



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

Date d'impression : 24.03.2011

Révision: 04.08.2008

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

· **Identification de la substance ou de la préparation**

· **Nom du produit** MC-Antistatic Spray

· **Emploi de la substance / de la préparation**

Peinture

· **Producteur/fournisseur :**

MC-BAUCHEMIE Müller
Am Kruppwald 2-8
D-46238 Bottrop
Tel.: ++49(0)2041 101-0
Fax.: ++49(0)2041 101384

MC CHIMIE SARL
29-31 rue des Frères Lumière
F-69740 GENAS
Tel.: ++33(0)478 902436
Fax : ++33(0)478 901199

MC-Bauchemie N.V.
Intercity Business Park
Gen. De Wittelaan 9/6 B
B-2800 Mechelen
Tel.: ++32 (0)15 20 14 62

· **Service chargé des renseignements :**

Département sécurité du produit
msds@mc-bauchemie.com

· **Renseignements en cas d'urgence :**

Tel.: ++33 (0)625 73 02 61
Tel.: ++32 (0)473 73 21 88

2 Identification des dangers

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

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



GHS02 flamme

Flam. Aerosol 1 H222 Aérosol extrêmement inflammable.



GHS05 corrosion

Eye Dam. 1 H318 Provoque des lésions oculaires graves.

· **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**



F+; Extrêmement inflammable

R12: Extrêmement inflammable.

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

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

· **Système de classification:**

La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

(suite page 2)



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

Date d'impression : 24.03.2011

Révision: 04.08.2008

Nom du produit MC-Antistatic Spray

(suite de la page 1)

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



GHS02 GHS05

- **Mention d'avertissement**

Danger

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
- **Mentions de danger**

butane-1-ol

H222 Aérosol extrêmement inflammable.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler même après usage.

Contient 49,0 % en masse de composants inflammables.

Conserver hors de la portée des enfants.

- **Conseils de prudence**

P210

Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.

P251

Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

P211

Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

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 ou un médecin.

P410+P412

Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

- **Marquage selon les directives CEE:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux

- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**



F+ Extrêmement inflammable

- **Phrases R:**

12 Extrêmement inflammable.

- **Phrases S:**

7/9 Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé.

16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

(suite page 3)

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

Date d'impression : 24.03.2011

Révision: 04.08.2008

Nom du produit MC-Antistatic Spray

(suite de la page 2)

- 33 Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
- 43 En cas d'incendie, utiliser du sable, du dioxyde de carbone ou un agent d'extinction à poudres inertes. Ne jamais utiliser d'eau.
- 51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

· Identification particulière de certaines préparations:

Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler même après usage.

Contient 49,0 % en masse de composants inflammables.

Conserver hors de la portée des enfants.

3 Composition/informations sur les composants**· Caractérisation chimique****· Description :**

Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

· Composants contribuant aux dangers:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	éthanol F R11 GHS02 Flam. Liq. 2, H225	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane liquéfié F+ R12 GHS02 Flam. Gas 1, H220; GHS04 Press. Gas, H280	<10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butane-1-ol Xn R22; Xi R37/38-41 R10-67 GHS02 Flam. Liq. 3, H226; GHS05 Eye Dam. 1, H318; GHS07 Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335+H336; Skin Irrit. 2, H315	<5%
CAS: 872-50-4 EINECS: 212-828-1	N-méthyl-2-pyrrolidone Xi R36/38 GHS07 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butane, pur F+ R12 GHS02 Flam. Gas 1, H220; GHS04 Press. Gas, H280	<5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane F+ R12 GHS02 Flam. Gas 1, H220; GHS04 Press. Gas, H280	<5%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	méthanol T R23/24/25-39/23/24/25; F R11 GHS02 Flam. Liq. 2, H225; GHS06 Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; GHS08 STOT SE 1, H370	< 1,5%

· Indications complémentaires

:

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

FR

(suite page 4)



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

Date d'impression : 24.03.2011

Révision: 04.08.2008

Nom du produit MC-Antistatic Spray

(suite de la page 3)

4 Premiers secours

- **après inhalation :** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **après contact avec la peau :** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
- **après contact avec les yeux :** Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes.
- **après ingestion :** Si les troubles persistent, consulter un médecin.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction:** CO2, sable, poudre d'extinction. ne pas utiliser d'eau.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Eau.
Jet d'eau à grand débit.
- **Équipement spécial de sécurité :** Aucune mesure particulière n'est requise.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Les précautions individuelles:** Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Mesures pour la protection de l'environnement :** Eviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.
- **Méthodes de nettoyage/récupération :** Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Assurer une aération suffisante.
ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation :**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:** Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre une charge électrostatique.
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Stocker à un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun :** non nécessaire
- **Autres indications sur les conditions de stockage :** Tenir les emballages hermétiquement fermés

(suite page 5)

FR



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

Date d'impression : 24.03.2011

Révision: 04.08.2008

Nom du produit MC-Antistatic Spray(suite de la page 4)
Stocker au frais et au sec dans des fûts métalliques bien fermés

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **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 :**

64-17-5 éthanol (25-50%)

VME	Valeur momentanée: 9500 mg/m ³ , 5000 ppm
	Valeur à long terme: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm

71-36-3 butane-1-ol (<5%)

VME	Valeur momentanée: 150 mg/m ³ , 50 ppm
-----	---

106-97-8 butane, pur (<5%)

VME	1900 mg/m ³ , 800 ppm
-----	----------------------------------

67-56-1 méthanol (< 1,5%)

VME	Valeur momentanée: 1300 mg/m ³ , 1000 ppm
	Valeur à long terme: 260 mg/m ³ , 200 ppm
	risque de pénétration percutanée, (12)

- **Indications complémentaires**

:

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

- **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 :**

non nécessaire.

- **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.

- **Matériau 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.

9 Propriétés physiques et chimiques

- **Indications générales.**

- **Aspect:**

Forme :

liquide

Couleur :

blanchâtre

- **Odeur :**

caractéristique

(suite page 6)

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

Date d'impression : 24.03.2011

Révision: 04.08.2008

Nom du produit MC-Antistatic Spray

(suite de la page 5)

· Modification d'état	
· Point de fusion :	non déterminé
· Point d'ébullition :	78°C
· Point d'éclair :	-60°C
· Température d'inflammation :	425°C
· Auto-inflammabilité :	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· Danger d'explosion :	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· Limites d'explosivité :	
· inférieure :	3,5 Vol %
· supérieure :	15,0 Vol %
· Pression de vapeur à 20°C:	57 hPa
· Densité à 20°C:	0,81 g/cm ³
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :	non ou peu miscible

10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Substances à éviter :**
- **Réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **Produits de décomposition dangereux :** Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë :**
- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux :** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.

12 Informations écologiques

- **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.

FR

(suite page 7)

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

Date d'impression : 24.03.2011

Révision: 04.08.2008

Nom du produit MC-Antistatic Spray

(suite de la page 6)

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit :**
- **Recommandation :** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

- **Transport par terre ADR/RID et GGVS/GGVE (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique) :**
- **Classe ADR/RID-GGVS/E (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) :** 2 5F Gaz.
- **Indice Kemler :** -
- **No UN :** 1950
- **Groupe d'emballage :** -
- **Désignation du produit :** 1950 AÉROSOLS
- **Code de restriction en tunnels :** D
- **Transport maritime IMDG/GGVSee ((ordonnance sur le transport de produits dangereux - mer) :**
- **Classe IMDG/GGVmer :** 2.1
- **No UN :** 1950
- **Label :** 2.1
- **Groupe d'emballage :** -
- **No EMS :** F-D,S-U
- **Polluant marin :** Non
- **Désignation technique exacte :** AEROSOLS
- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :**
- **Classe ICAO/IATA :** 2.1
- **No ID UN :** 1950
- **Label :** 2.1
- **Groupe d'emballage :** -
- **Désignation technique exacte :** AEROSOLS, inflammable
- **"Règlement type" de l'ONU:** UN1950, AÉROSOLS, 2.1

15 Informations réglementaires

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

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.

(suite page 8)



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

Date d'impression : 24.03.2011

Révision: 04.08.2008

Nom du produit MC-Antistatic Spray

(suite de la page 7)

- **Phrases importantes**
 - H220 Gaz extrêmement inflammable.
 - H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
 - H226 Liquide et vapeurs inflammables.
 - H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
 - H301 Toxique en cas d'ingestion.
 - H302 Nocif en cas d'ingestion.
 - H311 Toxique par contact cutané.
 - H315 Provoque une irritation cutanée.
 - H318 Provoque des lésions oculaires graves.
 - H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
 - H331 Toxique par inhalation.
 - H335 Peut irriter les voies respiratoires.
 - H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
 - H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes.
 - R10 Inflammable.
 - R11 Facilement inflammable.
 - R12 Extrêmement inflammable.
 - R22 Nocif en cas d'ingestion.
 - R23/24/25 Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
 - R36/38 Irritant pour les yeux et la peau.
 - R37/38 Irritant pour les voies respiratoires et la peau.
 - R39/23/24/25 Toxique: danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
 - R41 Risque de lésions oculaires graves.
 - R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
- **Service établissant la fiche technique :** Département sécurité
- **Contact :** Beatrice Soucaze/ Dr. Seltmann (++49 (0)178/ 3101043)
- **Acronymes et abréviations:**
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 - ICAO: International Civil Aviation Organization
 - ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- *** Données modifiées par rapport à la version précédente**