



BE SURE. BUILD SURE.

Page : 1/10

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

Date d'impression : 15.11.2021

Numéro de version 8

Révision: 15.11.2021

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

#### · 1.1 Identificateur de produit

· **Nom du produit** MC-Injekt 2033 - Komponente B

· **Code du produit** 11

#### · 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**

Résine de polyuréthane  
Résine

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

· **Producteur/fournisseur :** MC-BAUCHEMIE Müller MC-Chimie SARL  
Am Kruppwald 2-8 8 Avenue Marchande  
D-46238 Bottrop F-57520 Grosbliederstroff  
Tel.: +49(0)2041 101-0 Tel + 33 3 87 27 29 46  
Fax.: +49(0)2041 101-400 Fax + 33 3 87 27 29 47

MC-Bauchemie AG  
Siloring 8  
CH-5606 Dintikon  
Tel. +41 56 616 68 68  
Fax +41 56 616 68 69

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@mc-bauchemie.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**

Skin Corr. 1B H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

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

#### · 2.2 Éléments d'étiquetage

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

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

(suite page 2)



BE SURE. BUILD SURE.

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

Date d'impression : 15.11.2021

Numéro de version 8

Révision: 15.11.2021

**Nom du produit MC-Injekt 2033 - Komponente B**

(suite de la page 1)

**Pictogrammes de danger**



GHS05

**Mention d'avertissement**

Danger

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

*N,N-bis[3-(diméthylamino)propyl]-N',N'-diméthylpropane-1,3-diamine*  
*N,N,N',N'-tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthylamine)*

**Mentions de danger**

*H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.*

**Conseils de prudence**

*P260 Ne pas respirer les poussières ou les brouillards.*  
*P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.*  
*P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].*  
*P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.*  
*P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.*  
*P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).*

**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 Caractérisation chimique: Mélanges**

**Description :** Mélange : composé des substances indiquées ci-après.

**Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 33329-35-0 EINECS: 251-459-0	<i>N,N-bis[3-(diméthylamino)propyl]-N',N'-diméthylpropane-1,3-diamine</i> <i>Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H312</i>	≥5-<10%
CAS: 3033-62-3 EINECS: 221-220-5 Reg.nr.: 01-2119972935-21	<i>N,N,N',N'-tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthylamine)</i> <i>Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332</i>	≥3-<5%

(suite page 3)



BE SURE. BUILD SURE.

Page : 3/10

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

Date d'impression : 15.11.2021

Numéro de version 8

Révision: 15.11.2021

Nom du produit MC-Injekt 2033 - Komponente B

(suite de la page 2)		
CAS: 34364-26-6 EINECS: 251-964-6	bismuth(3+) neodecanoate Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 4, H413	<1,5%
CAS: 26896-20-8 EINECS: 248-093-9	Neodecansäure Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<1,5%

· **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**

- **après inhalation :** Veiller à l'apport d'air frais
- **après contact avec la peau :** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **après contact avec les yeux :** Recourir à un traitement médical
- **après ingestion :** Rincer la bouche  
Rincer la bouche, Consulter un centre antipoison

· **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'incendie à l'environnement.  
Poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :**

Eau.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **5.3 Conseils aux pompiers**

· **Equipement spécial de sécurité :**

Aucune mesure particulière n'est requise.

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

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

Non nécessaire.

(suite page 4)

FR



BE SURE. BUILD SURE.

Page : 4/10

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

Date d'impression : 15.11.2021

Numéro de version 8

Révision: 15.11.2021

### Nom du produit MC-Injekt 2033 - Komponente B

(suite de la page 3)

- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:** *En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.*
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** *Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, Terre de diatomées, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).*
- **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 :** *néant*
- **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 :** *Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.*

(suite page 5)

FR



BE SURE. BUILD SURE.

Page : 5/10

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

Date d'impression : 15.11.2021

Numéro de version 8

Révision: 15.11.2021

Nom du produit MC-Injekt 2033 - Komponente B

(suite de la page 4)

· **DNEL**

**3033-62-3 N,N,N',N'-tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthylamine)**

Inhalatoire DNEL 0,08 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

· **PNEC**

**3033-62-3 N,N,N',N'-tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthylamine)**

PNEC 7,2 mg/l (Abw)

0,023 mg/l (Fri)

0,0023 mg/l (Mew)

PNEC 0,007 mg/kg dwt (Bod)

0,0019 mg/kg dwt (Mee)

0,019 mg/kg dwt (Sue)

· **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 :**

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

· **Protection respiratoire :**

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.

· **Matériau des gants**

Caoutchouc nitrile

Butylcaoutchouc

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.

Lunettes de protection hermétiques.

· **Protection du corps :**

Vêtements de travail protecteurs.

FR

(suite page 6)



BE SURE. BUILD SURE.

Page : 6/10

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

Date d'impression : 15.11.2021

Numéro de version 8

Révision: 15.11.2021

Nom du produit MC-Injekt 2033 - Komponente B

(suite de la page 5)

### 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 :	195 °C

· Point d'éclair : > 110 °C

· Auto-inflammabilité : Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· Danger d'explosion : Le produit n'est pas explosif.

· Densité à 20 °C: 1,03 g/cm<sup>3</sup>

· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau : non ou peu miscible

· Viscosité :  
cinématique à 20 °C: 15 s (DIN 53211/4)

· 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 Aucune réaction dangereuse connue

· 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: Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 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.

(suite page 7)

FR



BE SURE. BUILD SURE.

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

Date d'impression : 15.11.2021

Numéro de version 8

Révision: 15.11.2021

**Nom du produit MC-Injekt 2033 - Komponente B**

(suite de la page 6)

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

**33329-35-0 N,N-bis[3-(diméthylamino)propyl]-N',N'-diméthylpropane-1,3-diamine**

Oral	LD50	2445 mg/kg (Ratte)
Dermique	LD50	1150 mg/kg (Kaninchen)
Inhalatoire	LC50/4 h	1,9 mg/l (Ratte)

**3033-62-3 N,N,N',N'-tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthylamine)**

Oral	LD50	609 mg/kg (Ratte)
Dermique	LD50	314 mg/kg (Kaninchen)

**34364-26-6 bismuth(3+) neodecanoate**

Oral	LD50	3030 mg/kg (Ratte)
Dermique	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalatoire	LC50/4 h	5,5 mg/l (Ratte)

**· Effet primaire d'irritation :**

**· de la peau :** Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

**· des yeux :** Provoque de graves lésions des yeux.

**· Sensibilisation :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**· Indications toxicologiques complémentaires :**

**· 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 :**

**3033-62-3 N,N,N',N'-tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthylamine)**

LC50/96h	131,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
----------	----------------------------------

(suite page 8)





BE SURE. BUILD SURE.

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

Date d'impression : 15.11.2021

Numéro de version 8

Révision: 15.11.2021

#### Nom du produit MC-Injekt 2033 - Komponente B

(suite de la page 7)

EC50/48h	102 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	1,83 mg/l (Algen)
ErC50/72h	24 mg/l (Algen)

- **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 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.*

##### Catalogue européen des déchets

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 ENCRE D'IMPRESSION
08 01 00	déchets provenant de la FFDU et du décapage de peintures et vernis
08 01 11	déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

- **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*

(suite page 9)





BE SURE. BUILD SURE.

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

Date d'impression : 15.11.2021

Numéro de version 8

Révision: 15.11.2021

Nom du produit MC-Injekt 2033 - Komponente B

(suite de la page 8)

- **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.
- **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**
- Directive 2012/18/UE
- 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 SIGNALLEMENT  
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 : Tableau des maladies professionnelles n°65 : Lésions eczématiformes de mécanisme allergique.

(suite page 10)



BE SURE. BUILD SURE.

Page : 10/10

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

Date d'impression : 15.11.2021

Numéro de version 8

Révision: 15.11.2021

Nom du produit MC-Injekt 2033 - Komponente B

(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**

H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H311 Toxique par contact cutané.  
H312 Nocif par contact cutané.  
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H332 Nocif par inhalation.  
H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

· **Service établissant la fiche technique :**

Département sécurité

· **Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
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  
Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3  
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4  
Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B  
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  
Aquatic Chronic 4: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 4

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