

03.02.2022

### Kit Components

Product code	Description
--------------	-------------

<b>1680-210413</b>	<b>ergo 1680</b>
--------------------	------------------

Components:

1678-210625	ergo 1678 - Component A ergo 1680
1664-200407	ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1670. ergo 1675, ergo 1680

## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 03.02.2022

Numéro de version 3

Révision: 03.02.2022

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

#### - 1.1 Identificateur de produit

- **Nom du produit:** ergo 1678 - Component A ergo 1680

- **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

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

- **Producteur/fournisseur:**

Kisling AG

Motorenstrasse 102

CH-8620 Wetzikon

Tel: +41- 58-272 0 272

- **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:**

Tox Info Suisse: 145 / +41-44-2 51 51 51

+49-700-24 112 112 (KAR)

+1 872 5888271

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

Eye Dam. 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Repr. 2 H361fd Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.

STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

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

- **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**



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

- **Mention d'avertissement** Danger

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

Méthacrylate de glycérine formelle

acide méthacrylique

Propylidynetrimethanol, éthoxylé, esters avec acide acrylique

acide propène-2 oïque, méthyl-2, ester d'hydroxy-2 éthyle, phosphate

- **Mentions de danger**

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H361fd Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

(suite page 2)

CH-FR

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 03.02.2022

Numéro de version 3

Révision: 03.02.2022

**Nom du produit: ergo 1678 - Component A ergo 1680**

(suite de la page 1)

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

**- Conseils de prudence**

P261 Éviter de respirer les vapeurs.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.

P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

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.

**- Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml****- Pictogrammes de danger**

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

**- Mention d'avertissement Danger****- Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

Méthacrylate de glycérine formelle

acide méthacrylique

Propylidynetrimethanol, éthoxylé, esters avec acide acrylique

acide propène-2 oïque, méthyl-2, ester d'hydroxy-2 éthyle, phosphate

**- Mentions de danger**

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H361fd Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.

**- Conseils de prudence**

P261 Éviter de respirer les vapeurs.

P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.

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

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

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

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

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

Numéro CE: 945-527-5	Méthacrylate de glycérine formelle Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 3, H412	> 30 - ≤ 50%
CAS: 79-41-4 EINECS: 201-204-4 Numéro index: 607-088-00-5	acide méthacrylique Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	≥ 3 - < 5%
CAS: 28961-43-5 NLP: 500-066-5	Propylidynetrimethanol, éthoxylé, esters avec acide acrylique Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	> 1 - ≤ 5%

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 03.02.2022

Numéro de version 3

Révision: 03.02.2022

**Nom du produit: ergo 1678 - Component A ergo 1680**

(suite de la page 2)		
CAS: 52628-03-2 EINECS: 258-053-2	acide propène-2 oïque, méthyl-2, ester d'hydroxy-2 éthyle, phosphate Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	> 1 - < 3%
Numéro CE: 911-490-9	N, N-bis- (2-hydroxyéthyl) -p-toluidine éthoxylée Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥ 0,1 - < 1%
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Numéro index: 607-035-00-6	méthacrylate de méthyle Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥ 0,1 - < 1%
CAS: 91-66-7 EINECS: 202-088-8 Numéro index: 612-054-00-8	N,N-diéthylaniline Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411	≥ 0,25 - ≤ 1%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	2,6-di-tert-butyl-p-crésol Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥ 0,25 - ≤ 1%
CAS: 112-55-0 EINECS: 203-984-1	dodécane-1-thiol Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317	≥ 0,1 - < 0,25%
CAS: 102-82-9 EINECS: 203-058-7	tributylamine Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 1, H330; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≤ 1%
CAS: 26741-53-7	3,9-Bis (2,4-di-tert.-butylphénoxy) -2,4,8,10-tétraoxa-3,9-diphosphaspiro [5.5] undécane Aquatic Chronic 1, H410	≥ 0,025 - < 0,25%

- **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.

#### - 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.

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.

#### - Après ingestion:

Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.

En cas d'ingestion, ne pas faire vomir: consulter 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:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

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

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

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 03.02.2022

Numéro de version 3

Révision: 03.02.2022

**Nom du produit: ergo 1678 - Component A ergo 1680**

(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**

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.

Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.

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

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

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

**- 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).

Éliminer la matière collectée conformément au règlement.

**- 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.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.

**- Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

**- Stockage:**

**- Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.

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

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

**- Classe de stockage:** 10-13

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

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

**- 8.1 Paramètres de contrôle**

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

Sans autre indication, voir point 7.

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

**79-41-4 acide méthacrylique**

VME (Suisse) Valeur momentanée: 360 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Valeur à long terme: 180 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

SSc;

**80-62-6 méthacrylate de méthyle**

VME (Suisse) Valeur momentanée: 420 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Valeur à long terme: 210 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

S SSc;

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 03.02.2022

Numéro de version 3

Révision: 03.02.2022

**Nom du produit: ergo 1678 - Component A ergo 1680**

(suite de la page 4)

<b>- DNEL</b>		
<b>80-62-6 méthacrylate de méthyle</b>		
Dermique	Long terme, effets systémiques	13,67 mg/kg bw/day (travailleurs)
Inhalatoire	Long terme, effets systémiques	208 mg/m <sup>3</sup> (travailleurs)
<b>- PNEC</b>		
<b>80-62-6 méthacrylate de méthyle</b>		
PNEC Eau douce	0,94 mg/l	
PNEC Sédiment d'eau douce	5,74 mg/kg	
PNEC Eau de mer	0,94 mg/l	
PNEC Sol	1,47 mg/kg	

**- 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 ABEK

**- 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 hermétiques**

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

**- 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****- Indications générales.****- Aspect:**

**Forme:** Liquide

**Couleur:** Blanc

**- Odeur:** Caractéristique

**- Seuil olfactif:** Non déterminé.

**- valeur du pH:** Non déterminé.

(suite page 6)

CH-FR

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 03.02.2022

Numéro de version 3

Révision: 03.02.2022

**Nom du produit: ergo 1678 - Component A ergo 1680**

(suite de la page 5)

- <b>Changement d'état</b> <b>Point de fusion/point de congélation:</b> <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b>	Non déterminé. Non déterminé.
- <b>Point d'éclair</b>	>60 °C
- <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	Non applicable.
- <b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.
- <b>Température d'auto-inflammabilité:</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- <b>Propriétés explosives:</b>	Le produit n'est pas explosif.
- <b>Limites d'explosion:</b> <b>Inférieure:</b> <b>Supérieure:</b>	Non déterminé. Non déterminé.
- <b>Propriétés comburantes</b>	Non déterminé.
- <b>Pression de vapeur:</b>	Non déterminé.
- <b>Densité:</b> - <b>Densité relative.</b> - <b>Densité de vapeur:</b> - <b>Vitesse d'évaporation.</b>	Non déterminée. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé.
- <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	Pas ou peu miscible
- <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>	Non déterminé.
- <b>Viscosité:</b> <b>Dynamique:</b> <b>Cinématique:</b>	Non déterminé. Non déterminé.
- <b>9.2 Autres informations</b>	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**  
Pas de réaction dangereuse en cas d'utilisation et de stockage selon les prescriptions.
- **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.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### - Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

##### 79-41-4 acide méthacrylique

Oral	LD50	1.320 - 2.260 mg/kg (Rat, male/female)
Dermique	LD50	500 - 1.000 mg/kg (Lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	7.100 mg/l (Rat, male/female)

(suite page 7)

CH-FR

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 03.02.2022

Numéro de version 3

Révision: 03.02.2022

**Nom du produit: ergo 1678 - Component A ergo 1680**

(suite de la page 6)

N, N-bis- (2-hydroxyéthyl) -p-toluidine éthoxylée		
Oral	LD50	619 mg/kg
Dermique	LD50	> 2.000 mg/kg
80-62-6 méthacrylate de méthyle		
Oral	LD50	7.872 mg/kg (Rat, male/female)
Dermique	LD50	> 5.000 mg/kg (Lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	78.000 mg/l (Rat, male/female)
91-66-7 N,N-diéthylaniline		
Oral	LD50	606 mg/kg (Rat, male/female)
Dermique	LD50	> 5.000 mg/kg (Rat, male/female)
Inhalatoire	LC50/4 h => LC50/4	1,92 mg/l (Rat, male/female)
102-82-9 tributylamine		
Inhalatoire	LC50/4 h	0,5 mg/l (Rat, male/female)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Provoque une irritation cutanée.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Provoque de graves lésions des yeux.
- **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)**  
Repr. 2
- **Mutagénicité 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**  
Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
Peut irriter les voies respiratoires.
- **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**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **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:**  
Nocif pour les organismes aquatiques.  
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.

(suite page 8)



# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 03.02.2022

Numéro de version 3

Révision: 03.02.2022

**Nom du produit: ergo 1678 - Component A ergo 1680**

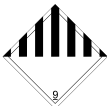

(suite de la page 7)

- **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

- 14.1 Numéro ONU	
- ADR, IMDG, IATA	UN3082
- 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	
- ADR	3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (N,N-DIETHYLANILINE, dodecane-1-thiol)
- IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (N,N-DIETHYLANILINE, dodecane-1-thiol), MARINE POLLUTANT
- IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (N,N-DIETHYLANILINE, dodecane-1-thiol)
- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport	
- ADR	
	
- Classe	9 (M6) Matières et objets dangereux divers.
- Étiquette	9
- IMDG, IATA	
	
- Class	9 Matières et objets dangereux divers.
- Label	9
- 14.4 Groupe d'emballage	
- ADR, IMDG, IATA	III
- 14.5 Dangers pour l'environnement:	Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : dodécane-1-thiol
- <b>Marine Pollutant:</b>	Signe conventionnel (poisson et arbre)
- <b>Marquage spécial (ADR):</b>	Signe conventionnel (poisson et arbre)
- <b>Marquage spécial (IATA):</b>	Signe conventionnel (poisson et arbre)

(suite page 9)

CH-FR

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 03.02.2022

Numéro de version 3

Révision: 03.02.2022

**Nom du produit: ergo 1678 - Component A ergo 1680**

(suite de la page 8)

<b>- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> <b>- Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):</b> <b>- No EMS:</b> <b>- Stowage Category</b>	Attention: Matières et objets dangereux divers.  90 F-A,S-F A
---	---

<b>- 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	Non applicable.
--	-----------------

<b>- Indications complémentaires de transport:</b>	ADR: SV375 IMDG-Code: 2.10.2.7 IATA-DGR: A197 (375)
--	---

<b>- ADR</b> <b>- Quantités limitées (LQ)</b> <b>- Quantités exceptées (EQ)</b>  <b>- Catégorie de transport</b> <b>- Code de restriction en tunnels</b> <b>- Remarques:</b>	5L Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml 3 (-) SV375: Ces matières ne sont pas soumises aux autres dispositions de l'ADR / RID si elles sont transportées dans des emballages individuels ou composites avec une quantité nette de pas plus de 5 l de matières liquides ou une masse nette de pas plus de 5 kg de solides par emballage individuel ou intérieur, à condition que l'emballage soit utilisé correspondent aux dispositions générales des sous-sections 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8.
--	---

<b>- IMDG</b> <b>- Limited quantities (LQ)</b> <b>- Excepted quantities (EQ)</b>  <b>- Remarques:</b>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml 2.10.2.7: Les polluants marins dans des emballages individuels ou des emballages composites d'une quantité nette par emballage individuel ou intérieur ne dépassant pas 5 L pour les liquides ou d'une masse nette par emballage individuel ou intérieur ne dépassant pas 5 kg pour les matières solides ne sont soumis à aucune autre disposition du présent Code qui s'applique aux polluants marins, à condition que l'emballage soit conforme aux Satisfaire aux exigences des 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8. Dans le cas des polluants marins qui satisfont également aux critères d'inclusion dans une autre classe, toutes les dispositions du présent Code qui s'appliquent à tout autre danger continuent de s'appliquer.
---	---

<b>- IATA</b> <b>- Remarques:</b>	A 197 (375): These substances when transported in single or combination packagings containing a net quantity per
--------------------------------------	---

(suite page 10)

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 03.02.2022

Numéro de version 3

Révision: 03.02.2022

**Nom du produit: ergo 1678 - Component A ergo 1680**

(suite de la page 9)

-	single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of these Regulations provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.
- "Règlement type" de l'ONU:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (N,N-DIETHYLANILINE, DODECANE-1-THIOL), 9, III

### 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
- Évaluation de la sécurité chimique
- RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3

- Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II

Aucun des composants n'est compris.

- RÈGLEMENT (UE) 2019/1148

- Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)

Aucun des composants n'est compris.

- Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT

Aucun des composants n'est compris.

- Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues

Aucun des composants n'est compris.

- Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers

Aucun des composants n'est compris.

- Prescriptions nationales:

- Classe de pollution des eaux: Classe de pollution des eaux 2 (Classification propre): polluant.
- VOC (CE) < 5,91 %
- VOCV (CH) < 3,00 %
- 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

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H301 Toxique en cas d'ingestion.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H311 Toxique par contact cutané.
- H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H330 Mortel par inhalation.
- H331 Toxique par inhalation.

(suite page 11)

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 03.02.2022

Numéro de version 3

Révision: 03.02.2022

**Nom du produit: ergo 1678 - Component A ergo 1680**

(suite de la page 10)

H332 Nocif par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**- Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3

Acute Tox. 1: Toxicité aiguë – Catégorie 1

Skin Corr. 1A: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1A

Skin Corr. 1C: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1C

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1A

Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2

Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2

Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 03.02.2022

Numéro de version 8

Révision: 03.02.2022

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

#### - 1.1 Identificateur de produit

- **Nom du produit:** ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1670, ergo 1675, ergo 1680

#### - 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

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

##### - Producteur/fournisseur:

Kisling AG

Motorenstrasse 102

CH-8620 Wetzikon

Tel: +41- 58-272 0 272

- **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:

Tox Info Suisse: 145 / +41-44-2 51 51 51

+49-700-24 112 112 (KAR)

+1 872 5888271

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Org. Perox. E H242 Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.

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

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Aquatic Acute 1 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Aquatic Chronic 1 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### - 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

GHS09

- **Mention d'avertissement** Attention

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

peroxyde de dibenzoyl

2,2-bis-[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane

##### - Mentions de danger

H242 Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H410 Très 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.

(suite page 2)

CH-FR

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 03.02.2022

Numéro de version 8

Révision: 03.02.2022

**Nom du produit: ergo 1664 - Composant B ergo 1665, ergo 1670. ergo 1675, ergo 1680**

(suite de la page 1)

- P261 Éviter de respirer les vapeurs.  
 P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.  
 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 Protéger du rayonnement solaire.  
 P411+P235 Stocker à une température ne dépassant pas 30°C. Tenir au frais.
- Indications complémentaires:**  
 EUH205 Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.

- **Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml**  
 - **Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS07 GHS09

- **Mention d'avertissement** Attention
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
 peroxyde de dibenzoyle  
 2,2-bis-[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane
- **Mentions de danger**  
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- **Conseils de prudence**  
 P261 Éviter de respirer les vapeurs.  
 P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.  
 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.
- **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: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Numéro index: 617-008-00-0	peroxyde de dibenzoyle Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	> 30 - ≤ 100%
CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Numéro index: 603-073-00-2	2,2-bis-[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥ 2,5 - < 5%

- **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.  
 Mettre les vêtements contaminés dans l'eau pour prévenir les incendies.

(suite page 3)

CH-FR

## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 03.02.2022

Numéro de version 8

Révision: 03.02.2022

**Nom du produit: ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1670. ergo 1675, ergo 1680**

(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.

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.

**- Après ingestion:**

Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.

En cas d'ingestion, ne pas faire vomir: consulter 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:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

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

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

Peut causer un incendie. Peut s'enflammer de nouveau après l'extinction de l'incendie. Cette matière augmente le risque d'incendie et peut renforcer la combustion. En cas de réchauffement ou d'incendie, la pression augmente et le récipient peut éclater. Lors de l'arrivée dans les égouts, il existe un danger d'incendie et d'explosion.

**- 5.3 Conseils aux pompiers**

**- Équipement 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.

Tenir éloigné des sources d'inflammation.

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

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

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

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

Recueillir par moyen mécanique.

Vider les restes avec beaucoup d'eau.

Ne pas absorber avec de la sciure de bois ou d'autres matières facilement inflammables.

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

Ne jamais remettre le produit renversé dans son récipient d'origine pour la récupération (danger de décomposition).

Éliminer la matière collectée conformément au règlement.

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

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 03.02.2022

Numéro de version 8

Révision: 03.02.2022

**Nom du produit: ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1670. ergo 1675, ergo 1680**

(suite de la page 3)

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.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Tenir les récipients hermétiquement fermés.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.  
Le produit a un effet propice aux incendies par le dégagement d'oxygène. Les mélanges avec les substances combustibles peuvent présenter des caractéristiques explosives.  
Forte émission de gaz possible en cas de décomposition.
- **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.
- **Indications concernant le stockage commun:**  
Ne pas stocker avec les matières inflammables.  
Ne pas stocker avec des réducteurs, des composés de métaux lourds, des acides ou des alcalis.  
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.  
Stocker au frais.
- **Température maximale de stockage:** 30 °C
- **Température minimale de stockage:** 5 °C
- **Classe de stockage:** 5.2
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **8.1 Paramètres de contrôle**
- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

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

**94-36-0 peroxyde de dibenzoyl**

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 5 e mg/m <sup>3</sup>
	Valeur à long terme: 5 e mg/m <sup>3</sup>

**- DNEL**

**94-36-0 peroxyde de dibenzoyl**

Dermique	Long terme, effets systémiques	6,6 mg/kg bw/day (consommateur)
Inhalatoire	Court terme, effets systémiques	6,6 mg/m <sup>3</sup> (consommateur)
	Long terme, effets systémiques	11,75 mg/m <sup>3</sup> (consommateur)

**1675-54-3 2,2-bis-[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane**

Oral	Court terme, effets systémiques	0,5 mg/kg (consommateur)
Dermique	Long terme, effets systémiques	0,0893 mg/kg bw/day (consommateur)
		0,75 mg/kg bw/day (travailleurs)
Inhalatoire	Long terme, effets systémiques	0,89 mg/m <sup>3</sup> (consommateur)
		4,93 mg/m <sup>3</sup> (travailleurs)

**- PNEC**

**94-36-0 peroxyde de dibenzoyl**

Oral	PNEC Oral	6,67 mg/kg Food (consommateur)
------	-----------	--------------------------------

(suite page 5)



# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 03.02.2022

Numéro de version 8

Révision: 03.02.2022

**Nom du produit: ergo 1664 - Composant B ergo 1665, ergo 1670. ergo 1675, ergo 1680**

(suite de la page 4)

	PNEC Eau douce	0,000602 mg/l (consommateur)
	PNEC Sédiment d'eau douce	0,338 mg/kg (consommateur)
	PNEC Eau de mer	0,000602 mg/l (consommateur)
	PNEC Sol	0,0758 mg/kg (consommateur)
	PNEC Station d'épuration des eaux usées	0,35 mg/l (consommateur)
	PNEC Sédiment marin	0,0338 mg/kg (consommateur)
<b>1675-54-3 2,2-bis-[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane</b>		
Oral	PNEC Oral	11 mg/kg Food
	PNEC Eau douce	0,006 mg/l
	PNEC Sédiment d'eau douce	0,341 mg/kg
	PNEC Eau de mer	0,001 mg/l
	PNEC Sol	0,065 mg/kg
	PNEC Station d'épuration des eaux usées	10 mg/l
	PNEC Sédiment marin	0,034 mg/kg

**- 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.

**- 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:**

Pâteuse

(suite page 6)

CH-FR

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 03.02.2022

Numéro de version 8

Révision: 03.02.2022

**Nom du produit: ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1670. ergo 1675, ergo 1680**

(suite de la page 5)

<b>Couleur:</b>	Bleu
<b>- Odeur:</b>	Caractéristique
<b>- Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.
<b>- valeur du pH à 20 °C:</b>	6 - 7 (10%)
<b>- Changement d'état</b>	
<b>Point de fusion/point de congélation:</b>	Non déterminé.
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b>	Non déterminé.
<b>- Point d'éclair</b>	Non applicable.
<b>- Inflammabilité (solide, gaz):</b>	Peut provoquer un incendie.
<b>- Température de décomposition:</b>	≥50 °C (SADT)
<b>- Température d'auto-inflammabilité:</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
<b>- Propriétés explosives:</b>	Le produit n'est pas explosif.
<b>- Limites d'explosion:</b>	
<b>Inférieure:</b>	Non déterminé.
<b>Supérieure:</b>	Non déterminé.
<b>- Propriétés comburantes</b>	Non déterminé.
<b>- Densité à 20 °C:</b>	1,15 g/cm <sup>3</sup>
<b>- Densité relative.</b>	Non déterminé.
<b>- Densité de vapeur:</b>	Non applicable.
<b>- Vitesse d'évaporation.</b>	Non applicable.
<b>- Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	Insoluble
<b>- Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>	Non déterminé.
<b>- Viscosité:</b>	
<b>Dynamique:</b>	Non applicable.
<b>Cinématique:</b>	Non applicable.
<b>- 9.2 Autres informations</b>	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:**

TDAA (température de décomposition auto-accélérée): la température la plus basse à laquelle une matière sous emballage d'expédition peut se décomposer de façon auto-accélérée.

Une réaction de décomposition auto-accélérée dangereuse entraînant, dans des circonstances défavorables, une explosion ou un incendie, peut se déclencher par décomposition thermique à la température indiquée ou au-dessus de celle-ci. Le contact avec des substances incompatibles peut entraîner une décomposition même en-dessous de la TDAA.

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

- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Réactions au contact des métaux lourds.

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

- **10.5 Matières incompatibles:** sels métaux, amines

- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**

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

CH-FR

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 03.02.2022

Numéro de version 8

Révision: 03.02.2022

Nom du produit: ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1670. ergo 1675, ergo 1680

(suite de la page 6)

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

**- 11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

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

**- Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

**1675-54-3 2,2-bis-[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane**

Oral	LD50	15.000 mg/kg (Rat, male/female)
Dermique	LD50	23.000 mg/kg (Lapin)

**- Effet primaire d'irritation:**

**- Corrosion cutanée/irritation cutanée**

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

**- Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.

**- 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)**

**- Mutagénicité 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**

- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**- Toxicité pour les poissons:**

**1675-54-3 2,2-bis-[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane**

LC50/96 h	2 mg/l (Fish)
-----------	---------------

- **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:** Très toxique chez les poissons.

**- Autres indications écologiques:**

**- Indications générales:**

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

Très toxique pour organismes aquatiques.

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.

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

- **PBT:** Non applicable.

- **vPvB:** Non applicable.

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 03.02.2022

Numéro de version 8

Révision: 03.02.2022

**Nom du produit:** ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1670. ergo 1675, ergo 1680

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

(suite de la page 7)

### 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

- **14.1 Numéro ONU**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN3108

- **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

- **ADR**

3108 ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

- **IMDG**

ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide), MARINE POLLUTANT

- **IATA**

ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)

- **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

- **ADR**



- **Classe**

5.2 (P1) Peroxydes organiques.

- **Étiquette**

5.2

- **IMDG**



- **Class**

5.2 Peroxydes organiques.

- **Label**

5.2

- **IATA**



- **Class**

5.2 Peroxydes organiques.

- **Label**

5.2

- **14.4 Groupe d'emballage**

- **ADR, IMDG, IATA**

Néant

- **14.5 Dangers pour l'environnement:**

- **Marine Pollutant:**

Signe conventionnel (poisson et arbre)

- **Marquage spécial (ADR):**

Signe conventionnel (poisson et arbre)

(suite page 9)

CH-FR

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 03.02.2022

Numéro de version 8

Révision: 03.02.2022

**Nom du produit: ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1670. ergo 1675, ergo 1680**

(suite de la page 8)

- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Attention: Peroxydes organiques.
- Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):	-
- No EMS:	F-J,S-R
- Segregation groups	Peroxides
- Stowage Category	D
- Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat.
- Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
- 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
<b>- Indications complémentaires de transport:</b>	
<b>- ADR</b>	
- Quantités limitées (LQ)	500 g
- Quantités exceptées (EQ)	Code: E0 Non autorisé en tant que quantité exceptée
- Catégorie de transport	2
- Code de restriction en tunnels	D
<b>- IMDG</b>	
- Limited quantities (LQ)	500 g
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- "Règlement type" de l'ONU:	UN 3108 ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID, 5.2, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

### 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

- Évaluation de la sécurité chimique

- Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II

Aucun des composants n'est compris.

- RÈGLEMENT (UE) 2019/1148

- Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)

Aucun des composants n'est compris.

- Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT

Aucun des composants n'est compris.

- Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues

Aucun des composants n'est compris.

- Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers

Aucun des composants n'est compris.

- Prescriptions nationales:

- Classe de pollution des eaux: Classe de pollution des eaux 2 (Classification propre): polluant.

- VOC (CE) < 0,00 %

- VOCV (CH) < 0,00 %

(suite page 10)

CH-FR

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 03.02.2022

Numéro de version 8

Révision: 03.02.2022

**Nom du produit: ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1670. ergo 1675, ergo 1680**

(suite de la page 9)

**- 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**

- H241 Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### **- Acronymes et abréviations:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- DOT: US Department of Transportation
- 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
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Org. Perox. B: Peroxydes organiques – Type B
- Org. Perox. E: Peroxydes organiques – Type E/F
- Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
- Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
- Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1
- Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1
- Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1
- Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2