:             | Fa. Bernd Kraft GmbH            |                              |
| Rue:                 | Stempelstraße 6                 |                              |
| Lieu:                | D-47167 Duisburg                |                              |
| Téléphone:           | 0203/5194-0                     | Téléfax: 0203/5194-290       |
| e-mail:              | info@berndkraft.de              |                              |
| Interlocuteur:       | Abteilung Produktsicherheit     | Téléphone: 0203/5194-107/117 |
| e-mail:              | produktsicherheit@berndkraft.de |                              |
| Internet:            | www.berndkraft.de               |                              |
| Service responsable: | Abteilung Produktsicherheit     |                              |

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence:

Appelez gratuitement 070 245 245 (8002 5500, du Grand-Duché de Luxembourg) Nous vous répondons, 7 jours sur 7, 24 heures sur 24 / En cas d'incident impliquant des matières [ou des marchandises] dangereuses, d'épanchement, de fuite, d'incendie, d'explosion ou d'accident appelez CHEMTREC, 24h/24 aux USA et au Canada : 1-800-424-9300 hors USA et Canada : +1 703-741-5970 (appels à frais virés acceptés)

### Information supplémentaire

Ce produit est un mélange. Numéro d'Enregistrement REACH voir paragraphe 3.

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

#### Règlement (CE) n° 1272/2008

Met. Corr. 1; H290  
Flam. Liq. 3; H226  
Skin Corr. 1A; H314  
Eye Dam. 1; H318

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Règlement (CE) n° 1272/2008

##### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

acide acétique  
bromure d'iode

Mention Danger  
d'avertissement:

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Iode en solution selon Hanus**

Date de révision: 07.12.2022

Code du produit: 05072

Page 2 de 12

**Pictogrammes:**



**Mentions de danger**

H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

**Conseils de prudence**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
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 ou se doucher.  
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.  
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

**2.3. Autres dangers**

Aucune donnée disponible

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

**3.2. Mélanges**

**Composants dangereux**

| N° CAS    | Substance                                    |              |                  | Quantité     |
|-----------|--|--------------|------------------|--------------|
|           | N° CE  | N° Index     | N° REACH         |              |
|           | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008) |              |                  |              |
| 64-19-7   | acide acétique                               |              |                  | 95 - < 100 % |
|           | 200-580-7                                    | 607-002-00-6 | 01-2119475328-30 |              |
|           | Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A; H226 H314       |              |                  |              |
| 7789-33-5 | bromure d'iode                               |              |                  | 1 - < 5 %    |
|           | 232-159-9                                    |              |                  |              |
|           | Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335          |              |                  |              |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

**Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA**

| N° CAS  | N° CE     | Substance   | Quantité     |
|---------|-----------|---|--------------|
|         |           |   |              |
| 64-19-7 | 200-580-7 | acide acétique  | 95 - < 100 % |
|         |           | par inhalation: CL50 = 11,4 mg/l (vapeurs); par voie orale: DL50 = 3310 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 |              |

**Information supplémentaire**

Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-de là des limites de concentration réglementaires respectives (= 0,1 % (w/w) , réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**Iode en solution selon Hanus**

Date de révision: 07.12.2022

Code du produit: 05072

Page 3 de 12

**4.1. Description des premiers secours**

**Indications générales**

Protection individuelle du premier sauveteur

**Après inhalation**

Veiller à un apport d'air frais.  
Appeler immédiatement un médecin.

**Après contact avec la peau**

Se laver immédiatement avec: Eau  
Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
Appeler immédiatement un médecin.

**Après contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtamologiste.  
Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

**Après ingestion**

En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement.  
Ne pas faire boire d'agent de neutralisation.  
Appeler immédiatement un médecin.

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

Irritant  
corrosif  
Dyspnée  
Troubles gastro-intestinaux  
Vomissement  
Collapsus circulatoire  
Opacité de la cornée.  
Risque de lésions oculaires graves.

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

Aucune donnée disponible

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

**5.1. Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés**

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

**Moyens d'extinction inappropriés**

sans limitation

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

Liquides combustibles  
Produits de combustion dangereux  
En cas d'incendie, risque de dégagement de:  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) Monoxyde de carbone  
Acide acétique vapeur  
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, elles s'étalent sur le sol et forment avec l'air un mélange explosif.  
Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.

**5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.  
En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.  
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**Information supplémentaire**

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### Iode en solution selon Hanus

Date de révision: 07.12.2022

Code du produit: 05072

Page 4 de 12

des plans d'eau.

Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

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

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

#### Remarques générales

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Ce matériau risque de s'enflammer dans la chaleur, au contact d'étincelles, de flammes ou d'autres sources (par ex. électricité statique, veilleuses d'allumage, équipements mécaniques/électriques et appareils électroniques tels que téléphones mobiles, ordinateurs et pager ne disposant pas d'un agrément en tant que dispositif à sécurité intrinsèque).

Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux.

#### Pour les non-secouristes

Assurer une aération suffisante.

Utiliser un équipement de protection personnel.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Evacuer les personnes en lieu sûr.

Procédures d'urgence

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

#### Pour les secouristes

Conseils de prudence Pour les secouristes : Protection individuelle: voir rubrique 8

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

Les vapeurs du produit sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler en forte concentration au niveau du sol, dans les fosses, les canalisations et les caves.

Danger d'explosion

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

#### Pour la rétention

Colmater les bouches de canalisations.

Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).

Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie.

Recueillir à l'état sec avec précaution. Recueillir sans poussière et stocker sans poussière.

#### Pour le nettoyage

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

#### Autres informations

Assurer une aération suffisante.

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

#### Consignes pour une manipulation sans danger

Lire l'étiquette avant utilisation. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Iode en solution selon Hanus**

Date de révision: 07.12.2022

Code du produit: 05072

Page 5 de 12

Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Conserver le récipient bien fermé.  
Utiliser un équipement de protection personnel. Utiliser un échappement (laboratoire).  
Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Assurer une aération suffisante.

**Préventions des incendies et explosion**

Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. 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.

**Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail**

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

**Information supplémentaire**

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

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

**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Stocker dans un endroit sec.  
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.

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

température de stockage +15°C - +25°C  
Matériel inadéquat pour récipients/installations: Métal

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

Substances chimiques de laboratoire

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

**8.1. Paramètres de contrôle**

**Valeurs limites d'exposition professionnelle**

| N° CAS  | Noms des agents | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Catégorie | Origine |
|---------|-----------------|-----|-------------------|------------------|-----------|---------|
| 64-19-7 | Acide acétique  | 10  | 25                |                  | 8 h       |         |
|         |                 | 15  | 38                |                  | 15 min    |         |

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

| N° CAS                          | Noms des agents | Voie d'exposition | Effet | Valeur               |
|---------------------------------|-----------------|-------------------|-------|----------------------|
| 64-19-7                         | acide acétique  |                   |       |                      |
| Salarié DNEL, à long terme      |                 | par inhalation    | local | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Salarié DNEL, aigu              |                 | par inhalation    | local | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Consommateur DNEL, à long terme |                 | par inhalation    | local | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Consommateur DNEL, aigu         |                 | par inhalation    | local | 25 mg/m <sup>3</sup> |

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Iode en solution selon Hanus**

Date de révision: 07.12.2022

Code du produit: 05072

Page 6 de 12

**Valeurs de référence PNEC**

| N° CAS  | Noms des agents   |             |
|---------|---|-------------|
|         | Milieu environnemental                                      | Valeur      |
| 64-19-7 | acide acétique  |             |
|         | Eau douce   | 3,058 mg/l  |
|         | Eau douce (rejets discontinus)                              | 30,58 mg/l  |
|         | Eau de mer  | 0,306 mg/l  |
|         | Sédiment d'eau douce  | 11,36 mg/kg |
|         | Sédiment marin  | 1,136 mg/kg |
|         | Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 85 mg/l     |
|         | Sol   | 0,47 mg/kg  |

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés**

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle.

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

**Protection des yeux/du visage**

lunettes à coques

Écran de protection du visage

**Protection des mains**

Gants de protection appropriés KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, email: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) avec la spécification (test selon la norme EN374):

Lors de contact fréquents avec les mains

Nom commercial du produit/désignation KCL 897 Butoject®

Matériau approprié: Caoutchouc butyle 0,3 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition permanente: > 480 min

En cas d'un bref contact avec la peau

Nom commercial du produit/désignation KCL 890 Vitoject®

Matériau approprié: FKM (caoutchouc fluoré) 0,7 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: > 60 min

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés. Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Protection de la peau**

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Porter des vêtements résistant au feu ou à retard de flamme.

Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire.

Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir!

**Protection respiratoire**

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

Appareil filtrant (masque complet ou embout buccal) avec filtre: E-(P2)

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Iode en solution selon Hanus**

Date de révision: 07.12.2022

Code du produit: 05072

Page 7 de 12

**Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.  
En raison du risque d'explosion, éviter toute pénétration des vapeurs dans les caves, les canalisations et les fosses.  
Danger d'explosion

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

|  |                          |
|--|--------------------------|
| L'état physique:   | Liquide                  |
| Couleur:   | marron                   |
| Odeur:   | piquant                  |
| Seuil olfactif:  | Aucune donnée disponible |
| Point de fusion/point de congélation:  | Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité   |                          |
| solide/liquide:  | Aucune donnée disponible |
| gaz:   | Aucune donnée disponible |
| Limite inférieure d'explosivité:   | Aucune donnée disponible |
| Limite supérieure d'explosivité:   | Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair:  | ~40 °C                   |
| Température d'auto-inflammation:   | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition:  | Aucune donnée disponible |
| pH-Valeur (à 20 °C):   | <1                       |
| Viscosité cinématique:   | Aucune donnée disponible |
| Hydrosolubilité:<br>(à 20 °C)  | Soluble dans: Eau        |
| Solubilité dans d'autres solvants  |                          |
| Aucune donnée disponible   |                          |
| La vitesse de dissolution:   | Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:  | Aucune donnée disponible |
| La stabilité de la dispersion:   | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:  | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:  | Aucune donnée disponible |
| Densité:   | 1,0663 g/cm <sup>3</sup> |
| Densité relative:  | Aucune donnée disponible |
| Densité apparente:   | Aucune donnée disponible |
| Densité de vapeur relative:  | Aucune donnée disponible |
| Caractéristiques des particules:   | Aucune donnée disponible |

**9.2. Autres informations**

**Informations concernant les classes de danger physique**

**Dangers d'explosion**

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, elles s'étalent sur le sol et forment avec l'air un mélange explosif.

Combustion entretenue: Combustion auto-entretenu

**Température d'inflammation spontanée**

solide: Aucune donnée disponible

gaz: Aucune donnée disponible

**Propriétés comburantes**

Aucune donnée disponible

**Autres caractéristiques de sécurité**

Taux d'évaporation: Aucune donnée disponible

Épreuve de séparation du solvant: Aucune donnée disponible

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### Iode en solution selon Hanus

Date de révision: 07.12.2022

Code du produit: 05072

Page 8 de 12

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Teneur en solvant:       | Aucune donnée disponible |
| Teneur en corps solides: | Aucune donnée disponible |
| Point de sublimation:    | Aucune donnée disponible |
| Point de ramollissement: | Aucune donnée disponible |
| Point d'écoulement:      | Aucune donnée disponible |
| :                        | Aucune donnée disponible |
| Viscosité dynamique:     | Aucune donnée disponible |
| Durée d'écoulement:      | Aucune donnée disponible |

#### Information supplémentaire

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

En cas d'échauffement: Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Agent oxydant  
Peroxydes, par exemple, peroxyde d'hydrogène  
Permanganates, par exemple, permanganate de potassium  
Comburent, fortes  
Métal  
fer et acier  
Zinc  
alcalies (bases)  
aldéhydes  
Alcools  
Acide nitrique

### 10.4. Conditions à éviter

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.

### 10.5. Matières incompatibles

Métal

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### Information supplémentaire

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

#### Toxicocinétique, métabolisme et distribution

Pas de données disponibles pour le mélange.

#### Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Risque de perforation de l'oesophage et de l'estomac en cas d'ingestion (forte causticité).

#### ETAmél calculé

ATE (inhalation vapeur) 11,63 mg/l



**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Iode en solution selon Hanus**

Date de révision: 07.12.2022

Code du produit: 05072

Page 9 de 12

| N° CAS  | Substance               |                 |        |   |  |
|---------|-------------------------|-----------------|--------|---|--|
|         | Voie d'exposition       | Dose            | Espèce | Source                                    | Méthode                                  |
| 64-19-7 | acide acétique          |                 |        |   |  |
|         | orale                   | DL50 3310 mg/kg | Rat    | J Ind Hyg Toxicol, Vol 23, PP 78-82 (194) | The sodium salt of acetic acid was admin |
|         | inhalation (4 h) vapeur | CL50 11,4 mg/l  | Rat    | Study report (1980)                       | OECD Guideline 403                       |

**Irritation et corrosivité**

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
Provoque de graves lésions des yeux.

**Effets sensibilisants**

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

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

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

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

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

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

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

**Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement.

**Informations sur les voies d'exposition probables**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Expériences tirées de la pratique**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**11.2. Informations sur les autres dangers**

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Autres informations**

Irritant  
corrosif  
Dyspnée  
Troubles gastro-intestinaux  
Vomissement  
Collapsus circulatoire  
Opacité de la cornée.  
Risque de lésions oculaires graves.

**Information supplémentaire**

Lésions du foie et des reins

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1. Toxicité**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Iode en solution selon Hanus**

Date de révision: 07.12.2022

Code du produit: 05072

Page 10 de 12

| N° CAS  | Substance                         |                   |           |                      |                     |                    |
|---------|-----------------------------------|-------------------|-----------|----------------------|---------------------|--------------------|
|         | Toxicité aquatique                | Dose              | [h]   [d] | Espèce               | Source              | Méthode            |
| 64-19-7 | acide acétique                    |                   |           |                      |                     |                    |
|         | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50 > 1000 mg/l  | 96 h      | Oncorhynchus mykiss  | Study report (2005) | other: SOP E257    |
|         | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r > 1000 mg/l | 72 h      | Skeletonema costatum | Study report (2005) | ISO 10253          |
|         | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 > 1000 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna        | Study report (1990) | OECD Guideline 202 |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Coefficient de partage n-octanol/eau**

| N° CAS  | Substance      | Log Pow |
|---------|----------------|---------|
| 64-19-7 | acide acétique | -0,17   |

**FBC**

| N° CAS  | Substance      | FBC  | Espèce | Source               |
|---------|----------------|------|--------|----------------------|
| 64-19-7 | acide acétique | 3,16 | fish   | Environ. Toxicol. Ch |

**12.4. Mobilité dans le sol**

Pas de données disponibles pour le mélange.

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

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

**12.7. Autres effets néfastes**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.  
Éviter le rejet dans l'environnement.

**Information supplémentaire**

Pas de données disponibles pour le mélange.

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

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Recommandations d'élimination**

Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.  
Évacuer vers une installation de traitement physico-chimique en respectant les réglementations administratives.  
Ne pas jeter les résidus à l'égout.

**L'élimination des emballages contaminés**

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.  
Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**Transport terrestre (ADR/RID)**

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Iode en solution selon Hanus**

Date de révision: 07.12.2022

Code du produit: 05072

Page 11 de 12

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b><u>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</u></b>        | UN 2789                  |
| <b><u>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</u></b> | ACIDE ACÉTIQUE, SOLUTION |
| <b><u>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</u></b>        | 8                        |
| <b><u>14.4. Groupe d'emballage:</u></b>                           | II                       |
| Étiquettes:   | 8+3                      |
| Code de classement:   | CF1                      |
| Quantité limitée (LQ):  | 1 L                      |
| Quantité exceptée:  | E2                       |
| Catégorie de transport:   | 2                        |
| N° danger:  | 83                       |
| Code de restriction concernant les tunnels:                       | D/E                      |

**Transport fluvial (ADN)**

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b><u>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</u></b>        | UN 2789                  |
| <b><u>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</u></b> | ACIDE ACÉTIQUE, SOLUTION |
| <b><u>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</u></b>        | 8                        |
| <b><u>14.4. Groupe d'emballage:</u></b>                           | II                       |
| Étiquettes:   | 8+3                      |
| Code de classement:   | CF1                      |
| Quantité limitée (LQ):  | 1 L                      |
| Quantité exceptée:  | E2                       |

**Transport maritime (IMDG)**

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b><u>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</u></b>        | UN 2789              |
| <b><u>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</u></b> | ACETIC ACID SOLUTION |
| <b><u>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</u></b>        | 8                    |
| <b><u>14.4. Groupe d'emballage:</u></b>                           | II                   |
| Étiquettes:   | 8+3                  |
| Dispositions spéciales:   | -                    |
| Quantité limitée (LQ):  | 1 L                  |
| Quantité exceptée:  | E2                   |
| EmS:  | F-E, S-C             |

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b><u>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</u></b>        | UN 2789              |
| <b><u>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</u></b> | ACETIC ACID SOLUTION |
| <b><u>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</u></b>        | 8                    |
| <b><u>14.4. Groupe d'emballage:</u></b>                           | II                   |
| Étiquettes:   | 8+3                  |
| Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):                           | 0.5 L                |
| Passenger LQ:   | Y840                 |
| Quantité exceptée:  | E2                   |
| IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):            | 851                  |

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Iode en solution selon Hanus**

Date de révision: 07.12.2022

Code du produit: 05072

Page 12 de 12

|   |      |
|---|------|
| IATA-Quantité maximale (avion de ligne):      | 1 L  |
| IATA-Instructions de conditionnement (cargo): | 855  |
| IATA-Quantité maximale (cargo):               | 30 L |

**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**

**Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 40

Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

**Législation nationale**

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

Classe risque aquatique (D): 2 - présente un danger pour l'eau

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour cette matière, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 2, 11, 12.

**Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

| Classification      | Procédure de classification         |
|---------------------|-------------------------------------|
| Met. Corr. 1; H290  | Sur la base des données de contrôle |
| Flam. Liq. 3; H226  | Sur la base des données de contrôle |
| Skin Corr. 1A; H314 | Méthode de calcul                   |
| Eye Dam. 1; H318    | Méthode de calcul                   |

**Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

|      |   |
|------|---|
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables.                                      |
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux.                                   |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux.                                  |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.                                 |

**Information supplémentaire**

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*