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

Date d'impression : 12.08.2020 Numéro de version 3 Révision: 12.08.2020

* 

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit** **R 820 - Komponente B**

· **Code du produit** 2960

· **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** Durcisseur

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

· **Producteur/fournisseur :**

BOTAMENT Systembaustoffe
Am Kruppwald 1
D-46238 Bottrop

Tel.: ++49(0)2041 101-90
Fax.: ++49(0)2041 101-988

MC-Bauchemie Belgium nv
Bedrijventerrein La Corbeille – Zone D
Conservenstraat 25
2235 Westmeerbeek
Tel. +32 15 20 14 62
info@mc-bauchemie.be

· **Service chargé des renseignements :**

Département sécurité du produit
msds@botament.com

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

Tel.: ++33 (0)625 73 02 61
Tel.: ++32 (0)473 73 21 88
Centre Suisse d'Information Toxicologique (tél.: 145)

* 

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. 4 | H332 | Nocif par inhalation. |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Resp. Sens. 1 | H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| Skin Sens. 1 | H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Carc. 2 | H351 | Susceptible de provoquer le cancer. |
| STOT SE 3 | H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |

(suite page 2)



TRIAL MODE - Click here for more information

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

Date d'impression : 12.08.2020 Numéro de version 3 Révision: 12.08.2020

**Nom du produit R 820 - Komponente B**

(suite de la page 1)

STOT RE 2 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

· **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**

GHS07 GHS08

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:** 4,4'-diisocyanate de diphénylméthane

· **Mentions de danger**
H332 Nocif par inhalation.
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.

· **Conseils de prudence**
P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P284 [Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.
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.
P342+P311 En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

· **Indications complémentaires:** Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

· **2.3 Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.



(suite page 3)

TRIAL MODE - Click here for more information

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

Date d'impression : 12.08.2020 Numéro de version 3 Révision: 12.08.2020

**Nom du produit R 820 - Komponente B**

(suite de la page 2)

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

· **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**
· **Description :** Mélange : composé des substances indiquées ci-après.

· **Composants contribuant aux dangers:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 101-68-8<br>EINECS: 202-966-0 | 4,4'-diisocyanate de diphénylméthane<br>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 | 50-70% |

· **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**
· **Indications générales :** Ammener les sujets à l'air frais
Recourir à un traitement médical
Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
· **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 :** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
· **après contact avec les yeux :** Envoyer immédiatement chercher un médecin
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes.
Si les troubles persistent, consulter un médecin.
· **après ingestion :** Envoyer immédiatement chercher un médecin
· **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 de protection dans la lutte contre l'indendie à l'environnement.
· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Peut être dégagé en cas d'incendie :

(suite page 4)



TRIAL MODE - Click here for more information

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

Date d'impression : 12.08.2020 Numéro de version 3 Révision: 12.08.2020

**Nom du produit R 820 - Komponente B**

(suite de la page 3)

Monoxyde de carbone (CO)
Dans certaines circonstances liées à un incendie, la présence de traces d'autres produits toxiques n'est pas à exclure

· **5.3 Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de protection respiratoire.

* 

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

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Non nécessaire.
· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, Terre de diatomées, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
· **6.4 Référence à d'autres rubriques** Afin d'obtenir des informations sur 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 l'élimination, consulter le chapitre 13

* 

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Eviter le dégagement d'aérosols.
· **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 :** non nécessaire
· **Autres indications sur les conditions de stockage :** Tenir les emballages hermétiquement fermés

(suite page 5)



TRIAL MODE - Click here for more information

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

Date d'impression : 12.08.2020 Numéro de version 3 Révision: 12.08.2020

**Nom du produit R 820 - Komponente B**

(suite de la page 4)

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

* 

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

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :** Sans autre indication, voir point 7.

· **8.1 Paramètres de contrôle**

| · **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :** | |
|---|---|
| **101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphénylméthane** | |
| VLEP | Valeur momentanée: 0,2 mg/m³, 0,02 ppm<br>Valeur à long terme: 0,1 mg/m³, 0,01 ppm<br>AR, C2, (3) |

| · **DNEL** | | |
|---|---|---|
| **101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphénylméthane** | | |
| Dermique | DNEL | 50 mg/kg bw/day (Ark) |
| Inhalatoire | DNEL | 0,05 mg/m³ (ArL) |

| · **PNEC** | |
|---|---|
| **101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphénylméthane** | |
| PNEC | 1 mg/l (Abw)<br>0,1 mg/l (Mew)<br>1 mg/l (Suw) |
| PNEC | 1 mg/kg dwt (Bod) |

· **Indications complémentaires :** 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 :** Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau

· **Protection respiratoire :** A titre provisoire, filtre :
En cas d'exposition faible ou de courte durée, filtre respirateur; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

· **Protection des mains :** Gants de protection.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.

(suite page 6)



TRIAL MODE - Click here for more information

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

Date d'impression : 12.08.2020 Numéro de version 3 Révision: 12.08.2020

**Nom du produit R 820 - Komponente B**

(suite de la page 5)

| | |
|---|---|
| · **Matériau des gants** | Butylcaoutchouc<br>Caoutchouc nitrile<br>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.<br>Lunettes de protection hermétiques. |
| · **Protection du corps :** | Vêtements de travail protecteurs. |

* 

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

| | |
|---|---|
| · **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles** | |
| · **Indications générales.** | |
| · **Aspect:** | |
| **Forme :** | liquide |
| **Couleur :** | blanchâtre |
| · **Odeur :** | caractéristique |
| · **Modification d'état** | |
| **Point de fusion :** | non déterminé |
| **Point d'ébullition :** | 190 °C |
| · **Point d'éclair :** | 141 °C |
| · **Température d'inflammation :** | 400 °C |
| · **Auto-imflammabilitité :** | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| · **Danger d'explosion :** | Le produit n'est pas explosif. |
| · **Densité à 20 °C:** | 1,12 g/cm³ |
| · **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** | non ou peu miscible |
| · **9.2 Autres informations** | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

| | |
|---|---|
| · **10.1 Réactivité** | Pas d'autres informations importantes disponibles. |
| · **10.2 Stabilité chimique** | |
| · **Décomposition thermique / conditions à éviter :** | Pas de décomposition en cas d'usage conforme. |
| · **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** | Réaction aux amines |
| · **10.4 Conditions à éviter** | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

(suite page 7)



TRIAL MODE - Click here for more information

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

Date d'impression : 12.08.2020 Numéro de version 3 Révision: 12.08.2020

**Nom du produit R 820 - Komponente B**

(suite de la page 6)

· **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

* 
## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë :** Nocif par inhalation.

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

| **101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphénylméthane** | | |
|---|---|---|
| Oral | LD50 | >10.000 mg/kg (Ratte) |
| Dermique | LD50 | >9.400 mg/kg (Kaninchen) |

· **Effet primaire d'irritation :**
· **de la peau :** Provoque une irritation cutanée.
· **des yeux :** Provoque une sévère irritation des yeux.
· **Sensibilisation :** Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
Peut provoquer une allergie cutanée.
· **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** Susceptible de provoquer le cancer.
· **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** Peut irriter les voies respiratoires.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée** Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
· **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 :**

| **101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphénylméthane** | |
|---|---|
| EC50/24h | >1.000 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50/96h | >1.000 mg/l (Brachydanio rerio) |
| NOEC | >1.000 mg/l (Eisenia foetida) |
| | >10 mg/l (Daphnia magna) |

(suite page 8)



TRIAL MODE - Click here for more information

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

Date d'impression : 12.08.2020 Numéro de version 3 Révision: 12.08.2020

**Nom du produit R 820 - Komponente B**

(suite de la page 7)

· **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Autres indications écologiques :**
· **Indications générales :** Catégorie de pollution des eaux 1 (Classification propre) : peu polluant
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou 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.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation :** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Emballages non nettoyés :**
· **Recommandation :** Les emballages contaminés doivent être vidés aussi complètement que possible et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération.

* 
## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant

· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant

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

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**
· **Classe** néant

· **14.4 Groupe d'emballage**
· **ADR, IMDG, IATA** néant

· **14.5 Dangers pour l'environnement:**
· **Polluant marin :** Non

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

(suite page 9)



TRIAL MODE - Click here for more information

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

Date d'impression : 12.08.2020 Numéro de version 3 Révision: 12.08.2020

**Nom du produit R 820 - Komponente B**

(suite de la page 8)

| | |
|---|---|
| · **14.7 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 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**

· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3, 56a

· **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.

· **Prescriptions nationales :** Tableau des maladies professionnelles n°65 : Lésions eczématiformes de mécanisme allergique.

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

* 

## RUBRIQUE 16: Autres informations

These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

· **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.

· **Service établissant la fiche technique :** Département sécurité

· **Contact :** -

· **Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport 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

(suite page 10)



TRIAL MODE - Click here for more information

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

Date d'impression : 12.08.2020 Numéro de version 3 Révision: 12.08.2020

**Nom du produit R 820 - Komponente B**

(suite de la page 9)

*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*
*Acute Tox. 4: Toxicité aiguë - inhalation – Catégorie 4*
*Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2*
*Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2*
*Resp. Sens. 1: Sensibilisation respiratoire – Catégorie 1*
*Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1*
*Carc. 2: Cancérogénicité – 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*

· **** Données modifiées par rapport à la version précédente***



TRIAL MODE - Click here for more information