

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.05.2016

Numéro de version 1

Révision: 24.05.2016

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit** activator
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Emploi de la substance / de la préparation** *Activateur*
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :** HAPIE TEL: 33 (0)1 64 43 83 34  
6 RUE DE L'ÉPINETTE  
77 340 PONTAULT COMBAULT FAX: 33 (0)1 64 43 83 42  
FRANCE
- **Service chargé des renseignements :** HAPIE *mail hapie@hapie.net*
- **Numéro d'appel d'urgence:** INRS FRANCE : +33 (0)1 42 45 59 59  
-

### 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

*Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.*

GHS07

*Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.**Acute Tox. 4 H312 Nocif par contact cutané.**Acute Tox. 4 H332 Nocif par inhalation.**Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.*

- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**



Xn; Nocif

*R20/21/22: Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.*

Xi; Irritant

*R36: Irritant pour les yeux.*

F; Facilement inflammable

*R11: Facilement inflammable.*

- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**

*Éviter le contact avec la peau et l'inhalation des aérosols/vapeurs de la préparation.**Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.*

- **Système de classification:** *La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.*

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.05.2016

Numéro de version 1

Révision: 24.05.2016

(suite de la page 1)

**- Éléments d'étiquetage****- Marquage selon les directives CEE:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / les lois respectives nationales

**- Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**

Xn Nocif  
F Facilement inflammable

**- Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

N,N-diméthyl-p-toluidine

**- Phrases R:**

11 Facilement inflammable.  
20/21/22 Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.  
36 Irritant pour les yeux.

**- Phrases S:**

7/9 Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé.  
16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.  
23 Ne pas respirer les vapeurs.  
36/37 Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.  
46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.  
60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

**- Autres dangers****- Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.  
- **vPvB:** Non applicable.

### 3 Composition/informations sur les composants

**- Caractérisation chimique: Mélanges**

**- Description :** Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

**- Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanol Xi R36;  F R11 R67 ----- Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 99-97-8 EINECS: 202-805-4	N,N-diméthyl-p-toluidine T R23/24/25 R33-52/53 ----- Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%

**- Indications complémentaires**

: Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.05.2016

Numéro de version 1

Révision: 24.05.2016

(suite de la page 2)

### 4 Premiers secours

**- Description des premiers secours**

**- Indications générales :** Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

**- après inhalation :** Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

**- après contact avec la peau :** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin

**- après contact avec les yeux :** Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

**- après ingestion :** Rincer la bouche et boire ensuite abondamment

Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Tourner sur le côté une personne couchée sur le dos et qui est en train de vomir

**- Indications destinées au médecin :**

**- Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**- Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

**- Moyens d'extinction**

**- Moyens d'extinction:** CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

**- Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**- Conseils aux pompiers**

**- Equipement spécial de sécurité :**

Porter un appareil de protection respiratoire.

**- Autres indications**

Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives

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

**- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Veiller à une aération suffisante

Porter un vêtement personnel de protection

**- Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines

Diluer avec beaucoup d'eau.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.05.2016


Numéro de version 1

Révision: 24.05.2016

(suite de la page 3)

- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Recueillir les composants liquides à l'aide d'un produit absorbant. Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13. Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres sections** Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

### 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation :**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.  
 Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre une charge électrostatique.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Stocker dans un endroit frais.  
N'utiliser que des emballages spécialement agréés pour le matériau / le produit
- **Indications concernant le stockage commun :** Ne pas conserver avec les agents d'oxydation
- **Autres indications sur les conditions de stockage :** Conserver les emballages dans un lieu bien aéré  
Stocker au frais et au sec dans des fûts métalliques bien fermés
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :** Sans autre indication, voir point 7.
- **Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**
- 67-63-0 2-propanol (50-100%)
- VME Valeur momentanée: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm
- **Indications complémentaires :** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.05.2016

Numéro de version 1

Révision: 24.05.2016

(suite de la page 4)

- **Contrôles de l'exposition**
- **Equipement de protection individuel :**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :** *Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau*
- **Protection respiratoire :** *Protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.*
- **Protection des mains :** *Gants de protection.  
Nitrile, Latex  
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.*
- **Matériau des gants** *Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.*
- **Temps de pénétration du matériau des gants** *Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.*
- **Protection des yeux :** *Lunettes de protection.*
- **Protection du corps :** *Vêtements de travail protecteurs.*

### 9 Propriétés physiques et chimiques

- **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales.**
- **Aspect:**
  - Forme : *liquide*
  - Couleur : *transparent*
- **Odeur :** *caractéristique*
- **Modification d'état**
  - Point d'ébullition : *82°C*
- **Point d'éclair :** *13°C*
- **Auto-inflammation :** *Le produit ne s'enflamme pas spontanément.*
- **Danger d'explosion :** *Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.*
- **Densité à 25°C:** *0,786*
- **Vitesse d'évaporation.** *Non déterminé.*
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** *entièrement miscible*
- **Viscosité :**
  - dynamique à 25°C: *3 mPas*
- **Autres informations** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

FR

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.05.2016

Numéro de version 1

Révision: 24.05.2016

(suite de la page 5)

### 0 Stabilité et réactivité

- **Réactivité**
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Dégagement possible de mélanges vapeur - air inflammables en cas de stockage dans de grands emballages et au - dessus de la température ambiante
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :**
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**  
**67-63-0 2-propanol**
  - Oral LD50 4570 mg/kg (rat)
  - Dermique LD50 13400 mg/kg (rab)
  - Inhalatoire LC50/4 h 30 mg/l (rat)
- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux :** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires :** Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants :  
Nocif  
Irritant

### 12 Informations écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques :**
- **Indications générales :** Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre) :  
peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

FR

(suite page 7)



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.05.2016

Numéro de version 1

Révision: 24.05.2016

-

(suite de la page 6)

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**

- **Recommandation :**



Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères.  
Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

- **Emballages non nettoyés :**

- **Recommandation :**

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

- **Produit de nettoyage recommandé :**

Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

### 14 Informations relatives au transport

- **Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique) :**



- **Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) :**

3 (F1) Liquides inflammables.

- **Indice Kemler :**

33

- **No ONU**

1219

- **Groupe d'emballage :**

II

- **Nom d'expédition des Nations unies:**

1 2 1 9 ISOPROPANOL (ALCOOL ISOPROPYLIQUE), solution

- **Code de restriction en tunnels**

D/E

- **Transport maritime IMDG ((ordonnance sur le transport de produits dangereux) :**



- **Classe IMDG :**

3

- **No ONU :**

1219

- **Label**

3

- **Groupe d'emballage :**

II

- **No EMS :**

F-E,S-D

- **Polluant marin :**

Non

- **Désignation technique exacte :**

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), solution

- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :**



- **Classe ICAO/IATA :**

3

- **No ID ONU :**

1219

- **Label**

3

- **Groupe d'emballage :**

II

- **Désignation technique exacte :**

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), solution

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.05.2016

Numéro de version 1

Révision: 24.05.2016

-

(suite de la page 7)

**- "Règlement type" de l'ONU:**UN1219, ISOPROPANOL (ALCOOL ISOPROPYLIQUE),  
solution, 3, II**- Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Attention: Liquides inflammables.

**- Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

Non applicable.

### 15 Informations réglementaires

**- Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****- Prescriptions nationales :****- Directives techniques air :**

Classe	Part en %
I	2,5-10
NK	50-100

**- Classe de pollution des eaux :**

Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

**- Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

**- Phrases importantes**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
 H301 Toxique en cas d'ingestion.  
 H311 Toxique par contact cutané.  
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H331 Toxique par inhalation.  
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

R11 Facilement inflammable.  
 R23/24/25 Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.  
 R33 Danger d'effets cumulatifs.  
 R36 Irritant pour les yeux.  
 R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
 R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

**- Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association

(suite page 9)



**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 24.05.2016

Numéro de version 1

Révision: 24.05.2016

-

(suite de la page 8)

*IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organization**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent*

FR