

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.09.2017

Numéro de version 3

Révision: 18.09.2017

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Email martelé NC RAL 9006
- **Code du produit:** OP062030, 88062030
- **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** Peinture
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Rupf & Co. AG  
Farben- und Lackfabrik  
Eichstrasse 42  
CH-8152 Glatbrugg
- **Service chargé des renseignements:**  
Département de Sécurité des produits  
gabriele.zebli@ruco.ch  
Tél.: +41 (0)44 809 69 69 Fax: +41(0)44 809 69 99
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** Tox-Zentrum Zürich ++41(0)44 251 51 51 Notfallnummer: 145

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.



GHS07

STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger** GHS02, GHS07
- **Mention d'avertissement** Attention
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
acétate de n-butyle
- **Mentions de danger**  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **Conseils de prudence**

|                |  |
|----------------|--|
| P102           | Tenir hors de portée des enfants.  |
| P261           | Éviter de respirer les vapeurs.  |
| P271           | Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.   |
| P280           | Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.   |
| 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. |
| P501           | Éliminer le contenu/réceptif conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.   |
- **Indications complémentaires:**  
EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
EUH208 Contient méthacrylate de méthyle, néodécanoate de 2,3-époxypropyle. Peut produire une réaction allergique.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.09.2017

Numéro de version 3

Révision: 18.09.2017

**Nom du produit: Email martelé NC RAL 9006**

(suite de la page 1)

- **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 des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**

|   |   |          |
|---|---|----------|
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29   | acétate de n-butyle<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336  | 25-50%   |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Reg.nr.: 012119475791-29    | acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226   | 10-15%   |
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4<br>Reg.nr.: 012119475103-46    | acétate d'éthyle<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                     | 2,5-10%  |
| CAS: 7429-90-5<br>EINECS: 231-072-3<br>Reg.nr.: 01-2119529243-45  | aluminium en poudre (pyrophorique)<br>⚠ Flam. Sol. 1, H228  | 2,5-10%  |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Reg.nr.: 01-2119555267-33  | xylène<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H312;<br>Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315 | 1-2,5%   |
| CAS: 80-62-6<br>EINECS: 201-297-1                                 | méthacrylate de méthyle<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317;<br>STOT SE 3, H335      | 0,1-0,2% |
| CAS: 26761-45-5<br>EINECS: 247-979-2<br>Reg.nr.: 01-2119431597-33 | néodécanoate de 2,3-époxypropyle<br>⚠ Muta. 2, H341; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1, H317                | 0,1-0,2% |

- **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**
- **Remarques générales:**  
En cas de doute, ou si des symptômes persistent, faire appel à un médecin. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente.
- **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:**  
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
- **Après ingestion:** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **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:** CO<sub>2</sub>, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit

(suite page 3)

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

Date d'impression : 18.09.2017

Numéro de version 3

Révision: 18.09.2017

**Nom du produit:** Email martelé NC RAL 9006

(suite de la page 2)

- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement 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**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.  
Tenir éloigné des sources d'inflammation.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
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.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour 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.  
Éviter la formation d'aérosols.  
Observer les réglementations de la protection du travail. L'air doit être aspiré lors des travaux de pulvérisation. Empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle. Utiliser le produit dans des locaux dépourvus de toute flamme nue ou autres sources d'ignition, et posséder un équipement électrique protégé. La préparation peut se charger électrostatiquement: mettre toujours à la terre lors des transvasements. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Ne pas inhaler les vapeurs. Ne pas manger/boire/fumer pendant l'utilisation. Équipement de protection personnelle voir chapitre 8.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **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:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- **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.

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**123-86-4 acétate de n-butyle (25-50%)**

|     |  |
|-----|--|
| VME | Valeur momentanée: 940 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm   |
|     | Valeur à long terme: 710 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm |

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.09.2017

Numéro de version 3

Révision: 18.09.2017

**Nom du produit: Email martelé NC RAL 9006**

(suite de la page 3)

**108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle (10-15%)**

VME Valeur momentanée: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
 Valeur à long terme: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
 risque de pénétration percutanée

**141-78-6 acétate d'éthyle (2,5-10%)**

VME Valeur à long terme: 1400 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

**1330-20-7 xylène (1-2,5%)**

VME Valeur momentanée: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
 Valeur à long terme: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
 risque de pénétration percutanée

**80-62-6 méthacrylate de méthyle (0,1-0,2%)**

VME Valeur momentanée: 410 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
 Valeur à long terme: 205 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

**Remarques supplémentaires:**

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

Équipement de protection d'haleine examiné conformément aux dispositions de l'UE 89/656/La CEE et 89/686/La CEE, ou de façon équivalente porter, si les risques pas par des préservatifs techniques collectifs, Des méthodes ou des procédures être évitées ou limitées suffisamment peuvent. Filtre recommandé : Type A

**Protection des mains:**

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

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 ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

Butylcaoutchouc

Matériau des gants recommandé:

**Temps de pénétration du matériau des gants**

Pour le mélange des produits chimiques mentionnés ci-dessous, le temps de pénétration doit être d'au moins 480 minutes (perméabilité selon la norme EN 374).

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

**Protection des yeux:**


Lunettes de protection hermétiques

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
**Indications générales**
**Aspect:**

Forme:

Liquide

Couleur:

Selon désignation produit

**Odeur:**

Caractéristique

**Seuil olfactif:**

Non déterminé.

(suite page 5)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.09.2017

Numéro de version 3

Révision: 18.09.2017

**Nom du produit:** Email martelé NC RAL 9006

(suite de la page 4)

|   |  |
|---|--|
| · valeur du pH:   | Non déterminé.                                     |
| · <b>Changement d'état</b><br>Point de fusion/point de congélation: | Non déterminé.                                     |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:              | 77-78°C  |
| · Point d'éclair  | 23°C   |
| · Inflammabilité (solide, gaz):                                     | Non applicable.                                    |
| · Température d'inflammation:                                       | 315°C  |
| · Température de décomposition:                                     | Non déterminé.                                     |
| · Température d'auto-inflammabilité:                                | Le produit ne s'enflamme pas spontanément.         |
| · Propriétés explosives:  | Non déterminé.                                     |
| · Limites d'explosion:  |  |
| Inférieure:   | 1,2Vol %   |
| Supérieure:   | 10,8Vol %  |
| · Pression de vapeur à 20°C:  | 10,7hPa  |
| · Densité à 20°C:   | 0,99g/cm <sup>3</sup>                              |
| · Densité relative  | Non déterminé.                                     |
| · Densité de vapeur:  | Non déterminé.                                     |
| · Taux d'évaporation:   | Non déterminé.                                     |
| · Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:                           | Pas ou peu miscible                                |
| · Coefficient de partage: n-octanol/eau:                            | Non déterminé.                                     |
| · Viscosité:  |  |
| Dynamique:  | Non déterminé.                                     |
| Cinématique à 20°C:   | 18s (ISO 6 mm)                                     |
| · Teneur en solvants:   |  |
| Solvants organiques:  | 61,9%  |
| Teneur en substances solides:                                       | 34,6%  |
| · 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.

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

**123-86-4 acétate de n-butyle**

|      |      |                    |
|------|------|--------------------|
| Oral | LD50 | 13.100 mg/kg (rat) |
|------|------|--------------------|

(suite page 6)

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

Date d'impression : 18.09.2017

Numéro de version 3

Révision: 18.09.2017

Nom du produit: Email martelé NC RAL 9006

(suite de la page 5)

|   |          |  |
|---|----------|--|
| Dermique  | LD50     | 17.600 mg/kg (lapin)                               |
| Inhalatoire   | LC50/4 h | >21 mg/l (rat)                                     |
| <b>108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</b> |          |  |
| Oral  | LD50     | 8.500 mg/kg (rat)                                  |
| Inhalatoire   | LC50/4 h | 35,7 mg/l (rat)                                    |
| <b>141-78-6 acétate d'éthyle</b>                    |          |  |
| Oral  | LD50     | 5.620 mg/kg (lapin)                                |
| Inhalatoire   | LC50/4 h | 1.600 mg/l (rat)                                   |
| <b>1330-20-7 xylène</b>                             |          |  |
| Oral  | LD50     | >2.000- <5.000 mg/kg (souris)<br>4.300 mg/kg (rat) |
| Dermique  | LD50     | 2.000 mg/kg (lapin)                                |
| Inhalatoire   | LC50/4 h | >10- <20 mg/l (lapin)                              |
| <b>80-62-6 méthacrylate de méthyle</b>              |          |  |
| Oral  | LD50     | 7.872 mg/kg (rat)                                  |
| <b>26761-45-5 néodécanoate de 2,3-époxypropyle</b>  |          |  |
| Oral  | LD50     | >9.600 mg/kg (rat)                                 |
| Dermique  | LD50     | >3.800 mg/kg (lapin)                               |
| Inhalatoire   | LC50/4 h | >5 mg/l (rat)                                      |

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagenicité 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**  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **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:

**108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

|      |                     |
|------|---------------------|
| EC50 | 408 mg/kg (daphnia) |
|------|---------------------|

- **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:**
- **Contient de par sa formule les métaux lourds et composés suivants de la directive CE No 2006/11/CE: no**

(suite page 7)



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.09.2017

Numéro de version 3

Révision: 18.09.2017

**Nom du produit:** Email martelé NC RAL 9006

(suite de la page 6)

· **Indications générales:**

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.

· **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:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1263

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

· **ADR**

1263 PEINTURES

· **IMDG, IATA**

PAINT

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

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Classe**

3 Liquides inflammables.

· **Étiquette**

3

· **14.4 Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Dangers pour l'environnement:**

· **Marine Pollutant:**

Non

· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Attention: Liquides inflammables.

· **Indice Kemler:**

33

· **No EMS:**

F-E,S-E

· **Stowage Category**

A

· **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Non applicable.

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.09.2017

Numéro de version 3

Révision: 18.09.2017

**Nom du produit:** Email martelé NC RAL 9006

(suite de la page 7)

· **Indications complémentaires de transport:**

· **ADR**

· **Quantités limitées (LQ)**

5L

· **Quantités exceptées (EQ)**

Code: E1

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml

Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000

ml

· **Catégorie de transport**

3

· **Code de restriction en tunnels**

D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **"Règlement type" de l'ONU:**

UN 1263 PEINTURES, 3, III

### 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**

· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

· **Catégorie SEVESO P5c LIQUIDES INFLAMMABLES**

· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 5.000 t**

· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 50.000 t**

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

· **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**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H228 Matière solide inflammable.

H312 Nocif par contact cutané.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

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

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Service établissant la fiche technique:** Département de Sécurité des produits

· **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

(suite page 9)



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

Date d'impression : 18.09.2017

Numéro de version 3

Révision: 18.09.2017

**Nom du produit: Email martelé NC RAL 9006**

(suite de la page 8)

*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)*  
*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*  
*LC50: Lethal concentration, 50 percent*  
*LD50: Lethal dose, 50 percent*  
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*  
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*  
*Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2*  
*Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3*  
*Flam. Sol. 1: Matières solides inflammables – Catégorie 1*  
*Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4*  
*Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2*  
*Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2*  
*Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1*  
*Muta. 2: Mutagénicité sur les cellules germinales – 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*  
*Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2*

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

FR