

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

Date d'impression : 14.09.2015

Numéro de version 1

Révision: 14.09.2015

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

#### - 1.1 Identificateur de produit

- **Nom du produit:** ergo 7359

#### - 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

Colle époxy pour résines

Durcisseur

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

##### - Producteur/fournisseur:

Kisling AG

Motorenstrasse 102

CH-8620 Wetzikon

Telefon: +41-(0) 58-272 0 272

Telefax: +41-(0) 58-272 0 273

- **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

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.

Skin Corr. 1A H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Eye Dam. 1 H318 Provoque des lésions oculaires graves.

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

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

C; Corrosif

R35: Provoque de graves brûlures.

Xn; Nocif

R21/22: Nocif par contact avec la peau et par ingestion.

Xi; Sensibilisant

R43: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R52/53: Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

##### - 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.

##### - 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.

#### - 2.2 Éléments d'étiquetage

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

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.09.2015

Numéro de version 1

Révision: 14.09.2015

**Nom du produit: ergo 7359**

(suite de la page 1)

**- Pictogrammes de danger**


GHS05 GHS07

**- Mention d'avertissement** Danger

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

 N'-(3-aminopropyl)-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine  
 triméthylhexane-1,6-diamine

**- Mentions de danger**

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

**- Conseils de prudence**

P260 Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

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

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

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

**- 2.3 Autres dangers**
**- Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.- **vPvB:** Non applicable.

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

**- 3.2 Mélanges**
- **Description:** Colle
**- Composants dangereux:**

CAS: 10563-29-8 EINECS: 234-148-4	N'-(3-aminopropyl)-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine C R35; Xn R21/22; Xi R43 ----- Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	25-<100%
CAS: 25620-58-0 EINECS: 247-134-8	triméthylhexane-1,6-diamine C R34; Xn R22; Xi R43 R52/53 ----- Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	25-<100%

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

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

**- 4.1 Description des premiers secours**
**- Remarques générales:**

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

(suite page 3)

CHGFR

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

Date d'impression : 14.09.2015

Numéro de version 1

Révision: 14.09.2015

**Nom du produit: ergo 7359**

(suite de la page 2)

**- Après inhalation:**

Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.  
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.

### RUBRIQUE 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.

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

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.

### RUBRIQUE 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.

**- 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:**

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

Éliminer la matière collectée conformément au règlement.

Assurer une aération suffisante.

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

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.

- CHGFR -

(suite page 4)

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

Date d'impression : 14.09.2015

Numéro de version 1

Révision: 14.09.2015

<b>Nom du produit: ergo 7359</b>
----------------------------------

(suite de la page 3)

### RUBRIQUE 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.

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

**- Stockage:**

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

Ne conserver que dans le fût d'origine.

Prévoir des sols résistant aux solutions alcalines.

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

**- Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.

**- Température maximale de stockage:** 40 °C

**- Température minimale de stockage:** 2 °C

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

### RUBRIQUE 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:**

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

**- 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.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

**- Protection respiratoire:**

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

Filtre A/P2

**- 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.

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.09.2015

Numéro de version 1

Révision: 14.09.2015

**Nom du produit: ergo 7359**

(suite de la page 4)

- **Protection des yeux:** Lunettes de protection hermétiques
- **Protection du corps:** Utiliser une tenue de protection.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

##### - Indications générales.

##### - Aspect:

Forme:	Liquide
Couleur:	Incolore
Odeur:	Caractéristique
Seuil olfactif:	Non déterminé.

- valeur du pH: Non déterminé.

##### - Changement d'état

Point de fusion:	Non déterminé.
Point d'ébullition:	Non déterminé.

- Point d'éclair Non applicable.

- 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.

##### - Limites d'explosion:

Inférieure:	Non déterminé.
Supérieure:	Non déterminé.

- Pression de vapeur: Non déterminé.

Densité à 20 °C:	0,87 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: Pas ou peu miscible

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

##### - Viscosité:

Dynamique à 25 °C:	~ 5 mPas
Cinématique:	Non déterminé.

- 9.2 Autres informations Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- 10.1 Réactivité Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### - 10.2 Stabilité chimique

##### - Décomposition thermique/conditions à éviter:

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

##### - 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Forte réaction exothermique aux acides.

Réactions aux agents d'oxydation puissants.

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

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.09.2015

Numéro de version 1

Révision: 14.09.2015

<b>Nom du produit: ergo 7359</b>
----------------------------------

(suite de la page 5)

- **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.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

- **Toxicité aiguë**

Nocif en cas d'ingestion.

<b>- Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:</b>		
<b>25620-58-0 triméthylhexane-1,6-diamine</b>		
Oral	LD50	910 mg/kg (rat)

- **Effet primaire d'irritation:**

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

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

- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque des lésions oculaires graves.

- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Peut provoquer une allergie cutanée.

- **Indications toxicologiques complémentaires:**

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

- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

- **Mutagenicité sur les cellules germinales**

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

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

- **Toxicité pour la reproduction**

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

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

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

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

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

- **Danger par aspiration**

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

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**

<b>- Toxicité aquatique:</b>	
<b>25620-58-0 triméthylhexane-1,6-diamine</b>	
EC50/24 h	31,5 mg/l (DA)
EC50/72 h	29,5 mg/l (Algae)

- **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:** Nocif pour les poissons.

- **Autres indications écologiques:**

- **Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

Ne pas laisser atteindre la nappe phréatiques, les courants d'eau ou, à l'état pur, les égouts.

Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.

Nocif pour les organismes aquatiques.

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.09.2015

Numéro de version 1

Révision: 14.09.2015

**Nom du produit: ergo 7359**



(suite de la page 6)

- **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.

### RUBRIQUE 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.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>14.1 Numéro ONU</b></li> <li>- <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p style="text-align: center;">UN2735</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b></li> <li>- <b>ADR</b></li> <li>- <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p>2735 AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. (N'-(3-aminopropyl)-N,N-diméthylpropane-1,3-d i a m i n e , TRIMÉTHYLHEXAMÉTHYLÈNEDIAMINES) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N'-(3-aminopropyl)-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine, TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINES)</p>
<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>	<p style="text-align: center;">8 (C7) Matières corrosives.</p>
<div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Classe</b></li> <li>- <b>Étiquette</b></li> </ul>	<p style="text-align: center;">8</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>	<div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Class</b></li> <li>- <b>Label</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>14.4 Groupe d'emballage</b></li> <li>- <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p style="text-align: center;">I</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b></li> </ul>	<p style="text-align: center;">Non applicable.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b></li> <li>- <b>Indice Kemler:</b></li> <li>- <b>No EMS:</b></li> <li>- <b>Segregation groups</b></li> </ul>	<p style="text-align: center;">Attention: Matières corrosives.</p> <p style="text-align: center;">88</p> <p style="text-align: center;">F-A,S-B</p> <p style="text-align: center;">Alkalis</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b></li> </ul>	<p style="text-align: center;">Non applicable.</p>

(suite page 8)

CHGFR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.09.2015

Numéro de version 1

Révision: 14.09.2015

**Nom du produit: ergo 7359**

(suite de la page 7)

**- Indications complémentaires de transport:**
**- ADR**
**- Quantités limitées (LQ)**

0

**- Quantités exceptées (EQ)**

Code: E0

Non autorisé en tant que quantité exceptée

**- Catégorie de transport**

1

**- Code de restriction en tunnels**

E

**- IMDG**
**- Limited quantities (LQ)**

0

**- Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

**- "Règlement type" de l'ONU:**

 UN2735, AMINES LIQUIDES CORROSIVES,  
 N.S.A. (N'-(3-aminopropyl)-N,N-diméthylpropane-  
 1,3-diamine, TRIMÉTHYLHEXAMÉTHYLÈNEDIAMINES), 8, I

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

**- 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
**- Prescriptions nationales:**
**- Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 2 (Classification propre): polluant.

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

### RUBRIQUE 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**

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H312 Nocif par contact cutané.

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

R21/22 Nocif par contact avec la peau et par ingestion.

R22 Nocif en cas d'ingestion.

R34 Provoque des brûlures.

R35 Provoque de graves brûlures.

R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**- 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

(suite page 9)

CHGFR



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

Date d'impression : 14.09.2015

Numéro de version 1

Révision: 14.09.2015

**Nom du produit: ergo 7359**

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

(suite de la page 8)

— CHGFR —