

## SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### 1.1. Identificateur de produit

Description du produit: **Potassium 2-ethylhexanoate**  
Cat No. : **39163**

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

Utilisation recommandée Substances chimiques de laboratoire.  
Utilisations déconseillées Pas d'information disponible

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

#### Société

Thermo Fisher (Kandel) GmbH  
Erlenbachweg 2, 76870 Kandel, Germany  
Tel: +49 (0) 721 84007 280  
Fax: +49 (0) 721 84007 300

**Distributeur suisse** - Fisher Scientific AG  
Neuhofstrasse 11, CH 4153 Reinach  
Tél: +41 (0) 56 618 41 11  
<https://www.fishersci.ch/ch/en/customer-help-support/forms/email-us.html>

#### Adresse e-mail

[begel.sdsdesk@thermofisher.com](mailto:begel.sdsdesk@thermofisher.com)

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59  
24 heures sur 24 et 7 jours sur

**Pour la Belgique** Numéro d'urgence 070 245 245. (24h/7j)

Pour obtenir des informations aux États-Unis, appelez le : 001-800-227-6701  
Pour obtenir des informations en Europe, appelez le : +32 14 57 52 11

Numéro d'appel d'urgence en Europe : +32 14 57 52 99  
Numéro d'appel d'urgence aux États-Unis : 201-796-7100

Numéro d'appel CHEMTREC aux États-Unis: 800-424-9300  
Numéro d'appel CHEMTREC en Europe : 703-527-3887

#### **Pour les clients en Suisse:**

Tox Info Suisse Numéro d'urgence : **145 (24h)**  
Tox Info Suisse : +41-44 251 51 51 (Numéro d'urgence depuis l'étranger)  
Chemtrec (24h) Sans frais : 0800 564 402  
Chemtrec Local: +41-43 508 20 11 (Zurich)

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Potassium 2-ethylhexanoate

Date de révision 26-févr.-2024

## SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

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

#### CLP classification - Règlement (CE) n ° 1272/2008

##### Dangers physiques

Liquides inflammables

Catégorie 3 (H226)

##### Dangers pour la santé

Corrosion/irritation cutanée

Catégorie 2 (H315)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Catégorie 1 (H318)

Toxicité pour la reproduction

Catégorie 2 (H361)

##### Dangers pour l'environnement

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Texte intégral des Mentions de danger; voir la section 16

### 2.2. Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement

Danger

#### Mentions de danger

H226 - Liquide et vapeurs inflammables

H315 - Provoque une irritation cutanée

H318 - Provoque de graves lésions des yeux

H361 - Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus

#### 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

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 ou un médecin

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

### 2.3. Autres dangers

De substance ne pas considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT) / très persistante ni très bioaccumulable (vPvB)

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Potassium 2-ethylhexanoate

Date de révision 26-févr.-2024

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé

## SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.2. Mélanges

| Composant                  | Numéro CAS | N° CE             | Pour cent en poids | CLP classification - Règlement (CE) n ° 1272/2008           |
|----------------------------|------------|-------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| Potassium 2-ethylhexanoate | 3164-85-0  | EEC No. 221-625-7 | 75                 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Repr. 2 (H361) |
| Éthanol                    | 64-17-5    | 200-578-6         | 25                 | Flam. Liq. 2 (H225)                                         |

Texte intégral des Mentions de danger; voir la section 16

## SECTION 4: PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des premiers secours

|                                                          |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils généraux                                        | Si les symptômes persistent, consulter un médecin.                                                                                                                        |
| Contact oculaire                                         | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin.                                             |
| Contact cutané                                           | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation cutanée persiste, consulter un médecin.                                          |
| Ingestion                                                | Nettoyer la bouche à l'eau puis boire une grande quantité d'eau.                                                                                                          |
| Inhalation                                               | Transporter la victime à l'air frais. En l'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin en cas de symptômes.                       |
| Protection individuelle du personnel de premiers secours | Vérifier que le personnel médical est conscient des matières impliquées, prend les mesures de protection individuelles appropriées et évite de répandre la contamination. |

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

Aucun raisonnablement prévisible. Provoque de sévères lésions oculaires. Les symptômes de surexposition peuvent inclure céphalées, vertiges, fatigue, nausées et vomissements

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

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Notes au médecin | Traiter les symptômes. |
|------------------|------------------------|

## SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

Un brouillard d'eau peut être utilisé pour refroidir les récipients fermés.

#### Moyens d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité

Aucune information disponible.

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

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Potassium 2-ethylhexanoate

Date de révision 26-févr.-2024

Inflammable. Les récipients peuvent exploser en cas d'échauffement. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Les vapeurs peuvent se déplacer jusqu'à une source d'ignition et provoquer un retour de flamme.

## Produits dangereux résultant de la combustion

Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Oxydes de potassium.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Comme lors de tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome en mode de demande de pression, conforme aux normes MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et un équipement de protection intégral.

## SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Éliminer les sources d'ignition. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

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

Ne pas évacuer vers les eaux de surface ni le réseau d'égouts.

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

Conserver dans des récipients fermés adaptés à l'élimination. Absorber avec une matière absorbante inerte. Éliminer les sources d'ignition. Utiliser des outils anti-étincelles et des équipements antidéflagrants.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir mesures de protection sous chapitre 8 et 13.

## SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

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

Porter un équipement de protection individuelle/un équipement de protection du visage. Mettre en place une ventilation adaptée. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter l'ingestion et l'inhalation. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

### Mesures d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Retirer et laver les gants et vêtements contaminés, y compris leur doublure intérieure, avant réutilisation. Se laver les mains avant les pauses et après le travail.

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

Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes.

Suisse - Stockage de substances dangereuses

Classe de stockage - SC 11/13

<https://www.kvu.ch/fr/themes/substances-et-produits>

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

Utilisation en laboratoire

## SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Potassium 2-ethylhexanoate

Date de révision 26-févr.-2024

## 8.1. Paramètres de contrôle

### Limites d'exposition

Liste source (s): **Belgique** - Arrêté royal modifiant le titre 1 er relatif aux agents chimiques du livre VI du code du bien-être au travail, en ce qui concerne la liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques et le titre 2ième relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoxiques du livre VI du code du bien-être au travail (1)Publié dans le Moniteur Belge le 8 decembre 2020 **France** - Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984. Publié 2016 par l'INRS Institut National de Recherche et de Sécurité Hygiène et sécurité du travail.

Révision/Mise à jour : décret 2016-344 du 23 mars 2016 et arrêté du 23 mars 2016. Publié Juillet 19, 2018.

(<http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%20984>)

**CH** - Le gouvernement

suisse a établi une directive sur les valeurs limites pour les matériaux de travail qui est basée sur le règlement fédéral suisse « Ordonnance sur la prévention des accidents et des maladies professionnelles ». Cette directive est administrée, révisée périodiquement et appliquée par la SUVA (Caisse nationale suisse d'assurance contre les accidents).

| Composant | Union européenne | Le Royaume Uni                                                                           | France                                                                                                                                 | Belgique                                          | Espagne                                                                                |
|-----------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Éthanol   |                  | TWA: 1000 ppm TWA;<br>1920 mg/m³ TWA<br>WEL - STEL: 3000 ppm<br>STEL: 5760 mg/m³<br>STEL | TWA / VME: 1000 ppm<br>(8 heures).<br>TWA / VME: 1900<br>mg/m³ (8 heures).<br>STEL / VLCT: 5000<br>ppm.<br>STEL / VLCT: 9500<br>mg/m³. | TWA: 1000 ppm 8 uren<br>TWA: 1907 mg/m³ 8<br>uren | STEL / VLA-EC: 1000<br>ppm (15 minutos).<br>STEL / VLA-EC: 1910<br>mg/m³ (15 minutos). |

| Composant | Italie | Allemagne                             | Portugal                     | Les Pays-Bas                                                    | Finlande                                                                                                                               |
|-----------|--------|---------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Éthanol   |        | 200 ppm TWA MAK;<br>380 mg/m³ TWA MAK | STEL: 1000 ppm 15<br>minutos | huid<br>STEL: 1900 mg/m³ 15<br>minuten<br>TWA: 260 mg/m³ 8 uren | TWA: 1000 ppm 8<br>tunteina<br>TWA: 1900 mg/m³ 8<br>tunteina<br>STEL: 1300 ppm 15<br>minuutteina<br>STEL: 2500 mg/m³ 15<br>minuutteina |

| Composant | Autriche                                                                                                                                     | Danemark                                                                                                                | Suisse                                                                                                                     | Pologne                        | Norvège                                                                                                                                                       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Éthanol   | MAK-KZGW: 2000 ppm<br>15 Minuten<br>MAK-KZGW: 3800<br>mg/m³ 15 Minuten<br>MAK-TMW: 1000 ppm 8<br>Stunden<br>MAK-TMW: 1900 mg/m³<br>8 Stunden | TWA: 1000 ppm 8 timer<br>TWA: 1900 mg/m³ 8<br>timer<br>STEL: 2000 ppm 15<br>minutter<br>STEL: 3800 mg/m³ 15<br>minutter | STEL: 1000 ppm 15<br>Minuten<br>STEL: 1920 mg/m³ 15<br>Minuten<br>TWA: 500 ppm 8<br>Stunden<br>TWA: 960 mg/m³ 8<br>Stunden | TWA: 1900 mg/m³ 8<br>godzinach | TWA: 500 ppm 8 timer<br>TWA: 950 mg/m³ 8 timer<br>STEL: 625 ppm 15<br>minutter. value<br>calculated<br>STEL: 1187.5 mg/m³ 15<br>minutter. value<br>calculated |

| Composant | Bulgarie        | Croatie                                                            | Irlande               | Chypre | République tchèque                                    |
|-----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|-------------------------------------------------------|
| Éthanol   | TWA: 1000 mg/m³ | TWA-GVI: 1000 ppm 8<br>satima.<br>TWA-GVI: 1900 mg/m³<br>8 satima. | STEL: 1000 ppm 15 min |        | TWA: 1000 mg/m³ 8<br>hodinách.<br>Ceiling: 3000 mg/m³ |

| Composant | Estonie                                                                                                                               | Gibraltar | Grèce                            | Hongrie                                                                 | Islande                                                                                                              |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Éthanol   | TWA: 500 ppm 8<br>tundides.<br>TWA: 1000 mg/m³ 8<br>tundides.<br>STEL: 1000 ppm 15<br>minutites.<br>STEL: 1900 mg/m³ 15<br>minutites. |           | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m³ | STEL: 3800 mg/m³ 15<br>percekben. CK<br>TWA: 1900 mg/m³ 8<br>óraban. AK | TWA: 1000 ppm 8<br>klukkustundum.<br>TWA: 1900 mg/m³ 8<br>klukkustundum.<br>Ceiling: 2000 ppm<br>Ceiling: 3800 mg/m³ |

| Composant | Lettonie        | Lituanie                                                                           | Luxembourg | Malte | Roumanie                                                                                                     |
|-----------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Éthanol   | TWA: 1000 mg/m³ | TWA: 500 ppm IPRD<br>TWA: 1000 mg/m³<br>IPRD<br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1900 mg/m³ |            |       | TWA: 1000 ppm 8 ore<br>TWA: 1900 mg/m³ 8 ore<br>STEL: 5000 ppm 15<br>minute<br>STEL: 9500 mg/m³ 15<br>minute |

| Composant | Russie | République slovaque | Slovénie | Suède | Turquie |
|-----------|--------|---------------------|----------|-------|---------|
|-----------|--------|---------------------|----------|-------|---------|

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Potassium 2-ethylhexanoate

Date de révision 26-févr.-2024

|         |                                                                 |                                                                               |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                   |  |
|---------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Éthanol | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> 2391<br>MAC: 2000 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 1920 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 500 ppm<br>TWA: 960 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 960 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>TWA: 500 ppm 8 urah<br>STEL: 1000 ppm 15<br>minutah<br>STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutah | Indicative STEL: 1000<br>ppm 15 minuter<br>Indicative STEL: 1900<br>mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 500 ppm 8 timmar.<br>NGV<br>TLV: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8<br>timmar. NGV |  |
|---------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## Valeurs limites biologiques

Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux

## Les méthodes de surveillance

EN 14042:2003 Identificateur de titre : Atmosphères de lieu de travail. Manuel d'application et d'utilisation de procédures d'évaluation de l'exposition à des agents chimiques et biologiques.

## Niveau dérivé sans effet (DNEL) / Niveau d'effet minimal dérivé (DMEL)

Voir le tableau pour les valeurs

| Component                 | Effet aigu local<br>(Dermale) | Effet aigu systémique<br>(Dermale) | Les effets chroniques<br>local (Dermale) | Les effets chroniques<br>systémique (Dermale) |
|---------------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Éthanol<br>64-17-5 ( 25 ) |                               |                                    |                                          | DNEL = 343mg/kg<br>bw/day                     |

| Component                 | Effet aigu local<br>(Inhalation) | Effet aigu systémique<br>(Inhalation) | Les effets chroniques<br>local (Inhalation) | Les effets chroniques<br>systémique<br>(Inhalation) |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Éthanol<br>64-17-5 ( 25 ) | DNEL = 1900mg/m <sup>3</sup>     |                                       |                                             | DNEL = 950mg/m <sup>3</sup>                         |

## Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Voir les valeurs ci-dessous.

| Component                                         | Eau douce       | Des sédiments<br>d'eau douce    | Eau intermittente | Micro-organismes<br>dans le traitement<br>des eaux usées | Des sols<br>(agriculture)   |
|---------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Potassium<br>2-ethylhexanoate<br>3164-85-0 ( 75 ) | PNEC = 0.36mg/L | PNEC = 6.37mg/kg<br>sediment dw | PNEC = 0.493mg/L  | PNEC = 71.7mg/L                                          | PNEC = 1.06mg/kg<br>soil dw |

| Component                                         | Eau de mer       | Des sédiments<br>d'eau marine       | Eau de mer<br>intermittente | Chaîne alimentaire | Air |
|---------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----|
| Potassium<br>2-ethylhexanoate<br>3164-85-0 ( 75 ) | PNEC = 0.036mg/L | PNEC =<br>0.637mg/kg<br>sediment dw |                             |                    |     |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Mesures techniques

Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. Utiliser un matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant. S'assurer que les rince-œil et les douches de sécurité sont proches du poste de travail. Dès que possible, mettre en place des mesures de contrôle technique comme l'isolement ou le confinement du procédé, l'introduction de modifications du procédé ou de l'équipement pour minimiser les rejets ou les contacts, et l'utilisation de systèmes de ventilation correctement conçus pour maîtriser les matières dangereuses à la source

### Équipement de protection

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Potassium 2-ethylhexanoate

Date de révision 26-févr.-2024

## individuelle

**Protection des yeux** Lunettes de protection (La norme européenne - EN 166)

**Protection des mains** Gants de protection

| Matériau des gants                                          | Le temps de passage                   | Épaisseur des gants | La norme européenne | Commentaires à gants |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Caoutchouc nitrile<br>Néoprène<br>Caoutchouc naturel<br>PVC | Voir les recommandations du fabricant | -                   | EN 374              | (exigence minimale)  |

**Protection de la peau et du corps** Vêtements à manches longues.

Inspecter les gants avant de l'utiliser

Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fournisseur de gants.

(Consulter le fabricant / fournisseur pour des informations)

S'assurer que les gants sont appropriés pour la tâche

compatibilité chimique, dextérité, conditions opérationnelles, Susceptibilité utilisateur, par exemple effets de sensibilisation

Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles qu

Enlever les gants avec soin en évitant la contamination cutanée

**Protection respiratoire** En cas de concentrations supérieures aux limites d'exposition, les travailleurs doivent utiliser les respirateurs homologués correspondants. Pour protéger le porteur, l'équipement de protection respiratoire doit être correctement ajusté, utilisé et entretenu

**À grande échelle / utilisation d'urgence** Utilisez un NIOSH / MSHA ou la norme européenne EN 136 appareil respiratoire approuvé si les limites d'exposition sont dépassées ou si des symptômes d'irritation ou d'autres ont de l'expérience  
**Type de filtre recommandé :** Gaz et vapeurs organiques filtre Type A Marron conforme au EN14387

**À petite échelle / utilisation en laboratoire** Utilisez un NIOSH / MSHA ou la norme européenne EN 149:2001 appareil respiratoire approuvé si les limites d'exposition sont dépassées ou si des symptômes d'irritation ou d'autres ont de l'expérience  
**Demi-masque recommandée:** - Valve filtrage: EN405; ou; Demi-masque: EN140; plus le filtre, FR141  
Lorsque PRE est utilisé un test d'adéquation du masque doit être effectuée

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Empêcher le produit de pénétrer les égouts. Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines.

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

**État physique** Liquide Liquide visqueux

**Aspect**

**Odeur**

**Seuil olfactif**

**Point/intervalle de fusion**

**Point de ramollissement**

**Point/intervalle d'ébullition**

**Inflammabilité (Liquide)**

**Inflammabilité (solide, gaz)**

**Limites d'explosivité**

Caractéristique

Aucune donnée disponible

Aucune donnée disponible

Aucune donnée disponible

Aucune information disponible

Inflammable

Estimé

Sans objet

Liquide

Aucune donnée disponible

**Point d'éclair**

Aucune information disponible

**Méthode -** Aucune information disponible

**Température d'auto-inflammabilité**

Aucune donnée disponible

**Température de décomposition**

Aucune donnée disponible

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Potassium 2-ethylhexanoate

Date de révision 26-févr.-2024

|                                        |                               |         |
|----------------------------------------|-------------------------------|---------|
| pH                                     | Sans objet                    |         |
| Viscosité                              | Sans objet                    | Solide  |
| Hydrosolubilité                        | Soluble dans l'eau            |         |
| Solubilité dans d'autres solvants      | Aucune information disponible |         |
| Coefficient de partage (n-octanol/eau) |                               |         |
| Composant                              | log Pow                       |         |
| Éthanol                                | -0.32                         |         |
| Pression de vapeur                     | Aucune donnée disponible      |         |
| Densité / Densité                      | Aucune donnée disponible      |         |
| Densité apparente                      | Sans objet                    | Liquide |
| Densité de vapeur                      | Sans objet                    | Solide  |
| Caractéristiques des particules        | Sans objet (liquide)          |         |

## 9.2. Autres informations

|                       |                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------|
| Propriétés explosives | explosifs air / vapeur des mélanges possibles |
| Taux d'évaporation    | Sans objet - Solide                           |

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

|                  |                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------|
| 10.1. Réactivité | Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies |
|------------------|-----------------------------------------------------|

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| 10.2. Stabilité chimique | Stable dans les conditions normales. |
|--------------------------|--------------------------------------|

## 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

|                           |                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| Polymérisation dangereuse | Aucune information disponible.                           |
| Réactions dangereuses     | Aucun(e) dans des conditions normales de transformation. |

|                           |                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 10.4. Conditions à éviter | Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| 10.5. Matières incompatibles | Aucun(e) connu(e). |
|------------------------------|--------------------|

|                                           |                                                                          |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 10.6. Produits de décomposition dangereux | Monoxyde de carbone (CO). Dioxyde de carbone (CO2). Oxydes de potassium. |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

## SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Informations sur le produit

|                    |                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| a) toxicité aiguë; |                                                                                     |
| Oral(e)            | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Cutané(e)          | Aucune donnée disponible                                                            |
| Inhalation         | Aucune donnée disponible                                                            |

#### Données toxicologiques pour les composants

| Composant | DL50 oral                 | DL50 dermal | LC50 (CL50) par inhalation |
|-----------|---------------------------|-------------|----------------------------|
| Éthanol   | LD50 = 7060 mg/kg ( Rat ) | -           | 20000 ppm/10H ( Rat )      |

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| b) corrosion cutanée/irritation cutanée; | Catégorie 2 |
|------------------------------------------|-------------|



# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Potassium 2-ethylhexanoate

Date de révision 26-févr.-2024

c) lésions oculaires graves/irritation Catégorie 1  
oculaire;

d) sensibilisation respiratoire ou cutanée;

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| Respiratoire | Aucune donnée disponible |
| Peau         | Aucune donnée disponible |

e) mutagénicité sur les cellules  
germinales;      Aucune donnée disponible

f) cancérogénicité;      Aucune donnée disponible

Le tableau ci-dessous précise si chacune des agences considérées a classé un ou plusieurs des composants comme cancérogènes

g) toxicité pour la reproduction;      Catégorie 2

h) toxicité spécifique pour certains  
organes cibles — exposition  
unique;      Aucune donnée disponible

i) toxicité spécifique pour certains  
organes cibles — exposition  
répétée;      Aucune donnée disponible

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Organes cibles | Aucun(e) connu(e). |
|----------------|--------------------|

j) danger par aspiration;      Sans objet  
Solide

Symptômes / effets,  
aigus et différés      Les symptômes de surexposition peuvent inclure céphalées, vertiges, fatigue, nausées et vomissements.

## 11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système  
endocrinien      Pertinentes pour l'évaluation des effets de la perturbation du système endocrinien pour la santé humaine. Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

## SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1. Toxicité

Effets d'écotoxicité      Le produit contient les substances suivantes qui sont dangereuses pour l'environnement.  
Contient une substance:.. Toxique pour les organismes aquatiques.

| Composant | Poisson d'eau douce                                        | Puce d'eau                                    | Algues d'eau douce                         |
|-----------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Éthanol   | Fathead minnow (Pimephales promelas) LC50 = 14200 mg/l/96h | EC50 = 9268 mg/L/48h<br>EC50 = 10800 mg/L/24h | EC50 (72h) = 275 mg/l (Chlorella vulgaris) |

| Composant | Microtox                                                                                                  | Facteur M |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Éthanol   | Photobacterium phosphoreum:EC50 = 34634 mg/L/30 min<br>Photobacterium phosphoreum:EC50 = 35470 mg/L/5 min |           |

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Potassium 2-ethylhexanoate

Date de révision 26-févr.-2024

## 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance**

**Dégradation dans l'usine de traitement des eaux usées**

Soluble dans l'eau, Une persistance est peu probable, d'après les informations fournies. Contient des substances connues pour être dangereuses pour l'environnement ou non-dégradables dans des stations de traitement d'eaux usées.

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Une bioaccumulation est peu probable

| Composant | log Pow | Facteur de bioconcentration (BCF) |
|-----------|---------|-----------------------------------|
| Éthanol   | -0.32   | Aucune donnée disponible          |

## 12.4. Mobilité dans le sol

Le produit est soluble dans l'eau, et peuvent se propager dans les systèmes d'eau Mobilité probable dans l'environnement du fait de sa solubilité dans l'eau. Très mobile dans les sols

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

De substance ne pas considérée comme persistante, ni bioaccumalable ni toxique (PBT) / très persistante ni très bioaccumulable (vPvB).

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

**Informations relatives aux perturbateurs endocriniens**

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé

## 12.7. Autres effets néfastes

**Des polluants organiques persistants**

Ce produit ne contient aucun connu ou suspecté substance

**Potentiel de destruction de l'ozone**

Ce produit ne contient aucun connu ou suspecté substance

## SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Déchets de résidus/produits non utilisés**

Déchets classés comme dangereux. Éliminer conformément aux Directives Européennes sur les déchets et les déchets dangereux. Éliminer conformément aux réglementations locales.

**Emballages contaminés**

Éliminer ce récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Les récipients vides contiennent des résidus du produit (liquide ou vapeur) et risquent d'être dangereux. Tenir le produit et le récipient vide à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

**Le code européen des déchets**

D'après le Catalogue européen des déchets, les Codes de déchets ne sont pas spécifiques aux produits, mais aux applications.

**Autres informations**

Ne pas entraîner vers les égouts. Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé. Peut être éliminé en décharge ou incinéré, conformément aux réglementations locales. Ne pas jeter les résidus à l'égout.

**Ordonnance suisse sur les déchets**

L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur. Ordonnance sur la prévention et l'élimination des déchets (Ordonnance sur les déchets, ADWO) SR 814.600  
<https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2015/891/fr>

## SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### IMDG/IMO

**14.1. Numéro ONU**

UN1993

**14.2. Désignation officielle de**

LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Potassium 2-ethylhexanoate

Date de révision 26-févr.-2024

## transport de l'ONU

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Nom technique                                      | Ethanol |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b> | 3       |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                    | II      |

## ADR

|                                                           |                             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU</b>                                   | UN1993                      |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b> | LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. |
| Nom technique                                             | Ethanol                     |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>        | 3                           |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                           | II                          |

## IATA

|                                                           |                             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU</b>                                   | UN1993                      |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b> | LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. |
| Nom technique                                             | Ethanol                     |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>        | 3                           |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                           | II                          |

**14.5. Dangers pour l'environnement** Pas de dangers identifiés

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Pas de précautions spéciales requises.

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** Non applicable, les produits emballés

## SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

#### Inventaires internationaux

Chine, X = liste, Australie, U.S.A. (TSCA), Canada (DSL/NDL), Europe (EINECS/ELINCS/NLP), Australie (AICS), Korea (KECL), Chine (IECSC), Japan (ENCS), Philippines (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Composant                  | Numéro CAS | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|----------------------------|------------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Potassium 2-ethylhexanoate | 3164-85-0  | 221-625-7 | -      | -   | X     | X    | KE-29112 | X    | X    |
| Éthanol                    | 64-17-5    | 200-578-6 | -      | -   | X     | X    | KE-13217 | X    | X    |

| Composant                  | Numéro CAS | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDL | AICS (Australie) | NZIoC | PICCS |
|----------------------------|------------|------|-----------------------------------------------|-----|-----|------------------|-------|-------|
| Potassium 2-ethylhexanoate | 3164-85-0  | X    | ACTIVE                                        | X   | -   | X                | X     | X     |
| Éthanol                    | 64-17-5    | X    | ACTIVE                                        | X   | -   | X                | X     | X     |

Légende: X - Listé '-' - Not Listed

KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Autorisation/Restrictions selon EU REACH

Sans objet

| Composant | Numéro CAS | REACH (1907/2006) - Annexe XIV - substances soumises à autorisation | REACH (1907/2006) - Annexe XVII - Restrictions applicables | Règlement REACH (CE 1907/2006) article 59 - Liste candidate des |
|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Potassium 2-ethylhexanoate

Date de révision 26-févr.-2024

|                            |           |   | à certaines substances dangereuses | substances extrêmement préoccupantes (SVHC) |
|----------------------------|-----------|---|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Potassium 2-ethylhexanoate | 3164-85-0 | - | -                                  | -                                           |
| Éthanol                    | 64-17-5   | - | -                                  | -                                           |

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Composant                  | Numéro CAS | La directive Seveso III (2012/18/EU) - Quantités de qualification pour la notification des accidents majeurs | Directive Seveso III (2012/18/CE) - Quantités de qualification pour Exigences relatives aux rapports de sécurité |
|----------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potassium 2-ethylhexanoate | 3164-85-0  | Sans objet                                                                                                   | Sans objet                                                                                                       |
| Éthanol                    | 64-17-5    | Sans objet                                                                                                   | Sans objet                                                                                                       |

**Du règlement (UE) no 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux**  
Sans objet

**Contient des composants qui répondent à une « définition » de substance per et polyfluoroalkyle (PFAS)?**  
Sans objet

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail .  
Prendre en compte la directive 94/33/CE concernant la protection des jeunes au travail  
Prendre en compte la Dir 92/85/CE sur la protection des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes

## Réglementations nationales

**Classification allemande WGK** Classe dangereuse pour l'environnement aquatique = 1 (auto-classification)

| Composant                  | Classification d'Eau Allemande (AwSV) | Allemagne - TA-Luft classe |
|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| Potassium 2-ethylhexanoate | WGK1                                  |                            |
| Éthanol                    | WGK1                                  |                            |

| Composant | France - INRS (tableaux de maladies professionnelles) |
|-----------|-------------------------------------------------------|
| Éthanol   | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84  |

## Réglementation suisse

Article 4 par. 4 de l'Ordonnance sur la protection des jeunes sur le lieu de travail (RS 822.115) et article 1 lit.f du règlement du DEFR sur les travaux dangereux et les jeunes (RS 822.115.2).  
Prenez note de l'article 13 de l'ordonnance sur la maternité (RS 822.111.52) concernant les femmes enceintes et allaitantes.

| Composant                 | Suisse - Ordonnance sur la réduction des risques liés à la manipulation de préparations de substances dangereuses (RS 814.81) | Suisse - Ordonnance sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (VOCV) | Suisse - Ordonnance de la Convention de Rotterdam sur la procédure de consentement préalable en connaissance de cause |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Éthanol<br>64-17-5 ( 25 ) |                                                                                                                               | Group I                                                                                  |                                                                                                                       |

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique / Rapports (CSA / CSR) ne sont pas nécessaires pour les mélanges

## SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

**Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3**  
H315 - Provoque une irritation cutanée

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Potassium 2-ethylhexanoate

Date de révision 26-févr.-2024

H318 - Provoque de graves lésions des yeux  
H361 - Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus  
H225 - Liquide et vapeurs très inflammables

## Légende

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** – Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées

**PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

**IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

**KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

**TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

**DSL/NDL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

**AICS** - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques

**WEL** - Limite d'exposition en milieu de travail

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Association américaine des hygiénistes industriels, États-Unis)

**DNEL** - Dose minimale pour un risque acceptable

**RPE** - Équipement de protection respiratoire

**LC50** - Concentration létale à 50%

**NOEC** - Concentration sans effet observé

**PBT** - Persistante, bioaccumulable, toxique

**TWA** - Moyenne pondérée dans le temps

**CIRC** - Centre international de recherche sur le cancer

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

**LD50** - Dose létale à 50%

**EC50** - Concentration efficace 50%

**POW** - Coefficient de partage octanol: eau

**vPvB** - très persistantes et très bioaccumulables

**ADR** - Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisation de coopération et de développement économiques

**BCF** - Facteur de bioconcentration (FBC)

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

**ATE** - Estimation de la toxicité aiguë

**COV** - (composés organiques volatils)

## Principales références de la littérature et sources de données

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Fournisseurs fiche technique de sécurité, ChemADVISOR - LOLI, Merck index, RTECS

## Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE)

1272/2008 [CLP]:

**Dangers physiques** D'après les données d'essai

**Dangers pour la santé** Méthode de calcul

**Dangers pour l'environnement** Méthode de calcul

## Conseil en matière de formation

Formation de sensibilisation aux dangers chimiques, incluant l'étiquetage, les fiches de données de sécurité, l'équipement de protection individuel et l'hygiène.

Utilisation d'équipements de protection individuelle, concernant les bonnes pratiques de choix, la compatibilité, les délais de rupture, l'entretien, la maintenance, l'adaptation et les normes EN.

Premiers secours en cas d'exposition chimique, y compris l'utilisation de rince-œils et de douches de sécurité.

**Préparée par**

Département sécurité du produit.

**Date de révision**

26-févr.-2024

**Sommaire de la révision**

Nouveau fournisseur de services d'intervention téléphonique d'urgence.

**Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006. RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION modifiant l'annexe II du règlement (CE) no 1907/2006 .**

**Pour la Suisse - Erstellt nach den technischen Vorschriften nach Anhang 2 Ziffer 3 ChemV (SR 813.11 - Verordnung über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen).**

## Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité.

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Potassium 2-ethylhexanoate

Date de révision 26-févr.-2024

---

Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte

**Fin de la Fiche de données de sécurité**