

# Accessoires de tuyauterie filetés

Threaded pipe fittings

## Fiche de Données de Sécurité Règlement REACH (CE) n°1907/2006

### Adhésif anaérobie pour étanchéité de raccords filetés

Référence Béné Inox : **952910-2**

Référence Kisling : ERGO 4205



### But

Permet de réaliser une étanchéité sur les filets : idéal pour les raccords filetés NPT et en gaz conique suivant ISO 7/1.

Les informations contenues dans chaque rubrique proviennent de la fiche de données de sécurité du fournisseur.  
Fournisseur : Kisling      Numéro de version : 3      Révision : 12.04.2023



**Béné Inox** – 11 Chemin de la Pierre Blanche – 69800 SAINT PRIEST – S.A.S au capital de 240 000 € – SIREN 311 810 287  
Tél : 04 78 90 48 22 – Fax : 04 78 90 69 59 – [www.bene-inox.com](http://www.bene-inox.com) – [bene@bene-inox.com](mailto:bene@bene-inox.com)

Les informations techniques, illustrations et photographies sont données à titre indicatif sans caractère contractuel. Certaines peuvent varier en fonction des tolérances admises dans la profession et des normes applicables. Les instructions d'utilisation, de montage et de maintenance constituent de simples recommandations. Elles peuvent également varier en fonction des conditions d'utilisation du produit, de l'environnement de montage et des besoins de l'acheteur dont ce dernier est seul responsable de la définition.

V 0124

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

---

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : ergo 4205

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Emploi de la substance/préparation : Colle

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

Producteur/fournisseur :

Motorenstrasse 102

CH-8620 Wetzikon

Tél: +41-58-272 0 272

Service chargé des renseignements : Département de sécurité des produits

Service établissant la fiche de données de sécurité: info@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 : Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 : Néant

Pictogrammes de danger : Néant

Mention d'avertissement : Néant

Mentions de danger : Néant

Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml.

Pictogrammes de danger : Néant

Mention d'avertissement : Néant

Mentions de danger : Néant

### 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

## Rubrique 3 : Composition/informations sur les composants

<u>Composants dangereux :</u>			
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Numéro index : 022-006-00-2	Dioxyde de titane	Carc. 2, H351, EUH212	< 1%

## Rubrique 4 : Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

Remarques générales : Éloigner 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 abondamment à grande eau et au savon.
- 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 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 être dégagé en cas d'incendie :

- Oxyde d'azote (NO<sub>x</sub>)
- Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
- Danger de formation de produits pyrolysés toxiques.
- Dans certaines circonstances liées à un incendie, la présence de traces d'autres substances toxiques n'est pas à exclure.

## Rubrique 5 : Mesures de lutte contre l'incendie (suite)

---

### 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

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

### 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 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 nécessaire en cas de bonne utilisation et stockage.

### 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 : Pas nécessaire.
- Autres indications sur les conditions de stockage :
  - Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
  - Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
  - Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.
- Classe de stockage : 10-13

## Rubrique 7 : Manipulation et stockage

---

### 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

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

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle :

- Mesures générales de protection et d'hygiène : Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- Protection respiratoire : Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.
- Protection des mains :
  - En cas de contact prolongé avec la peau, porter des gants de protection.
  - 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.
  - Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
- Matériau des gants :

Des gants de protections appropriés pour un milieu chimique sont par exemple :

Temps de perméabilité/temps de pénétration : = 480 minutes (DIN EN 374) :

- Naturlatex I , Nr. 0395 oder 0403
- Chloropren Nitril I, Nr. 0727
- Nitril I, Nr. 0730, 0732, 0733, 0736, 0737, 0738, 0739 oder 0836
- Viton, Nr. 0890
- Butyl II, Nr. 0897
- Butyl, Nr. 0898

Temps de perméabilité/temps de pénétration : = 240 minutes (DIN EN 374) :

- Chloropren Nitril II, Nr 0717
- Nitril VI, Nr. 0754
- Nitril V, Nr. 0764

de la société KCL (e-mail : [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de))

## Rubrique 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle (suite)

Cette recommandation se base uniquement sur la compatibilité chimique et le contrôle selon EN 374 sous des conditions en laboratoire.

Les différentes conditions d'emploi imposent des demandes différentes. Par conséquent il faut prendre en considération les recommandations du fournisseur 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.  
Temps de perméabilité/temps de pénétration : voir en haut (« matériaux des gants »).
- Protection des yeux/du visage : Éviter tout contact avec les yeux.

## Rubrique 9 : Propriétés physiques et chimiques

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

#### Indications générales.

Couleur :	Blanc
Odeur :	Douce
Seuil olfactif :	Non déterminé
Point de fusion/Point de congélation :	Non déterminé
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :	Non déterminé
Inflammabilité :	Non applicable
<u>Limites inférieure et supérieure d'explosion :</u>	
Inférieure:	Non déterminé
Supérieure:	Non déterminé
Point d'éclair :	> 100°C
Température de décomposition :	Non déterminé
pH:	Non déterminé
<u>Viscosité :</u>	
Viscosité cinématique :	Non déterminé
Dynamique à 20°C	15.000 mPa.s (Brookfield (6/20))
<u>Solubilité :</u>	
L'eau :	Pas ou peu miscible
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur/log)	Non déterminé
Pression de vapeur :	Non déterminé
<u>Densité et/ou densité relative :</u>	
Densité à 20°C :	1 g/cm <sup>3</sup>
Densité relative :	Non déterminé
Densité de vapeur :	Non déterminé

## Rubrique 9 : Propriétés physiques et chimiques (suite)

### 9.2 Autres informations

Aspect :

Forme :

Liquide

Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité :

Température d'inflammation:

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

Propriétés explosives :

Le produit n'est pas explosif.

Test de séparation des solvants :

Teneur en substances solides :

16,3%

Changement d'état :

Point/l'intervalle de ramollissement :

Propriétés comburantes :

Non déterminé

Vitesse d'évaporation.

Non déterminé

Informations concernant les classes de danger physique :

Substances et mélanges explosibles

Néant

Gaz inflammables

Néant

Aérosols

Néant

Gaz carburants

Néant

Gaz sous pression

Néant

Liquides inflammables

Néant

Matières solides inflammables

Néant

Substances et mélanges autoréactifs

Néant

Liquides pyrophoriques

Néant

Matières solides pyrophoriques

Néant

Matière et mélanges auto-échauffants

Néant

Substances et mélanges qui dégagent des gaz

inflammables au contact de l'eau

Néant

Liquides comburants

Néant

Matières solides comburantes

Néant

Peroxydes organiques

Néant

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux

Néant

Explosibles désensibilisés

Néant

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

## Rubrique I0 : Stabilité et réactivité (suite)

### I0.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions au contact des sels métaux.

### I0.4 Conditions à éviter

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### I0.5 Matières incompatibles

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### I0.6 Produits de décomposition dangereux

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

## Rubrique I1 : Informations toxicologiques

### I1.1 Informations sur les effets toxicologiques

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

<u>Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :</u>		
13463-67-7 dioxyde de titane		
Oral Inhalatoire	LD50 LD50/4h	> 20,000 mg/kg (Rat, male/female) > 6,82 mg/l (Rat, male/female)

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée :

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

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire :

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

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

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

#### 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 (STOT) - exposition unique :

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

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - 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.

#### Indications toxicologiques complémentaires :

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



## Rubrique 12 : Informations écologiques (suite)

### 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.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

- PBT : Non applicable.

- vPvB : Non applicable.

### 12,6 Propriétés perturbant le système endocrinien.

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

### 12.7 Autres effets néfastes

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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.

## Rubrique 13 : Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Recommandation : Évacuation conformément aux prescriptions légales.

<u>Catalogue européen des déchets :</u>	
08 00 00	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation (FFDU) de produits de revêtement (peintures, vernis et émaux vitrifiés), mastics et encres d'impression
08 04 00	Déchets provenant de la FFDU de colles et mastics (y compris produits d'étanchéité)
08 04 10	Déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09

Emballages non nettoyés :

Recommandation : Évacuation conformément aux prescriptions légales.

## Rubrique 14 : Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR, IMDG, IATA

Néant

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR, IMDG, IATA

Néant

## Rubrique I4 : Informations relatives au transport (suite)

---

### I4.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe Néant

### I4.4 Groupe d'emballage

ADR, IMDG, IATA

Néant

### I4.5 Dangers pour l'environnement

Non applicable

### I4.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable

### I4.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

« Règlement type » de l'ONU : Néant

## Rubrique I5 : Informations relatives à la réglementation

---

### I5.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

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.

Réglementation (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 composant n'est compris

Règlement (CE) n°111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs de drogues entre la Communauté et les pays tiers : Aucun composant n'est compris.

Prescriptions nationales :

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

### I5.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

## Rubrique I6 : 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 :

H351 : Susceptible de provoquer le cancer.

EUH212 : Attention! Une poussière dangereuse peut se former lors de l'utilisation. Ne pas respirer cette poussière.

Numéro de la version précédente : 2

## Rubrique 16 : Autres informations (suite)

---

### 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2

\* Données modifiées par rapport à la version précédente