

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

Date d'impression : 20.01.2015

Numéro de version 1

Révision: 20.01.2015

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

#### - 1.1 Identificateur de produit

- **Nom du produit:** ergo 9190 liquid

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Emploi de la substance / de la préparation** AN-Cleaner

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

- **Producteur/fournisseur:**

KISLING DEUTSCHLAND GmbH

Drillberg

D-97980 Bad Mergentheim

Telefon: +49-(0) 791-407 27-0

Telefax: +49-(0) 791-407 27-50

- **Service chargé des renseignements:** Departement de sécurité des produits

- **Service établissant la fiche de données de sécurité:** ergo@kisling.com

#### - 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

CSIT: 145 / Centre Suisse d'Information Toxicologique: +41-(0) 44-2 51 51 51

### SECTION 2: Identification des dangers

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

##### - Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008

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

Asp. Tox. 1 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

---

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

Xn; Nocif

R65: Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

Xi; Irritant

R36: Irritant pour les yeux.

F; Facilement inflammable

R11: Facilement inflammable.

N; Dangereux pour l'environnement

R51/53: Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R66-67: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

---

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

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.

Un contact prolongé ou répété avec la peau peut provoquer une dermatite (inflammation de la peau) à cause de l'effet dégraissant du solvant.

A des effets narcotisants.

#### - Système de classification:

La classification correspond aux listes CEE actuelles et 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 : 20.01.2015

Numéro de version 1

Révision: 20.01.2015

**Nom du produit: ergo 9190 liquid**

(suite de la page 1)

### - 2.2 Éléments d'étiquetage

- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

- **Pictogrammes de danger**



GHS02    GHS07    GHS08    GHS09

- **Mention d'avertissement** Danger

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

naphta léger (pétrole), hydrotraité

2-propanol

acétone

- **Mentions de danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- **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.

P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant.

P260 Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

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/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.

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

- **Indications complémentaires:**

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

- **2.3 Autres dangers**

- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.

- **vPvB:** Non applicable.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Mélanges**

- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

- **Composants dangereux:**

CAS: 64742-49-0	naphta léger (pétrole), hydrotraité	25-<100%
Numéro CE: 920-750-0	Xn R65; F R11; N R51/53	
Numéro index: 649-328-00-1	R66-67	
Reg.nr.: 01-2119473851-33-xxxx	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.01.2015

Numéro de version 1

Révision: 20.01.2015

**Nom du produit: ergo 9190 liquid**

(suite de la page 2)

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numéro index: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	2-propanol Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-<100%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Numéro index: 606-001-00-8	acétone Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	20-<25%

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

### SECTION 4: Premiers secours

#### - 4.1 Description des premiers secours

- **Remarques générales:** Eloigner les vêtements contaminés par le produit.

#### - 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:

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment à grande eau et au savon.

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

#### - Après contact avec les yeux:

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

#### - Après ingestion:

Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.

En cas d'ingestion, ne pas faire vomir: consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### - Indications destinées au médecin:

Une aspiration peut avoir lieu dans les poumons lors d'une absorption suivie de vomissements pouvant provoquer une pneumonie chimique ou une asphyxie.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

#### - 5.1 Moyens d'extinction

#### - Moyens d'extinction:

CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

#### - Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité: Jet d'eau à grand débit

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

Peut former des mélanges explosifs gaz-air.

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

#### - 5.3 Conseils aux pompiers

#### - Equipement spécial de sécurité:

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.

#### - Autres indications

Refroidir les récipients en danger 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.

FRGFR

(suite page 4)

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

Date d'impression : 20.01.2015

Numéro de version 1

Révision: 20.01.2015

**Nom du produit: ergo 9190 liquid**

(suite de la page 3)

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

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

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Veiller à une aération suffisante.

Tenir éloigné des sources d'inflammation.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

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

Eviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

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

Assurer une aération suffisante.

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Eliminer la matière collectée conformément au règlement.

#### - 6.4 Référence à d'autres sections

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

Afin d'obtenir des informations pour 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 "Stabilité et réactivité", consulter le chapitre 10.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### SECTION 7: Manipulation et stockage

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

Tenir les récipients hermétiquement fermés.

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Veiller à une bonne aération du local, même au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air).

#### - Préventions des incendies et des explosions:

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

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

##### - Stockage:

##### - Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:

Stocker dans un endroit frais.

Ne conserver que dans le fût d'origine.

##### - Indications concernant le stockage commun: Ne pas stocker avec les aliments.

##### - Autres indications sur les conditions de stockage:

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.

#### - 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

#### - Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:

Sans autre indication, voir point 7.

#### - 8.1 Paramètres de contrôle

##### - Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

<b>67-63-0 2-propanol</b>	
VME (France)	Valeur momentanée: 980 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
<b>67-64-1 acétone</b>	
VME (France)	Valeur momentanée: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm Valeur à long terme: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.01.2015

Numéro de version 1

Révision: 20.01.2015

**Nom du produit: ergo 9190 liquid**

(suite de la page 4)

IOELV (Union Européenne)	Valeur à long terme: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
--------------------------	---

**- DNEL****67-63-0 2-propanol**

Oral	Langzeit, Systemische Effekte	26 mg/kg bw/day (all)
Dermique	Langzeit, Systemische Effekte	319 mg/kg bw/day (all)
		888 mg/kg bw/day (ber)
Inhalatoire	Langzeit, Systemische Effekte	89 mg/m <sup>3</sup> (all)
		500 mg/m <sup>3</sup> (ber)

**67-64-1 acétone**

Oral	Langzeit, Systemische Effekte	62 mg/kg bw/day (all)
Dermique	Langzeit, Systemische Effekte	62 mg/kg bw/day (all)
		186 mg/kg bw/day (ber)
Inhalatoire	Akut, Lokale Effekte	2420 mg/m <sup>3</sup> (ber)
	Langzeit, Systemische Effekte	200 mg/m <sup>3</sup> (all) 1210 mg/m <sup>3</sup> (ber)

**- PNEC****67-63-0 2-propanol**

PNEC Boden	28 mg/kg Boden (-)
PNEC Kläranlage	2251 mg/l (-)
PNEC Meerwasser	140,9 mg/l (-)
PNEC Meerwassersediment	552 mg/kg Sediment (-)
PNEC Süßwasser	140,9 mg/l (-)
PNEC Süßwassersediment	552 mg/kg Sediment (-)

**67-64-1 acétone**

PNEC Boden	29,5 mg/kg Boden (-)
PNEC Kläranlage	100 mg/l (-)
PNEC Meerwasser	1,06 mg/l (-)
PNEC Meerwassersediment	3,04 mg/kg Sediment (-)
PNEC Süßwasser	10,6 mg/l (-)
PNEC Süßwassersediment	30,4 mg/kg Sediment (-)

**- Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**- 8.2 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 des produits alimentaires, des boissons et de la 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:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

**- Protection des mains:**

Gants de protection (EN 374)

Gants résistant aux solvants

Contrôler l'état en bonne forme des gants de protection avant chaque usage.

(suite page 6)

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

Date d'impression : 20.01.2015

Numéro de version 1

Révision: 20.01.2015

**Nom du produit: ergo 9190 liquid**

(suite de la page 5)

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

**- Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

**- 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:** Utiliser une tenue de protection.

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**- Indications générales.**

**- Aspect:**

Forme: Liquide

Couleur: Transparent

- Odeur: Caractéristique

- Seuil olfactif: Non déterminé.

- valeur du pH: Non déterminé.

**- Changement d'état**

Point de fusion: Non déterminé.

Point d'ébullition: > 35 °C

- Point d'éclair < 0 °C

- Inflammabilité (solide, gazeux): Non applicable.

**- Température d'inflammation:**

Température de décomposition: Non déterminé.

- 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.

**- Limites d'explosion:**

Inférieure: Non déterminé.

Supérieure: Non déterminé.

- Pression de vapeur: Non déterminé.

- Densité à 20 °C: 0,76 g/cm<sup>3</sup>

- Densité relative: Non déterminé.

- Densité de vapeur: Non déterminé.

- Vitesse d'évaporation: Non déterminé.

**- Solubilité dans/miscibilité avec**

l'eau: Partiellement miscible

- Coefficient de partage (n-octanol/eau): Non déterminé.

**- Viscosité:**

Dynamique: Non déterminé.

Cinématique: Non déterminé.

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.01.2015

Numéro de version 1

Révision: 20.01.2015

**Nom du produit: ergo 9190 liquid**

(suite de la page 6)

**- 9.2 Autres informations**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

**- 10.1 Réactivité**
**- 10.2 Stabilité chimique**
**- Décomposition thermique/conditions à éviter:**

Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

**- 10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Formation de mélanges gazeux explosifs au contact de l'air.

**- 10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**- 10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**- 10.6 Produits de décomposition dangereux:**

En cas de stockage et d'utilisation selon les prescriptions, pas de dangereux produits de décomposition.

### SECTION 11: Informations toxicologiques

**- 11.1 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)

**67-64-1 acétone**

Oral	LD50	5,800 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	20 000 mg/kg (rab) (IUCLID)
Inhalatoire	LC50/4 h	76 mg/l (rat) ((Lit.))

**- Effet primaire d'irritation:**
**- de la peau:** L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**- des yeux:** Provoque une sévère irritation des yeux.

**- 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

Vapeurs étourdissantes.

Le produit est une préparation pour laquelle n'existe aucune donnée expérimentale concernant le degré de toxicité.

### SECTION 12: Informations écologiques

**- 12.1 Toxicité**
**- Toxicité aquatique:**
**67-63-0 2-propanol**

EC50/72 h &gt; 1000 mg/l (Algae)

**67-64-1 acétone**

EC50/48 h 6,100 mg/l (DA)

LC0/96 h 5,540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.01.2015

Numéro de version 1

Révision: 20.01.2015

**Nom du produit: ergo 9190 liquid**

(suite de la page 7)

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Toxique chez les poissons.
- **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.  
 Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.  
 Toxique pour les organismes aquatiques.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### SECTION 14: Informations relatives au transport

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>14.1 No ONU</b></li> <li>- <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>   | UN1993  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b></li> <li>- <b>ADR</b></li> <li>- <b>IMDG</b></li> <li>- <b>IATA</b></li> </ul> | 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.<br>(ACÉTONE, HEXANES), DANGEREUX POUR<br>L'ENVIRONNEMENT<br>FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE,<br>HEXANES), MARINE POLLUTANT<br>FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE,<br>HEXANES) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b></li> <li>- <b>ADR</b></li> </ul>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Classe</b></li> <li>- <b>Étiquette</b></li> </ul>  | 3 (F1) Liquides inflammables.<br>3  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>IMDG</b></li> </ul>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Class</b></li> </ul>   | 3 Liquides inflammables.  |

(suite page 9)

FRGFR



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


Date d'impression : 20.01.2015

Numéro de version 1

Révision: 20.01.2015

**Nom du produit: ergo 9190 liquid**

(suite de la page 8)

- Label	3
-----	
- IATA	
	
- Class	3 Liquides inflammables.
- Label	3
- 14.4 Groupe d'emballage - ADR, IMDG, IATA	II
- 14.5 Dangers pour l'environnement: - Marine Pollutant:	Oui Signe conventionnel (poisson et arbre)
- Marquage spécial (ADR):	Signe conventionnel (poisson et arbre)
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Attention: Liquides inflammables.
- Indice Kemler:	33
- No EMS:	F-E, <u>S-E</u>
- 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	Non applicable.
-----	
<b>- Indications complémentaires de transport:</b>	
-----	
- ADR	
- Quantités limitées (LQ)	1L
- Quantités exceptées (EQ)	Code: E2 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml
- Catégorie de transport	2
- Code de restriction en tunnels	D/E
-----	
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- "Règlement type" de l'ONU:	UN1993, LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (ACÉTONE, HEXANES), 3, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

### SECTION 15: Informations réglementaires

- 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
- Prescriptions nationales:
- Classe de pollution des eaux: Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.
- 15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

FRGFR

(suite page 10)

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

Date d'impression : 20.01.2015

Numéro de version 1

Révision: 20.01.2015

<b>Nom du produit: ergo 9190 liquid</b>
---

(suite de la page 9)

### SECTION 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.
- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- R11 Facilement inflammable.
- R36 Irritant pour les yeux.
- R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- R65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
- R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
- R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

#### - Acronymes et abréviations:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2  
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
 Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
 Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

FRGFR

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

Date d'impression : 20.01.2015

Numéro de version 1

Révision: 20.01.2015

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

#### - 1.1 Identificateur de produit

- Nom du produit: ergo 9190 Aerosol

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

- Emploi de la substance / de la préparation Dégraissant

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

##### - Producteur/fournisseur:

KISLING DEUTSCHLAND GmbH

Drillberg

D-97980 Bad Mergentheim

Telefon: +49-(0) 791-407 27-0

Telefax: +49-(0) 791-407 27-50

- Service chargé des renseignements: Departement de sécurité des produits

- Service établissant la fiche de données de sécurité: ergo@kisling.com

#### - 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

CSIT: 145 / Centre Suisse d'Information Toxicologique: +41-(0) 44-2 51 51 51

### SECTION 2: Identification des dangers

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

##### - Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

Asp. Tox. 1 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

Xi; Irritant

R36: Irritant pour les yeux.

F+; Extrêmement inflammable

R12: Extrêmement inflammable.

N; Dangereux pour l'environnement

R51/53: Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R66-67: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

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

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.

Un contact prolongé ou répété avec la peau peut provoquer une dermatite (inflammation de la peau) à cause de l'effet dégraissant du solvant.

Attention! Récipient sous pression.

A des effets narcotisants.

##### - Système de classification:

La classification correspond aux listes CEE actuelles et 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 : 20.01.2015

Numéro de version 1

Révision: 20.01.2015

**Nom du produit: ergo 9190 Aerosol**

(suite de la page 1)

### - 2.2 Éléments d'étiquetage

- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

- **Pictogrammes de danger**



GHS02    GHS07    GHS08    GHS09

- **Mention d'avertissement** Danger

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

naphta léger (pétrole), hydrotraité

2-propanol

acétone

- **Mentions de danger**

H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- **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.

P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

P261 Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

P301+P310 **EN CAS D'INGESTION:** Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

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.

P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

- **Indications complémentaires:**

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler même après usage.

Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.

Sans aération suffisante, il peut y avoir formation de mélanges explosifs.

- **2.3 Autres dangers**

- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.

- **vPvB:** Non applicable.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Mélanges**

- **Description:** Mélange de substances actives avec gaz propulseur.

(suite page 3)

FRGFR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.01.2015

Numéro de version 1

Révision: 20.01.2015

**Nom du produit: ergo 9190 Aerosol**

(suite de la page 2)

**- Composants dangereux:**

CAS: 64742-49-0 Numéro CE: 920-750-0 Numéro index: 649-328-00-1 Reg.nr.: 01-2119473851-33-xxxx	naphta léger (pétrole), hydrotraité Xn R65; F R11; N R51/53 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	25-<100%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numéro index: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	2-propanol Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-<100%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Numéro index: 606-001-00-8	acétone Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	15-<20%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	dioxyde de carbone Press. Gas L, H280	3-<10%

**- Règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents:**

hydrocarbures aliphatiques	≥ 30%
----------------------------	-------

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

### SECTION 4: Premiers secours

**- 4.1 Description des premiers secours**
**- Remarques générales:** Eloigner les vêtements contaminés par le produit.

**- 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:**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment à grande eau et au savon.

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

**- Après contact avec les yeux:**

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

**- Après ingestion:**

Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.

En cas d'ingestion, ne pas faire vomir: consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

**- 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

**- 5.1 Moyens d'extinction**
**- Moyens d'extinction:**

 CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

**- Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit

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

Peut former des mélanges explosifs gaz-air.

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

(suite page 4)

FRGFR

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

Date d'impression : 20.01.2015

Numéro de version 1

Révision: 20.01.2015

**Nom du produit: ergo 9190 Aerosol**

(suite de la page 3)

**- 5.3 Conseils aux pompiers**

**- Equipement spécial de sécurité:**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.

**- Autres indications**

Refroidir les récipients en danger 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.

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

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

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Veiller à une aération suffisante.

Tenir éloigné des sources d'inflammation.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

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

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

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

**- 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Assurer une aération suffisante.

Recueillir les composants liquides à l'aide d'un produit absorbant.

Eliminer la matière collectée conformément au règlement.

**- 6.4 Référence à d'autres sections**

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

Afin d'obtenir des informations pour 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 "Stabilité et réactivité", consulter le chapitre 10.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### SECTION 7: Manipulation et stockage

**- 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Veiller à une bonne aération du local, même au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air).

**- Préventions des incendies et des explosions:**

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

Récipient sous pression: A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C (par exemple, aux lampes à incandescence). Ne pas percer ou brûler, même après usage.

Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.

Sans aération suffisante, il peut y avoir formation de mélanges explosifs.

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

**- Stockage:**

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

Stocker dans un endroit frais.

Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.

**- Indications concernant le stockage commun: Pas nécessaire.**

**- Autres indications sur les conditions de stockage:**

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

Stocker au frais, un fort échauffement provoquant des montées de pression et un risque d'éclatement.

**- 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.**

FRGFR

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.01.2015

Numéro de version 1

Révision: 20.01.2015

**Nom du produit: ergo 9190 Aerosol**

(suite de la page 4)

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

#### - Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:

Sans autre indication, voir point 7.

#### - 8.1 Paramètres de contrôle

##### - Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

###### 67-63-0 2-propanol

VME (France) Valeur momentanée: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

###### 67-64-1 acétone

VME (France) Valeur momentanée: 2420 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppmValeur à long terme: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppmIOELV (Union Européenne) Valeur à long terme: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

###### 124-38-9 dioxyde de carbone

VME (France) Valeur à long terme: 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppmIOELV (Union Européenne) Valeur à long terme: 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm

#### - DNEL

##### 67-63-0 2-propanol

Oral Langzeit, Systemische Effekte 26 mg/kg bw/day (all)

Dermique Langzeit, Systemische Effekte 319 mg/kg bw/day (all)

888 mg/kg bw/day (ber)

Inhalatoire Langzeit, Systemische Effekte 89 mg/m<sup>3</sup> (all)500 mg/m<sup>3</sup> (ber)

##### 67-64-1 acétone

Oral Langzeit, Systemische Effekte 62 mg/kg bw/day (all)

Dermique Langzeit, Systemische Effekte 62 mg/kg bw/day (all)

186 mg/kg bw/day (ber)

Inhalatoire Akut, Lokale Effekte 2420 mg/m<sup>3</sup> (ber)Langzeit, Systemische Effekte 200 mg/m<sup>3</sup> (all)1210 mg/m<sup>3</sup> (ber)

#### - PNEC

##### 67-63-0 2-propanol

PNEC Boden 28 mg/kg Boden (-)

PNEC Kläranlage 2251 mg/l (-)

PNEC Meerwasser 140,9 mg/l (-)

PNEC Meerwassersediment 552 mg/kg Sediment (-)

PNEC Süßwasser 140,9 mg/l (-)

PNEC Süßwassersediment 552 mg/kg Sediment (-)

##### 67-64-1 acétone

PNEC Boden 29,5 mg/kg Boden (-)

PNEC Kläranlage 100 mg/l (-)

PNEC Meerwasser 1,06 mg/l (-)

PNEC Meerwassersediment 3,04 mg/kg Sediment (-)

PNEC Süßwasser 10,6 mg/l (-)

PNEC Süßwassersediment 30,4 mg/kg Sediment (-)

#### - Remarques supplémentaires:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

(suite page 6)

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

Date d'impression : 20.01.2015

Numéro de version 1

Révision: 20.01.2015

**Nom du produit: ergo 9190 Aerosol**

(suite de la page 5)

### - 8.2 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 des produits alimentaires, des boissons et de la 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:

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

Filtre AX

#### - Protection des mains:

Gants de protection (EN 374)

Contrôler l'état en bonne forme des gants de protection avant chaque usage.

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

#### - Matériau des gants

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

#### - 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

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### - Indications générales.

#### - Aspect:

**Forme:** Aérosol

**Couleur:** Incolore

- **Odeur:** Caractéristique

- **Seuil olfactif:** Non déterminé.

- **valeur du pH:** Non déterminé.

#### - Changement d'état

**Point de fusion:** Non applicable, s'agissant d'un aérosol.

**Point d'ébullition:** Non applicable, s'agissant d'un aérosol.

- **Point d'éclair** Non applicable, s'agissant d'un aérosol.

- **Inflammabilité (solide, gazeux):** Non applicable.

#### - Température d'inflammation:

**Température de décomposition:** Non déterminé.

- **Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

(suite page 7)

FRGFR



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.01.2015

Numéro de version 1

Révision: 20.01.2015

**Nom du produit: ergo 9190 Aerosol**

(suite de la page 6)

<b>- Danger d'explosion:</b>	Réceptacle sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Ne pas percer ou brûler même après usage. Sans aération suffisante, il peut y avoir formation de mélanges explosifs.
<b>- Limites d'explosion:</b> <b>Inférieure:</b> <b>Supérieure:</b>	Non déterminé. Non déterminé.
<b>- Pression de vapeur:</b>	Non déterminé.
<b>- Densité à 20 °C:</b> <b>- Densité relative.</b> <b>- Densité de vapeur.</b> <b>- Vitesse d'évaporation.</b>	0,76 g/cm <sup>3</sup> Non déterminé. Non déterminé. Non applicable.
<b>- Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	Partiellement miscible
<b>- Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	Non déterminé.
<b>- Viscosité:</b> <b>Dynamique:</b> <b>Cinématique:</b> <b>- 9.2 Autres informations</b>	Non déterminé. Non déterminé. Les indications se réfèrent à la substance active.

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité**
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:**  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**  
Danger d'éclatement.  
Formation de mélanges gazeux explosifs au contact de l'air.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**  
En cas de stockage et d'utilisation selon les prescriptions, pas de dangereux produits de décomposition.

### SECTION 11: Informations toxicologiques

- **11.1 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)

##### 67-64-1 acétone

Oral	LD50	5,800 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	20 000 mg/kg (rab) (IUCLID)
Inhalatoire	LC50/4 h	76 mg/l (rat) ((Lit.))

(suite page 8)

FRGFR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.01.2015

Numéro de version 1

Révision: 20.01.2015

**Nom du produit: ergo 9190 Aerosol**

(suite de la page 7)

**- Effet primaire d'irritation:**

- **de la peau:** L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

- **des yeux:** Provoque une sévère irritation des yeux.

- **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:

Irritant

Vapeurs étourdissantes.

Le produit est une préparation pour laquelle n'existe aucune donnée expérimentale concernant le degré de toxicité.

### SECTION 12: Informations écologiques

**- 12.1 Toxicité**

**- Toxicité aquatique:**

**67-63-0 2-propanol**

EC50/72 h	> 1000 mg/l (Algae)
-----------	---------------------

**67-64-1 acétone**

EC50/48 h	6,100 mg/l (DA)
-----------	-----------------

LC0/96 h	5,540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
----------	----------------------------------

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**- Effets écotoxiques:**

- **Remarque:** Toxique chez les poissons.

**- 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.

Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.

La Catégorie de pollution des eaux se réfère à la substance active.

Toxique pour les organismes aquatiques.

**- 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

- **PBT:** Non applicable.

- **vPvB:** Non applicable.

- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

**- 13.1 Méthodes de traitement des déchets**

- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**- Catalogue européen des déchets**

16 00 00	DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS DANS LA LISTE
----------	--

16 05 00	gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut
----------	---

16 05 04*	gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses
-----------	--

**- Emballages non nettoyés:**

- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

FRGFR

(suite page 9)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.01.2015






Numéro de version 1

Révision: 20.01.2015

<b>Nom du produit: ergo 9190 Aerosol</b>
--

(suite de la page 8)

### SECTION 14: Informations relatives au transport

<b>- 14.1 No ONU</b> <b>- ADR, IMDG, IATA</b>	UN1950
<b>- 14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b> <b>- ADR</b> <b>- IMDG</b> <b>- IATA</b>	1950 AÉROSOLS, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT AÉROSOLS, MARINE POLLUTANT AÉROSOLS, flammable
<b>- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b> <b>- ADR</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>
<b>- Classe</b> <b>- Étiquette</b>	2 5F Gaz. 2.1
<b>- IMDG</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>
<b>- Class</b> <b>- Label</b>	2.1 2.1
<b>- IATA</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  </div>
<b>- Class</b> <b>- Label</b>	2.1 2.1
<b>- 14.4 Groupe d'emballage</b> <b>- ADR, IMDG, IATA</b>	Néant
<b>- 14.5 Dangers pour l'environnement:</b> <b>- Marine Pollutant:</b> <b>- Marquage spécial (ADR):</b>	Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : naphta léger (pétrole), hydrotraité Oui Signe conventionnel (poisson et arbre) Signe conventionnel (poisson et arbre)
<b>- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> <b>- Indice Kemler:</b> <b>- No EMS:</b>	Attention: Gaz. - F-D,S-U
<b>- 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b>	Non applicable.
<b>- Indications complémentaires de transport:</b>	
<b>- ADR</b> <b>- Quantités limitées (LQ)</b> <b>- Quantités exceptées (EQ)</b> <b>- Catégorie de transport</b>	1L Code: E0 Non autorisé en tant que quantité exceptée 2

(suite page 10)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.01.2015

Numéro de version 1

Révision: 20.01.2015

**Nom du produit: ergo 9190 Aerosol**

(suite de la page 9)

- Code de restriction en tunnels	D
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- "Règlement type" de l'ONU:	UN1950, AÉROSOLS, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT, 2.1

### SECTION 15: Informations réglementaires

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

- **Prescriptions nationales:**

- **Classe de pollution des eaux:**

Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.

La Catégorie de pollution des eaux se réfère à la substance active.

- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### SECTION 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.

H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

R11 Facilement inflammable.

R36 Irritant pour les yeux.

R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

- **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas L: Gases under pressure: Liquefied gas

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2