

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

Date d'édition : 02.11.2007

Révision: 02.11.2007

1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit:** CARMIN
CA-20
- **Code du produit:** CA-20
- **Emploi de la substance / de la préparation**
Préparation
grisaille pour application sur verre
- **Producteur/fournisseur:**
SARL d'exploitation des ateliers Debitus
24 rue de la Bourde 37000 Tours
Tél : 02.47.37.99.80
Fax : 02.47.39.67.34
<http://www.debitus.com>
e-mail : vitrail@debitus.com
- **Service chargé des renseignements:** Laboratoire
- **Renseignements en cas d'urgence:** ORFILA Tél: +33(0)1.45.42.59.59

2 Identification des dangers

· **Principaux dangers:**



T Toxique
N Dangereux pour l'environnement

· **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.

R 61 Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

R 62 Risque possible d'altération de la fertilité.

R 20/22 Nocif par inhalation et par ingestion.

R 33 Danger d'effets cumulatifs.

R 40 Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes.

R 48 Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée.

R 51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Contient du plomb. Ne pas utiliser sur les objets susceptibles d'être mâchés ou sucés par des enfants.

Attention! Contient du plomb.

· **Système de classification:**

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

3 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique**

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

· **Composants dangereux:**

CAS: 10099-76-0	Métasilicate de plomb Carc. Cat. 1; T; R 61-62-20/22-33-40-48	50-100%
-----------------	---	---------



(suite page 2)

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

Date d'édition : 02.11.2007

Révision: 02.11.2007

Nom du produit: CARMIN
CA-20

CAS: 1317-36-8	monoxyde de plomb	(suite de la page 1)
EINECS: 215-267-0	Repr. Cat. 1, 3;  T,  N; R 61-62-20/22-33-50/53	2,5-10%

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers secours

- **Remarques générales:**
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
- **Après inhalation excessive:**
Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
- **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
- **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction:**
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Dangers particuliers dus à la substance, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés:**
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
Ne pas inhaler les fumées et les vapeurs de la combustion ou du chauffage du produit.
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

- **Les précautions individuelles:** Pas nécessaire.
- **Mesures pour la protection de l'environnement:**
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes de nettoyage/récupération:**
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:**
Bien dépoussiérer.
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.
Éviter la formation de poussière.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.
- **Stockage**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun :** Pas nécessaire.

(suite page 3)

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

Date d'édition : 02.11.2007

Révision: 02.11.2007

Nom du produit: CARMIN
CA-20

(suite de la page 2)

· **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.

8 Contrôle 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:**

1317-36-8 monoxyde de plomb

VME (France)	0,15 mg/m ³ en Pb
--------------	---------------------------------

· **Remarques supplémentaires:**

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:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

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

Conserver à part les vêtements de protection.

· **Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

· **Protection des mains:**



Gants de protection

· **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.

· **Protection des yeux:** Pas nécessaire.

9 Propriétés physiques et chimiques

· **Indications générales**

Forme:	Poudre cristalline
Couleur:	Selon désignation produit
Odeur:	Caractéristique

· **Changement d'état**

Point de fusion:	632°C
Point d'ébullition:	1470°C

· **Point d'inflammation:** Non applicable.

· **Température d'inflammation:** 370°C

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

(suite page 4)

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

Date d'édition : 02.11.2007

Révision: 02.11.2007

Nom du produit: CARMIN
CA-20

(suite de la page 3)

· Danger d'explosion:	Le produit n'est pas explosif.
· Densité à 20°C:	9,6 g/cm ³
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Insoluble
· valeur du pH à 20°C:	7-8

10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **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.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Nocif

12 Informations écologiques

- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Très toxique chez les poissons.
- **Indications générales:**
Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.
Très toxique pour organismes aquatiques.
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

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.

(suite page 5)

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

Date d'édition : 02.11.2007

Révision: 02.11.2007

Nom du produit: CARMIN
CA-20

(suite de la page 4)

14 Informations relatives au transport

· **Transport par terre ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier):**



- **Classe ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):** 6.1 (T5) Matières toxiques.
- **Code danger:** 60
- **No ONU:** 3288
- **Groupe d'emballage:** III
- **Etiquette de danger:** 6.1
- **Désignation du produit:** 3288 SOLIDE INORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. (Métasilicate de plomb, monoxyde de plomb)
- **Quantités limitées (LQ):** LQ9
- **Catégorie de transport:** 2
- **Code de restriction en tunnels:** E

· **Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):**



- **Classe IMDG:** 6.1
- **No ONU:** 3288
- **Label:** 6.1
- **Groupe d'emballage:** III
- **No EMS:** F-A,S-A
- **Polluant marin:** Non
- **Désignation technique exacte:** TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (Métasilicate de plomb, lead monoxide)

· **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:**



- **Classe ICAO/IATA:** 6.1
- **No ID ONU:** 3288
- **Label:** 6.1
- **Groupe d'emballage:** III
- **Désignation technique exacte:** TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (Métasilicate de plomb, lead monoxide)

15 Informations réglementaires

- **Marquage selon les directives CEE:**
Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/les lois respectives nationales.
2004/73/CE ; 2006/8/CE

(suite page 6)

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

Date d'édition : 02.11.2007

Révision: 02.11.2007

Nom du produit: CARMIN
CA-20

(suite de la page 5)

· Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:



T Toxique
N Dangereux pour l'environnement

· Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

Métasilicate de plomb
monoxyde de plomb

· Phrases R:

- 61 Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
- 62 Risque possible d'altération de la fertilité.
- 20/22 Nocif par inhalation et par ingestion.
- 33 Danger d'effets cumulatifs.
- 40 Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.
- 48 Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée.
- 51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

· Phrases S:

- 53 Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.
- 1/2 Conserver sous clef et hors de portée des enfants.
- 9 Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.
- 13 Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
- 20 Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.
- 28 Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec ... (produits appropriés à indiquer par le fabricant).
- 36/37 Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.
- 45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).
- 52 Ne pas utiliser sur de grandes surfaces dans les locaux habités.
- 56 Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

· Identification particulière de certaines préparations:

Contient du plomb. Ne pas utiliser sur les objets susceptibles d'être mâchés ou sucés par des enfants.
Attention! Contient du plomb.

16 Autres données

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.

· Rappel des phrases R portées au paragraphe 3:

- 20/22 Nocif par inhalation et par ingestion.
- 33 Danger d'effets cumulatifs.
- 40 Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.
- 48 Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée.
- 50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- 61 Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
- 62 Risque possible d'altération de la fertilité.