



BE SURE. BUILD SURE.

Page : 1/10

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

Date d'impression : 06.08.2020

Numéro de version 3

Révision: 03.08.2020

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 des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

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

(suite page 2)

FR



BE SURE. BUILD SURE.

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

Date d'impression : 06.08.2020

Numéro de version 3

Révision: 03.08.2020

Nom du produit MC-Injekt 2033 - Komponente B

(suite de la page 1)

· **2.2 Éléments d'étiquetage**

- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
- **Pictogrammes de danger**

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.



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 des 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.

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	<i>N,N-bis[3-(diméthylamino)propyl]-N',N'-diméthylpropane-1,3-diamine</i>	<i>≥5-<10%</i>
EINECS: 251-459-0	<i>Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H312</i>	

(suite page 3)



BE SURE. BUILD SURE.

Page : 3/10

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

Date d'impression : 06.08.2020

Numéro de version 3

Révision: 03.08.2020

Nom du produit MC-Injekt 2033 - Komponente B

(suite de la page 2)		
CAS: 3033-62-3 EINECS: 221-220-5 Reg.nr.: 01-2119972935-21	N,N,N',N'-tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthylamine) Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	≥3-<5%
CAS: 34364-26-6 EINECS: 251-964-6	bismuth(3+) neodecanoate Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 4, H413	<2,5%
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 et boire ensuite abondamment
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.

FR

(suite page 4)



BE SURE. BUILD SURE.

Page : 4/10

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

Date d'impression : 06.08.2020

Numéro de version 3

Révision: 03.08.2020

Nom du produit MC-Injekt 2033 - Komponente B

(suite de la page 3)

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:** 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.

FR

(suite page 5)



BE SURE. BUILD SURE.

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

Date d'impression : 06.08.2020

Numéro de version 3

Révision: 03.08.2020

Nom du produit MC-Injekt 2033 - Komponente B

(suite de la page 4)

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 :**

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

· **DNEL**

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

Inhalatoire DNEL 0,08 mg/m³ (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.

(suite page 6)

FR



BE SURE. BUILD SURE.

Page : 6/10

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

Date d'impression : 06.08.2020

Numéro de version 3

Révision: 03.08.2020

Nom du produit MC-Injekt 2033 - Komponente B

(suite de la page 5)

- **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.

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/cm³

- **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.

(suite page 7)

FR



BE SURE. BUILD SURE.

Page : 7/10

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

Date d'impression : 06.08.2020

Numéro de version 3

Révision: 03.08.2020

Nom du produit MC-Injekt 2033 - Komponente B

(suite de la page 6)

- **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.

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

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

Oral	LD50	2.445 mg/kg (Ratte)
Dermique	LD50	1.150 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	3.030 mg/kg (Ratte)
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalatoire	LC50/4 h	5,5 mg/l (Ratte)

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Provoque des 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.
- **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.

(suite page 8)

FR



BE SURE. BUILD SURE.

Page : 8/10

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

Date d'impression : 06.08.2020

Numéro de version 3

Révision: 03.08.2020

Nom du produit MC-Injekt 2033 - Komponente B

· **Danger par aspiration**

(suite de la page 7)
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)

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
----------	--------------------------------------------------------------------

(suite page 9)

FR



BE SURE. BUILD SURE.

Page : 9/10

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

Date d'impression : 06.08.2020

Numéro de version 3

Révision: 03.08.2020

Nom du produit MC-Injekt 2033 - Komponente B

(suite de la page 8)

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

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

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant

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

· **ADR, IMDG, IATA**

· **Classe** néant

· **Étiquette** -

· **Classe ADN/R :** 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**

· **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.

(suite page 10)

FR



BE SURE. BUILD SURE.

Page : 10/10

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

Date d'impression : 06.08.2020

Numéro de version 3

Révision: 03.08.2020

Nom du produit MC-Injekt 2033 - Komponente B

(suite de la page 9)

- **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

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 des 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 :**
- **Acronymes et abréviations:**
 - Département sécurité
 - 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
 - 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 - voie cutanée – Catégorie 3
 - Acute Tox. 4: Toxicité aiguë - voie cutanée – 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**

FR