

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



Date d'impression : 16/02/2018

Version : 1.0 (FR)

Révision : 23/05/2016

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

**1.1 Identificateur de produit**

**Nom du produit: Colle Brio pour Brio**

**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 :**

Knauf S.C.S.

Rue du Parc Industriel, 1

B-4480 Engis

Tel +32 (0)4 273.83.11 (pendant les heures de bureau)

Fax +32 (0)4 273.83.30

**Service chargé des renseignements :**

Knauf Technical Competence Center

E-mail : [technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)

Tel +32 (0)4 273.83.02 (pendant les heures de bureau)

Fax +32 (0)4 273.83.30

**1.4 Numéro d'appel d'urgence :**

Centre Antipoisons Belge

+32 (0)70 245 245

**SECTION 2: Identification des dangers**

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

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



GHS08 : Danger pour la santé

Resp. Sens. 1

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Carc. 2  
STOT RE 2

H 351 Susceptible de provoquer le cancer.  
H 373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.



GHS 07

Skin Irrit. 2  
Eye Irrit. 2  
Skin Sens. 1  
STOT SE 3

H 315 Provoque une irritation cutanée.  
H 319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H 317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H 335 Peut irriter les voies respiratoires.

## 2.2 Éléments d'étiquetage

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

Le produit est classé et étiqueté conformément à la directive (CE) n° 1272/2008

### Pictogrammes de danger



GHS 07



GHS 08

### Mention d'avertissement

Danger

### Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage :

Diisocyanate de diphénylméthylène, isomères et homologues

### Mentions de danger

|      |  |
|------|--|
| H315 | Provoque une irritation cutanée.   |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.            |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer.  |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires   |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

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



**Conseils de prudence**

|                |   |
|----------------|---|
| P102           | Tenir hors de portée des enfants.   |
| P280           | Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage   |
| 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. |
| P304+P340      | EN CAS D'INHALATION : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.  |
| P302+P352      | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon.   |
| P501           | Eliminer le contenu/réceptacle conformément aux prescriptions locales / régionales / nationales / internationales   |

**Informations complémentaires**

Contient des isocyanates. Peut provoquer une réaction allergique.

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

EUH 208 contient des isocyanates de polyphényl polyméthylène (CAS : 9016-87-9). Peut provoquer une réaction allergique.

**2.3 Autres dangers**

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**PBT:** Non applicable.

**vPvB:** Non applicable.

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants**

**Caractérisation chimique : Mélanges**

**Description :** 1-K-PUR colle

**Composants dangereux :**

Diisocyanate de diphénylméthylène, isomères et homologues 50-100%



Resp. Sens. 1, H334 ; Carc. 2, H351 ; STOT RE 2, H373 ;



Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit 2,

H315 ; Eye Irrit 2, H319; Skin Sens. 1, H317 ; STOT SE 3, H335

**Remarque :**

Se référer au chapitre 16 pour la formulation des phrases de danger listées.  
Substances avec une valeur limite d'exposition professionnelle, voir chapitre 8.

**SECTION 4: Premiers secours**

**4.1 Description des premiers secours**

**Remarques générales :**

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés et les mettre à l'écart.  
En cas de symptômes ou de doutes, consulter un médecin.

**Après inhalation :**

Amener les personnes affectées à l'air frais et rester calme. Consulter un médecin en cas de troubles.

**Après contact avec la peau :**

Laver à l'eau et au savon et bien rincer. Ne pas utiliser de solvants ou de diluants.  
En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

**Après contact avec les yeux :**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Retirer les lentilles de contact, si facile à faire. Continuer de rincer. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

**Après ingestion :**

Ne pas provoquer le vomissement ;  
Demander immédiatement de l'aide médicale.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

**5.1 Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés :**

Jet d'eau pulvérisée, mousse, poudre, dioxyde de carbone.

**Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau direct

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

En cas d'incendie, les substances suivantes peuvent être émises :

Monoxyde de carbone (CO)

Oxydes d'azote (NOx)

Cyanures d'hydrogène (HCN) (Traces)

**5.3 Conseils aux pompiers**

**Equipement spécial de sécurité :**

Porter un appareil de protection des voies respiratoires indépendant (isolé).

En cas d'explosion ou d'incendie, ne pas respirer les fumées.

Porter l'équipement de protection individuelle complet.

#### **Autres indications**

Refroidir les récipients à risque en les arrosant avec un jet d'eau pulvérisée.  
Récupérer l'eau d'extinction contaminée séparément et éviter sa dispersion dans les égouts.

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

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

Prévoir une ventilation suffisante.  
Porter des vêtements de protection individuelle. Ecartez les personnes non protégées.  
Ne pas inhaler les vapeurs.  
Porter un appareil respiratoire en présence de vapeurs, poussière ou d'aérosols.

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

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

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

Récupérer au moyen d'un absorbant liquide (sable, kieselguhr, liant universel)

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

Le produit durcit au contact de l'eau

### **SECTION 7: Manipulation et stockage**

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

Eviter le contact avec les yeux et la peau.  
Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau.  
Assurer une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Ne pas inhaler les gaz, fumées, vapeurs et aérosols.

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

#### **7.2 Conditions de stockage sûres, y compris d'éventuelles incompatibilités**

##### **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Ne conserver que dans le fût d'origine.

##### **Indications concernant le stockage commun :**

Tenir à l'écart des produits alimentaires.

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

Maintenir les récipients hermétiquement fermés et les conserver dans un endroit frais, bien aéré.

Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau.

Conserver les récipients à l'abri des rayons du soleil.

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

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

**Informations complémentaires concernant l'agencement des installations techniques :**

Pas d'informations complémentaires ; se référer au chapitre 7.

**8.1 Paramètres de contrôle**

**Substance nécessitant la surveillance du poste de travail :**

Respecter les réglementations nationales pour la valeur limite générale de poussière.

**Diisocyanate de diphenylméthylène, isomères et homologues (50-100%)**

CAS : 00101-68-8 Diisocyanate de diphenylméthylène

Valeur limite d'exposition : 0,052 mg/m<sup>3</sup>

**Indications supplémentaires :**

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

**8.2 Contrôles de l'exposition**

En cas d'hypersensibilité de la peau ou des voies respiratoires, l'utilisation du produit n'est pas recommandée. Les personnes allergiques aux isocyanates et surtout celles souffrant d'asthme ou d'autres troubles respiratoires ne devraient pas travailler avec des isocyanates.

**Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Ne pas inhaler les gaz, fumées et aérosols.

Eviter le contact avec les yeux et la peau.

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés et les mettre à l'écart.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de journée.

**Protection respiratoire :**

En cas de ventilation insuffisante porter un équipement respiratoire adéquat.

Filtre A2/P2

**Protection des mains :**



Gants de protection.

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation. Choisir le matériau des gants en fonction des temps de pénétration, des taux de perméation et de la dégradation.

**Matériau des gants :**

Caoutchouc butyle

Caoutchouc nitrile

Caoutchouc naturel

**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 à protection latérale.

**Protection du corps :**

Vêtements de travail protecteurs

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

**Indications générales**

**Aspect :**

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Forme :                                  | Fluide                         |
| Couleur :                                | Bleu                           |
| Odeur :                                  | Faible, aromatique             |
| Valeur du pH :                           | Non applicable                 |
| Changement d'état :                      |                                |
| Point de fusion :                        | Non déterminé                  |
| Point d'ébullition :                     | Non déterminé                  |
| Point éclair :                           | 200 °C                         |
| Température d'inflammation :             | 400 °C                         |
| Auto-inflammation :                      | > 400 °C                       |
| Danger d'explosion :                     | Le produit n'est pas explosif. |
| Densité à 20°C :                         | 1,2 g/cm <sup>3</sup>          |
| Solubilité dans/miscibilité avec l'eau : | Décomposition                  |
| Viscosité :                              |                                |
| Cinématique à 20 °C:                     | 4500 mPas                      |

**9.2 Autres informations :** Pas d'autres informations importantes disponibles

**SECTION 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 suivant les prescriptions.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses :**

Le dioxyde de carbone peut entraîner une augmentation de pression au sein du compartiment suite à une réaction avec l'air humide et/ou avec l'eau.

**10.4 Conditions à éviter :** Eviter des conditions humides

**10.5 Matières incompatibles :**

Acides forts, solutions fortement alcalines, agents oxydants

**10.6 Produits de décomposition dangereux :**

Pas de décomposition en cas d'utilisation et de stockage suivant les prescriptions.

## **SECTION 11: Informations toxicologiques**

### **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

**Toxicité aiguë :** Sur base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

**Valeurs DL/CL 50 pertinentes pour la classification :**

**Diisocyanate de diphenylméthylène, isomères et homologues**

DL50 rat, oral > 10000 mg/l

DL50 lapin, dermique > 5000 mg/kg

**Effet primaire d'irritation :**

**Corrosion/irritation cutanée :**

Cause une irritation cutanée

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire :**

Cause une sévère irritation des yeux.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée :**

Les réactions peuvent être déclenchées même en présence de très faibles concentrations d'isocyanates en cas de personnes hypersensibles.

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Peut provoquer une allergie cutanée.

**Informations toxicologiques supplémentaires :**

Nocif par inhalation.

Les personnes allergiques aux isocyanates et surtout celles souffrant d'asthme ou d'autres troubles respiratoires ne devraient pas travailler avec des isocyanates.

**Effets CMR (carcinogénicité, mutagénicité et toxicité pour la reproduction) :**

**Mutagénicité des cellules germinatives :**

Sur base des données disponibles, les critères de classification de sont pas atteints.

**Carcinogénicité :**

Susceptible de provoquer le cancer.

**Reprotoxicité :** Sur base des données disponibles, les critères de classification de sont pas atteints.

**STOT – exposition unique :**

Peut entraîner des irritations des voies respiratoires.

**STOT – exposition répétée :**

Peut provoquer des lésions aux organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Dangers d'inhalation :** Sur base des données disponibles, les critères de classification de sont pas atteints.

## **SECTION 12: Informations écologiques**

### **12.1 Toxicité**

**Toxicité aquatique:**

**Diisocyanate de diphenylméthylène, isomères et homologues**

CL50/96 h, poisson > 1000 mg/l

**12.2 Persistance et dégradabilité :** Pas facilement biodégradable

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

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

**Indications écologiques supplémentaires :**

**Indications générales :**

Ne pas laisser pénétrer dans les nappes d'eau souterraines, les eaux de surface et les canalisations.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**PBT** : Non applicable.

**vPvB** : Non applicable.

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

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

**13 Méthodes de traitement des déchets**

**Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les canalisations. Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**Catalogue européen des déchets :**

08 04 09\* Déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses.

**Emballages non nettoyés:**

**Recommandation:**

Les emballages contaminés doivent être vidés au maximum et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération.

**SECTION 14: Informations relatives au transport**

**14.1 No ONU**

**ADR, IMDG, IATA** Néant.

**14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

**ADR, IMDG, IATA** Néant.

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

**ADR, IMDG, IATA**  
**Classe** Néant.

**14.4 Groupe d'emballage**

**ADR, IMDG, IATA** Néant.

**14.5 Dangers pour l'environnement :** Non applicable

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur :** Non applicable.

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

Non applicable.

**"Règlement type" de l'ONU:**

Néant

## **SECTION 15: Informations réglementaires**

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

#### **Prescriptions nationales:**

#### **Classe de pollution des eaux:**

Classe de pollution des eaux 1 (Auto-évaluation): Peu polluant.

### **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

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

## **SECTION 16: Autres informations**

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

#### **Phrases importantes**

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

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

**Autres informations :** Cette fiche de données de sécurité a été établie conformément au règlement du Parlement européen 1272/2008 et du Conseil du 16 Décembre 2008, relatif à la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548 / CEE et 1999/45 / CE et modifiant le règlement nr.1907 / 2006.

Cette information est basée sur l'état actuel de nos connaissances. Toutefois, elle ne garantit pas les caractéristiques spécifiques du produit et ne donne pas lieu à une relation contractuelle juridiquement valide. Les données ne sont plus valables lorsque le produit est utilisé avec d'autres produits, et lorsque le produit est appliqué dans un processus. Bien que la composition de ce document soit faite avec le plus grand soin, Knauf décline toute responsabilité pour toutes les conséquences néfastes qui pourraient découler de l'utilisation de ces informations ou de ce produit.

#### **Service établissant la fiche technique:**

Knauf S.C.S., Rue du Parc Industriel, 1, B-4480 Engis

#### **Contact:**

Service de renseignements techniques (voir point 1)

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



**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)  
CL50 : Concentration toxique, 50 pourcents  
DL50 : Dose létale, 50 pourcents  
PBT: Persistant, Bio-accumulable, Toxique  
vPvB: very Persistant and very Bioaccumulative (très persistant et très bio-accumulable)  
Acute Tox. 4 : Toxicité aigue, Catégorie de danger 4  
Skin Irrit. 2 : Corrosion/Irritation cutanée, Catégorie de danger 2  
Eye Irrit. 2 : Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie de danger 2  
Resp. Sens. 1 : Sensibilisation respiratoire, Catégorie de danger 1  
Skin Sens. 1 : Sensibilisation cutanée, Catégorie de danger 1  
Carc. 2 : Cancérogénicité, Catégorie de danger 2  
STOT SE 3 : Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, Catégorie de danger 3  
STOT RE 2 : Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, Catégorie de danger 2