



## Fiche de Données de Sécurité R919A0000G20 - Firecare one

Fiche signalétique du 9/3/2020, révision 27

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Identification du mélange:

Dénomination commerciale: Firecare one

Code commercial: R919A0000G20

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées Usage recommandé :Résine des matériaux composites.

---

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

Fournisseur:

Sirca S.p.A.

Adresse:

Viale Roma, 85

35010 S.Dono di Massanzago (PD) - ITALY

Tel. +39 0499322311

Personne chargée de la fiche de données de sécurité:

safety@sirca.it

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Centre Anti-Poisons: Service de Pharmaco Toxicovigilance et centre Anti-Poisons - Hopital  
Eduoard Herriot - Lyon - Tel. 072/116911

Centre Anti-Poisons de Lille - C.H.R. - Lille - Tel. 03/444444

Centre Anti-Poisons de Nancy - Hopital Central - Nancy - Tel. 83852028

Sirca S.p.A. +39 049 9322311 (08.00 - 17.00) From Monday to Friday

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Critères Règlement CE 1272/2008 (CLP) :

- ⚠ Danger, Flam. Liq. 2, Liquide et vapeurs très inflammables.
- ⚠ Attention, Skin Irrit. 2, Provoque une irritation cutanée.
- ⚠ Attention, Eye Irrit. 2, Provoque une sévère irritation des yeux.
- ⚠ Attention, Skin Sens. 1, Peut provoquer une allergie cutanée.
- ⚠ Attention, Repr. 2, Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
- ⚠ Attention, STOT SE 3, Peut irriter les voies respiratoires.
- ⚠ Danger, STOT RE 1, Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Effets physico-chimiques nocifs sur la santé humaine et l'environnement :

Aucun autre danger connu

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger:



## Fiche de Données de Sécurité

### R919A0000G20 - Firecare one

Danger

Mentions de danger:

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence:

P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P240 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P264 Se laver soigneusement le visage, les mains et la peau exposée après manipulation.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser un extincteur en poudre, CO<sub>2</sub>, Mousse pour l'extinction.

P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Qualité spéciale:

Aucune

Contient:

styrène

méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

méthacrylate de méthyle

Cobalt bis(2-ethylhexanoate): Peut produire une réaction allergique.

Dispositions particulières conformément à l'Annexe XVII de REACH et ses amendements successifs:

Aucune

2.3. Autres dangers

Autres dangers:

Aucun autre danger connu

---

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

N.A.

3.2. Mélanges

Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :

>= 12.5% - < 20% styrène

REACH No.: 01-2119457861-32-xxxx, Numéro Index: 601-026-00-0, CAS: 100-42-5, EC: 202-851-5

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

## Fiche de Données de Sécurité

### R919A0000G20 - Firecare one

- ◆ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ◆ 3.7/2 Repr. 2 H361d
- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ◆ 3.9/1 STOT RE 1 H372
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 3% - < 5% méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

REACH No.: 01-2119490169-29-xxxx, Numéro Index: 607-124-00-X, CAS: 868-77-9, EC: 212-782-2

- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

>= 3% - < 5% méthacrylate de méthyle

REACH No.: 01-2119452498-28-xxxx, Numéro Index: 607-035-00-6, CAS: 80-62-6, EC: 201-297-1

- ◆ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

>= 0.1% - < 0.2% hydrocarbons, c10-c13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

REACH No.: 01-2119457273-39-xxxx, EC: 918-481-9

- ◆ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- EUH066

>= 0.1% - < 0.2% xylène [isomer mixture]

REACH No.: 01-2119488216-32-xxxx, Numéro Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

- ◆ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ◆ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ◆ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

>= 0.06% - < 0.1% 2-Ethylhexanol

CAS: 104-76-7, EC: 203-234-3

- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

>= 0.06% - < 0.1% 2-butoxyéthanol

REACH No.: 01-2119475108-36-xxxx, Numéro Index: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC:

## Fiche de Données de Sécurité

### R919A0000G20 - Firecare one

203-905-0

- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

>= 0.06% - < 0.1% Cobalt bis(2-ethylhexanoate)

REACH No.: 01-2119524678-29-xxxx, CAS: 136-52-7, EC: 205-250-6

- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.
- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 M=1.
- ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317
- ⚠ 3.7/1B Repr. 1B H360F

>= 0.0015% - < 0.05% acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

REACH No.: 01-2119475791-29-xxxx, Numéro Index: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

>= 0.0015% - < 0.05% éthylbenzène

REACH No.: 01-2119489370-35-xxxx, Numéro Index: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4

- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

>= 0.0015% - < 0.05% (Methoxy-2 methyl ethoxy)-1(ou 2) propanol

REACH No.: 01-2119450011-60-xxxx, CAS: 34590-94-8, EC: 252-104-2

Substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions de l'Union, une limite d'exposition sur le lieu de travail.

---

#### RUBRIQUE 4: Premiers secours

##### 4.1. Description des premiers secours

En cas de contact avec la peau :

Laver immédiatement avec beaucoup d'eau et éventuellement du savon les parties du corps ayant été en contact avec le produit, même en cas de doute.

Laver entièrement le corps (douche ou bain).

Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les éliminer de manière sûre.

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau abondante et au savon.

En cas de contact avec les yeux :

En cas de contact avec les yeux, les rincer à l'eau pendant un intervalle de temps adéquat et en tenant les paupières ouvertes, puis consulter immédiatement un ophtalmologue.

Protéger l'œil indemne.

En cas d'ingestion :

## Fiche de Données de Sécurité

### R919A0000G20 - Firecare one

Susciter le vomissement seulement sur l'avis du médecin.

En cas d'inhalation :

En cas d'inhalation, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

S'adresser à un centre antipoison

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

En cas d'incident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (lui montrer, si possible, les instructions pour l'utilisation ou la fiche de sécurité).

---

#### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

En cas d'incendie: Utiliser un extincteur en poudre, CO2, Mousse pour l'extinction.

Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité :

Aucun en particulier.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Pendant la combustion, le mélange peut dégager des gaz toxiques ou hautement toxiques. Ne pas respirer les fumées.

Ne pas inhaler les gaz produits par l'explosion et la combustion.

La combustion produit de la fumée lourde.

5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.

Recueillir séparément l'eau contaminée utilisée pour éteindre l'incendie. Ne pas la déverser dans le réseau des eaux usées.

Si cela est faisable d'un point de vue de la sécurité, déplacer de la zone de danger immédiat les conteneurs non endommagés.

---

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

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

Pour les non-secouristes:

Porter les dispositifs de protection individuelle.

Éliminer toute source d'allumage.

En cas d'exposition à des vapeurs/poussières/aérosols, porter des appareils respiratoires.

Fournir une ventilation adéquate.

Emmener les personnes en lieu sûr.

Utiliser une protection respiratoire adéquate.

Consulter les mesures de protection exposées aux points 7 et 8.

Pour les secouristes:

Porter les dispositifs de protection individuelle.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher la pénétration dans le sol/sous-sol. Empêcher l'écoulement dans les eaux superficielles ou dans le réseau des eaux usées.

Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

En cas de fuite de gaz ou de pénétration dans les cours d'eau, le sol ou le système d'évacuation d'eau, informer les autorités responsables.

Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.

Éliminer toutes les flammes libres et les sources possibles d'ignition. Ne pas fumer.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

## Fiche de Données de Sécurité

### R919A0000G20 - Firecare one

Ramasser le matériau renversé avec des outils antiétincelles.

Ramasser rapidement le produit en utilisant un masque et des vêtements de protection. Ramasser le produit pour qu'il soit recyclé, si possible, ou éliminé. L'absorber éventuellement avec un matériau inerte.

Après avoir collecté le produit, laver la zone et les matériaux contaminés avec de l'eau.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir également les paragraphes 8 et 13.

---

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conserver à une distance éloignée de flammes et d'étincelles. Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Poser les récipients par terre durant les opérations de transvasement et endosser des vêtements de protection et des chaussures antistatiques.

Éviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et brouillards.

Manipuler ou ouvrir la boîte avec la plus grande prudence.

Utiliser le système de ventilation localisé.

Ne pas utiliser de conteneurs vides avant qu'ils n'aient été nettoyés.

Avant les opérations de transfert, s'assurer que les conteneurs ne contiennent pas de matériaux incompatibles résiduels.

Les vêtements contaminés doivent être remplacés avant d'accéder aux zones de repas.

Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail.

Ne pas fumer durant le travail.

Voir également le paragraphe 8 pour les dispositifs de protection recommandés.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver dans des locaux toujours bien aérés.

Stocker à des températures inférieures à 30°C. Conserver à une distance éloignée de flammes libres et de sources de chaleur. Eviter l'exposition directe au soleil.

Tenir loin de la nourriture, des boissons et aliments pour animaux.

Matières incompatibles:

Aucune en particulier.

Indication pour les locaux:

Frais et bien aérés.

Installation électrique de secours.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune autre recommandation. Se référer au point 1.2

---

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

styrène - CAS: 100-42-5

12\_SIRCA - TWA: 86 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Notations: - KTV : 4 - Opomba : Y, BAT

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 40 ppm - Notations: A4, BEI - CNS impair, URT irr, peripheral neuropathy

méthacrylate de méthyle - CAS: 80-62-6

(OEL (IT)) - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Comportement: Contraignant

UE - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Notations: DSEN, A4 - URT and eye irr,

## Fiche de Données de Sécurité

### R919A0000G20 - Firecare one

body weight eff, pulm edema  
hydrocarbons, c10-c13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
UE - STEL: 1200 mg/m<sup>3</sup>

xylène [isomer mixture] - CAS: 1330-20-7  
(OEL (IT)) - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -  
Comportement: Contraignant - Notations: pelle  
UE - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notations: Skin  
ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Notations: A4, BEI - URT and eye irr, CNS  
impair

2-Ethylhexanol - CAS: 104-76-7  
UE - TWA(8h): 5.4 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm

2-butoxyéthanol - CAS: 111-76-2  
(OEL (IT)) - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Comportement:  
Contraignant - Notations: pelle  
UE - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notations: Skin  
MAK - TWA: 49 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notations: A3, BEI - Eye and URT irr

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - CAS: 108-65-6  
(OEL (IT)) - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -  
Comportement: Contraignant - Notations: Pelle  
UE - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notations: Skin

éthylbenzène - CAS: 100-41-4  
(OEL (IT)) - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm -  
Comportement: Contraignant - Notations: pelle  
UE - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Notations: Skin  
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notations: A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy),  
cochlear impair

(Methoxy-2 methyl ethoxy)-1(ou 2) propanol - CAS: 34590-94-8  
(OEL (IT)) - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Comportement: Contraignant - Notations:  
pelle  
UE - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notations: Skin  
ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Notations: Skin - Eye and URT irr, CNS  
impair

#### Valeurs limites d'exposition DNEL

styrène - CAS: 100-42-5  
Travailleur professionnel: 289 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court  
terme, effets systémiques  
Travailleur professionnel: 306 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court  
terme, effets locaux  
Travailleur professionnel: 406 mg/Kg-bw/day - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence:  
Long terme, effets systémiques  
Travailleur professionnel: 85 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long  
terme, effets systémiques  
Consommateur: 2.1 mg/Kg-bw/day - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme,  
effets systémiques  
Consommateur: 174.25 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme,  
effets systémiques  
Consommateur: 182.75 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme,  
effets locaux  
Consommateur: 343 mg/Kg-bw/day - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long

## Fiche de Données de Sécurité

### R919A0000G20 - Firecare one

- terme, effets systémiques  
Consommateur: 10.2 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques
- méthacrylate de 2-hydroxyéthyle - CAS: 868-77-9  
Travailleur industriel: 1.3 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques  
Travailleur industriel: 4.9 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques  
Consommateur: 0.83 mg/cm<sup>2</sup> - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques  
Consommateur: 2.9 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques  
Consommateur: 0.83 mg/Kg-bw/day - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques
- méthacrylate de méthyle - CAS: 80-62-6  
Travailleur industriel: 210 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets locaux  
Travailleur industriel: 1.5 mg/cm<sup>2</sup> - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets locaux  
Travailleur industriel: 210 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques  
Travailleur industriel: 13.67 mg/Kg-bw/day - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques  
Travailleur industriel: 1.5 mg/cm<sup>2</sup> - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux  
Consommateur: 74.3 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques  
Consommateur: 105 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets locaux  
Consommateur: 1.5 mg/cm<sup>2</sup> - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux  
Consommateur: 8.2 mg/Kg-bw/day - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques
- xylène [isomer mixture] - CAS: 1330-20-7  
Travailleur industriel: 180 mg/Kg-bw/day - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques  
Travailleur industriel: 77 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques  
Consommateur: 108 mg/Kg-bw/day - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques  
Consommateur: 1872 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets locaux  
Consommateur: 12.5 mg/Kg-bw/day - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques
- 2-Ethylhexanol - CAS: 104-76-7  
Travailleur industriel: 106.4 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux  
Travailleur industriel: 23 mg/kg/day - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques  
Travailleur industriel: 53.2 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long



## Fiche de Données de Sécurité

### R919A0000G20 - Firecare one

terme, effets systémiques

Consommateur: 53.2 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux

Consommateur: 11.4 mg/kg/day - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 2.3 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 1.1 mg/kg/day - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

2-butoxyéthanol - CAS: 111-76-2

Travailleur industriel: 89 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 1091 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 246 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux

Travailleur industriel: 125 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 98 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Exposition: Orale humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 89 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Consommateur: 426 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Consommateur: 147 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets locaux

Consommateur: 75 mg/Kg-bw/day - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 59 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 26.7 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Consommateur: 6.3 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Cobalt bis(2-ethylhexanoate) - CAS: 136-52-7

Travailleur industriel: 0.235 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - CAS: 108-65-6

Travailleur professionnel: 153.5 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 275 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 54.8 mg/kg/day - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 33 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 1.67 mg/kg/day - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

## Fiche de Données de Sécurité

### R919A0000G20 - Firecare one

éthylbenzène - CAS: 100-41-4

Travailleur industriel: 180 mg/kg/day - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 293 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux

Travailleur industriel: 77 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

(Methoxy-2 methyl ethoxy)-1(ou 2) propanol - CAS: 34590-94-8

Travailleur industriel: 308 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 283 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 36 mg/Kg-bw/day - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 37.2 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 121 mg/Kg-bw/day - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Valeurs limites d'exposition PNEC

styrène - CAS: 100-42-5

Cible: Eau douce - valeur: 0.028 mg/l

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 0.614 mg/kg

Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.0614 mg/kg

Cible: Terrain (agricole) - valeur: 0.2 mg/kg

Cible: Eau marine - valeur: 0.0028 mg/l

méthacrylate de 2-hydroxyéthyle - CAS: 868-77-9

Cible: Eau douce - valeur: 0.482 mg/l

Cible: Eau marine - valeur: 0.482 mg/l

Cible: STP - valeur: 10 mg/l

Cible: émission occasionnelle - valeur: 1 mg/l

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 3.79 mg/kg

Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 3.79 mg/kg

valeur: 0.476 mg/kg

méthacrylate de méthyle - CAS: 80-62-6

Cible: Eau douce - valeur: 0.94 mg/l

Cible: Eau marine - valeur: 0.094 mg/l

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 5.74 mg/kg

Cible: Terrain (agricole) - valeur: 1.47 mg/kg

Cible: émission occasionnelle - valeur: 0.94 mg/l

Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 10 mg/l

xylène [isomer mixture] - CAS: 1330-20-7

Cible: Eau douce - valeur: 0.327 mg/l

Cible: Eau douce - valeur: 0.327 mg/l

Cible: émission occasionnelle - valeur: 0.327 mg/l

Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 6.58 mg/l

Cible: Terrain (agricole) - valeur: 2.31 mg/kg - Remarques: dry

Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 12.46 mg/kg - Remarques: dry

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 12.46 mg/kg - Remarques: dry

2-Ethylhexanol - CAS: 104-76-7

Cible: Eau douce - valeur: 0.017 mg/l

## Fiche de Données de Sécurité

### R919A0000G20 - Firecare one

- Cible: Eau marine - valeur: 0.0017 mg/l
- Cible: émission occasionnelle - valeur: 0.17 mg/l
- Cible: STP - valeur: 10 mg/l
- Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 0.28 mg/kg
- Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.028 mg/kg
- Cible: Terrain (agricole) - valeur: 0.047 mg/kg
- Cible: par voie orale (empoisonnement secondaire) - valeur: 55 mg/kg
- 2-butoxyéthanol - CAS: 111-76-2
  - Cible: Eau douce - valeur: 8.8 mg/l
  - Cible: Eau marine - valeur: 0.88 mg/l
  - Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 463 mg/l
  - Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 34.6 mg/kg
  - Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 3.46 mg/kg
  - Cible: Terrain (agricole) - valeur: 2.33 mg/l
  - Cible: STP - valeur: 463 mg/l
  - Cible: par voie orale (empoisonnement secondaire) - valeur: 20 mg/kg
- Cobalt bis(2-ethylhexanoate) - CAS: 136-52-7
  - Cible: STP - valeur: 0.37 mg/l
  - Cible: Eau douce - valeur: 0.00051 mg/l
  - Cible: Eau marine - valeur: 0.00236 mg/l
  - Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 9.5 mg/kg
  - Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 9.5 mg/kg
  - Cible: Terrain (agricole) - valeur: 7.9 mg/kg
- acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - CAS: 108-65-6
  - Cible: Eau douce - valeur: 0.635 mg/l
  - Cible: Eau marine - valeur: 0.0635 mg/l
  - Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.329 mg/kg - Remarques: dry
  - Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 3.29 mg/kg - Remarques: dry
  - Cible: Terrain (agricole) - valeur: 0.29 mg/kg - Remarques: dry
  - Cible: STP - valeur: 100 mg/l
- éthylbenzène - CAS: 100-41-4
  - Cible: Eau douce - valeur: 0.1 mg/l
  - Cible: Eau marine - valeur: 0.01 mg/l
  - Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 13.7 mg/l
  - Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 13.7 mg/l
  - Cible: émission occasionnelle - valeur: 0.1 mg/l
- (Methoxy-2 methyl ethoxy)-1(ou 2) propanol - CAS: 34590-94-8
  - Cible: Eau douce - valeur: 19 mg/l
  - Cible: Eau marine - valeur: 1.9 mg/l
  - Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 70.2 mg/kg dwt
  - Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 7.02 mg/kg dwt
  - Cible: émission occasionnelle - valeur: 190 mg/l
  - Cible: STP - valeur: 4168 mg/l
  - Cible: Terrain (agricole) - valeur: 2.74 mg/kg dwt

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Protection des yeux:

Utiliser un équipement de protection pour les yeux. Exemple : visière de sécurité fermée, lunettes avec protection latérale. Ne pas utiliser de lentilles de contact

##### Protection de la peau:

Endosser des vêtements qui protègent la peau comme il se doit, ex. en coton, en caoutchouc, en

## Fiche de Données de Sécurité

### R919A0000G20 - Firecare one

PVC ou en viton

Protection des mains:

À cause de l'effet synergique des substances contenues dans la formulation, il n'est pas possible d'identifier un matériau unique en mesure de résister à leur combinaison.

Des gants de protection multicouches peuvent être utilisés pour les mélanges de substances.

Toujours se référer aux données de degré protection et taux de perméation fournies par le fabricant de gants concernant les substances énumérées au point 3 de la présente fiche.

Protection respiratoire:

Utiliser un dispositif de protection des voies respiratoires adéquat, par ex. A2 ou A2P2 ou A2P3.

Risques thermiques :

Aucun risque connu

Contrôles de l'exposition environnementale :

Aucun risque connu

Contrôles techniques appropriés

Aucun

---

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect et couleur:	liquide
Odeur:	caractéristique
Seuil d'odeur :	N.A.
pH:	N.A.
Point de fusion/congélation:	< 1° C
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition:	> 55° C
Inflammabilité (solide, gaz):	N.A.
Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosion :	N.A.
Densité des vapeurs:	N.A.
Point éclair:	< 23°C (< 73.4 °F)
Vitesse d'évaporation :	N.A.
Pression de vapeur:	N.A.
Densité relative:	1.4500 Kg/l a 20°C
Hydrosolubilité:	N.A.
Solubilité dans l'huile :	N.A.
Coefficient de partage (n-octanol/eau):	N.A.
Température d'auto-inflammabilité :	> 250° C
Température de décomposition:	N.A.
Viscosité (valeur typique):	800.00 cPs Brookfield
Propriétés explosives:	N.A.
Propriétés comburantes:	N.A.

9.2. Autres informations

Miscibilité:	N.A.
Liposolubilité:	N.A.
Conductibilité:	N.A.
Propriétés caractéristiques des groupes de substances	N.A.

---

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Stable en conditions normales

## Fiche de Données de Sécurité

### R919A0000G20 - Firecare one

- 10.2. Stabilité chimique  
Stable en conditions normales
- 10.3. Possibilité de réactions dangereuses  
Aucune réaction dangereuse s'il est stocké et utilisé de façon appropriée
- 10.4. Conditions à éviter  
Eviter l'accumulation des charges électrostatiques.  
Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.
- 10.5. Matières incompatibles  
Eviter le contact avec des matières comburantes: le produit pourrait s'enflammer.
- 10.6. Produits de décomposition dangereux  
Aucun.

---

#### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

##### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations toxicologiques sur le produit :

N.A.

Informations toxicologiques sur les substances principales se trouvant dans le produit :

styrène - CAS: 100-42-5

a) toxicité aiguë:

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat = 11.8 mg/l - Durée: 4h

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 2650 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Rat > 2000 mg/kg

méthacrylate de 2-hydroxyéthyle - CAS: 868-77-9

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale > 5000 mg/kg body weight

Test: LD50 - Voie: Peau > 5000 mg/kg body weight

b) corrosion cutanée/irritation cutanée:

Test: Corrosif pour la peau Négatif

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:

Test: Irritant pour les yeux Positif

d) sensibilisation respiratoire ou cutanée:

Test: Sensibilisation de la peau Positif

f) cancérogénicité:

Test: Carcinogénicité Négatif

g) toxicité pour la reproduction:

Test: Toxicité pour la reproduction Négatif

méthacrylate de méthyle - CAS: 80-62-6

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 7900 mg/kg

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat = 29.8 mg/l - Durée: 4h

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin = 5000 mg/kg

xylène [isomer mixture] - CAS: 1330-20-7

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat = 27 mg/l - Durée: 4h

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 3523 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin = 12126 mg/kg

2-Ethylhexanol - CAS: 104-76-7

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat 3290 mg/kg

## Fiche de Données de Sécurité

### R919A0000G20 - Firecare one

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Rat > 3000 mg/kg

b) corrosion cutanée/irritation cutanée:

Test: Irritant pour la peau - Espèces: Lapin Oui

Test: Irritant pour les yeux - Espèces: Lapin Oui

2-butoxyéthanol - CAS: 111-76-2

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Cavia porcellus 1300 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Cavia porcellus > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Voie: Inhalation de vapeurs - Espèces: Cavia porcellus > 400 ppm - Durée: 7H

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Rat 220 mg/kg

b) corrosion cutanée/irritation cutanée:

Test: Irritant pour la peau - Espèces: Lapin Oui - Notations: Provoca irritazione cutanea

Test: Irritant pour les yeux - Espèces: Lapin Oui - Notations: provoca grave irritazione oculare

Cobalt bis(2-ethylhexanoate) - CAS: 136-52-7

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin > 5 g/kg

Test: LC50 - Voie: Inhalation de gaz - Espèces: Rat = 5000 ppm - Durée: 4h

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Souris = 2119 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 4300 mg/kg

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - CAS: 108-65-6

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 8532 mg/kg

Test: LC50 - Voie: Peau - Espèces: Rat > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Voie: Inhalation de brouillard - Espèces: Rat > 23.8 mg/l - Durée: 6H

b) corrosion cutanée/irritation cutanée:

Test: Irritant pour la peau - Voie: Peau - Espèces: Lapin Négatif

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:

Test: Irritant pour les yeux - Espèces: Lapin Négatif

d) sensibilisation respiratoire ou cutanée:

Test: Sensibilisation de la peau - Voie: Peau - Espèces: Cavia porcellus Négatif

éthylbenzène - CAS: 100-41-4

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 3500 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 4710 mg/kg body weight

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin = 15400 mg/kg

Test: LCLo - Voie: Inhalation - Espèces: Rat = 4000 ppm - Durée: 4h

d) sensibilisation respiratoire ou cutanée:

Test: Sensibilisation de la peau - Voie: Peau - Espèces: Cavia porcellus Négatif

(Methoxy-2 methyl ethoxy)-1(ou 2) propanol - CAS: 34590-94-8

a) toxicité aiguë:

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 275 ppm - Durée: 7H

Test: LC50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin > 19020 mg/kg

Si on n'a pas spécifié différemment, les données demandés par le Règlement (UE)2015/830 indiquées ci-dessous sont à considérer N.A.:

a) toxicité aiguë;

## Fiche de Données de Sécurité

### R919A0000G20 - Firecare one

- b) corrosion cutanée/irritation cutanée;
- c) lésions oculaires graves/irritation oculaire;
- d) sensibilisation respiratoire ou cutanée;
- e) mutagénicité sur les cellules germinales;
- f) cancérogénicité;
- g) toxicité pour la reproduction;
- h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique;
- i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée;
- j) danger par aspiration.

---

#### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

##### 12.1. Toxicité

Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.  
styrène - CAS: 100-42-5

##### a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 4.02 mg/l - Durée h: 96

Point final: EC50 - Espèces: Algues = 4.9 mg/l - Durée h: 72

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 4.7 mg/l - Durée h: 48

méthacrylate de 2-hydroxyéthyle - CAS: 868-77-9

##### a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons > 100 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: OCSE n. 203

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 380 mg/l - Durée h: 48 - Remarques: OECD 202

Point final: EC50 - Espèces: Algues = 836 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: OECD 201 / DIN38412 -2

méthacrylate de méthyle - CAS: 80-62-6

##### a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 191 mg/l - Durée h: 96

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 69 mg/l - Durée h: 48

Point final: EC50 - Espèces: Algues > 110 mg/l - Durée h: 72

xylène [isomer mixture] - CAS: 1330-20-7

##### a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 1 mg/l - Durée h: 48

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 3.2 mg/l - Durée h: 96

Point final: LC50 - Espèces: Algues = 2.6 mg/l - Durée h: 73

2-Ethylhexanol - CAS: 104-76-7

##### a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons 17.1 mg/l - Durée h: 96

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie 39 mg/l - Durée h: 48

Point final: NOEC - Espèces: boue activée > 300 mg/l - Durée h: 24 - Remarques: Test in tubi di fermentazione ETAD

##### b) Toxicité aquatique chronique:

Point final: NOEC - Espèces: Poissons 14 mg/l - Durée h: 96

2-butoxyéthanol - CAS: 111-76-2

##### a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 1490 mg/l - Durée h: 96

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 1000 mg/l - Durée h: 24

##### c) Toxicité pour les bactéries:

Point final: EC50 - Espèces: boue activée > 700 mg/l - Durée h: 16

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - CAS: 108-65-6



## Fiche de Données de Sécurité

### R919A0000G20 - Firecare one

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons > 100 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: Method OECD linee guide 203

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie > 500 mg/l - Durée h: 48 - Remarques: Method Direttiva 67/548CEE allegato V,C.2

Point final: ErC50 - Espèces: Algues > 1000 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: Method OECD TG 209

éthylbenzène - CAS: 100-41-4

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 42.3 mg/l - Durée h: 96

(Methoxy-2 methyl ethoxy)-1(ou 2) propanol - CAS: 34590-94-8

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: EC50 - Espèces: Algues > 969 mg/l - Durée h: 96

Point final: LC50 - Espèces: Poissons > 1000 mg/l - Durée h: 96

Point final: LC50 - Espèces: Daphnie = 1919 mg/l - Durée h: 48

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucun risque connu

N.A.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

N.A.

12.4. Mobilité dans le sol

N.A.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Substances vPvB: Aucune - Substances PBT: Aucune

12.6. Autres effets néfastes

Aucun risque connu

---

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Récupérer si possible. Envoyer à des usines de traitement autorisées ou à l'incinération dans des conditions contrôlées. Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur.

Se référer aux normes suivantes lorsqu'elles sont applicables: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE et amendements successifs.

---

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

ADR-UN Number: 1866

IATA-Un number: 1866

IMDG-Un number: 1866

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR-Shipping Name: RÃ%oSINE EN SOLUTION, inflammable

IATA-Shipping Name: RÃ%oSINE EN SOLUTION, inflammable

IMDG-Shipping Name: RÃ%oSINE EN SOLUTION, inflammable

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR-Routier: 3

ADR-Label: 3

ADR - Numéro d'identification du danger : 33

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3



## Fiche de Données de Sécurité

### R919A0000G20 - Firecare one

IMDG-Class:	3
14.4. Groupe d'emballage	
ADR-Packing Group:	II
IATA-Packing group:	II
IMDG-Packing group:	II
14.5. Dangers pour l'environnement	
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	
ADR-Code de restriction en tunnel:	2 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	353
IATA-Cargo Aircraft:	364
IMDG-Technical name:	RÃ‰SINE EN SOLUTION, inflammable
IMDG-EMS:	F-E , S-E
14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	
Non	

#### 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

Dir. 98/24/CE (Risques dérivant d'agents chimiques pendant le travail)

Dir. 2000/39/CE (Limites d'exposition professionnelle)

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Règlement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP) et (EU) n° 758/2013

Règlement (UE) 2015/830

Règlement (EU) n° 286/2011 (ATP 2 CLP)

Règlement (EU) n° 618/2012 (ATP 3 CLP)

Règlement (EU) n° 487/2013 (ATP 4 CLP)

Règlement (EU) n° 944/2013 (ATP 5 CLP)

Règlement (EU) n° 605/2014 (ATP 6 CLP)

Règlement (EU) n° 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/918 (ATP 8 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Règlement (EU) n° 2017/776 (ATP 10 CLP)

Règlement (EU) n° 2018/699 (ATP 11 CLP)

Restrictions liées au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII de la Réglementation (CE) 1907/2006 (REACH) et ses modifications successives:

Aucune

Se référer aux normes suivantes lorsqu'elles sont applicables:

Directive 82/501/CEE ('Activités liées aux risques d'accidents graves') et amendements successifs.

Règlement (CE) no 648/2004 (détergents).

Council Directive 98/24/EC of 7 April 1998 on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

1999/13/CE (Directive COV)

Directive 1999/13/CE

Total composés organiques volatiles 23 %  
(valeur typique):

## Fiche de Données de Sécurité

### R919A0000G20 - Firecare one

Dont monomères réactives:	21.565 %
Total carbone organique volatile (valeur typique):	19.11 %
Dont monomères réactives:	18 %
Total résidu sec :	75.5 - 78.5 %
Total composés organiques volatiles (valeur typique):	333.5 gr/l

15.2. Évaluation de la sécurité chimique  
Non

---

#### RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte des phrases cités sous l'en-tête 3:

- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H361d Susceptible de nuire au fœtus.
- H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H332 Nocif par inhalation.
- H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
- H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H312 Nocif par contact cutané.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H360F Peut nuire à la fertilité.

Paragraphs modified from the previous revision:

- RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants
- RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle
- RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques
- RUBRIQUE 12: Informations écologiques
- RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée.  
Principales sources bibliographiques:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
- ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

Réservé aux utilisateurs professionnels.

## Fiche de Données de Sécurité

### R919A0000G20 - Firecare one

Les informations contenues se basent sur nos connaissances à la date reportée ci-dessus. Elles se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas de garantie d'une qualité particulière. L'utilisateur doit s'assurer de la conformité et du caractère complet de ces informations par rapport à l'utilisation spécifique qu'il doit en faire.

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.
CAS:	Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine).
CLP:	Classification, Etiquetage, Emballage.
DNEL:	Niveau dérivé sans effet.
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
ETA:	Estimation de la toxicité aiguë, ETA
ETAmélange:	Estimation de la toxicité aiguë (Mélanges)
GefStoffVO:	Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.
GHS:	Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.
IATA:	Association internationale du transport aérien.
IATA-DGR:	Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par l'"Association internationale du transport aérien" (IATA).
ICAO:	Organisation de l'aviation civile internationale.
ICAO-TI:	Instructions techniques par l'"Organisation de l'aviation civile internationale" (OACI).
IMDG:	Code maritime international des marchandises dangereuses.
INCI:	Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.
KSt:	Coefficient d'explosion.
LC50:	Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.
LD50:	Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.
LTE:	Exposition à long terme.
PNEC:	Concentration prévue sans effets.
RID:	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.
STE:	Exposition à court terme.
STEL:	Limite d'exposition à court terme.
STOT:	Toxicité spécifique pour certains organes cibles.
TLV:	Valeur de seuil limite.
TWATLV:	Valeur de seuil limite pour une moyenne d'exposition pondérée de 8 heures pas jour. (Standard ACGIH)
WGK:	Classe allemande de danger pour l'eau.
N.A.:	N.A.
N.D.:	N.A.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité

## Fiche de Données de Sécurité R919A0000G20 - Firecare one

Label model

# R919A0000G20

## Firecare one



Pictogrammes de danger:

Danger

Mentions de danger:

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence:

P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation.

Ne pas fumer.

P240 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P264 Se laver soigneusement le visage, les mains et la peau exposée après manipulation.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser un extincteur en poudre, CO<sub>2</sub>, Mousse pour l'extinction.

P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Qualité spéciale:

Aucune

Contient:

styrène

méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

méthacrylate de méthyle

Cobalt bis(2-ethylhexanoate): Peut produire une réaction allergique.

## Quantité:

## Fournisseur: