

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Basée sur le Règlement (CE) n° 1907/2006, comme modifié par le Règlement (UE) n° 2020/878

## NOVALOK SF

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom de produit : NOVALOK SF  
Numéro d'enregistrement REACH : Sans objet (mélange)  
Type de produit REACH : Mélange

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

##### 1.2.1 Utilisations identifiées pertinentes

Produit d'étanchéité

##### 1.2.2 Utilisations déconseillées

Aucune utilisation déconseillée connue

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

##### Fournisseur de la fiche de données de sécurité

Novatio\*  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 25 76 40  
☎ +32 14 22 02 66  
info@novatio.be  
\*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

##### Fabricant du produit

Novatech International N.V.  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 85 97 37  
☎ +32 14 85 97 38  
info@novatech.be

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

24h/24h (Consultation téléphonique: anglais, français, allemand, néerlandais) :  
+32 14 58 45 45 (BIG)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Classé comme dangereux selon les critères du Règlement (CE) n° 1272/2008

| Classe      | Catégorie   | Mentions de danger                             |
|-------------|-------------|--|
| Skin Sens.  | catégorie 1 | H317: Peut provoquer une allergie cutanée.     |
| Skin Irrit. | catégorie 2 | H315: Provoque une irritation cutanée.         |
| Eye Irrit.  | catégorie 2 | H319: Provoque une sévère irritation des yeux. |
| STOT SE     | catégorie 3 | H335: Peut irriter les voies respiratoires.    |

#### 2.2. Éléments d'étiquetage



Contient: méthacrylate de 2-hydroxyéthyle; acide acrylique; hydroperoxyde de tert- butyle.

Mention d'avertissement Attention

##### Phrases H

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.

##### Phrases P

P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.  
P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.

# NOVALOK SF

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.  
 P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.  
 P403 + P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

## 2.3. Autres dangers

Aucun autre danger connu

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Sans objet

### 3.2. Mélanges

| Nom REACH n° d'enregistrement                              | N° CAS N° CE          | Conc. (C)     | Classification selon CLP  | Note       | Remarque    | Facteurs M et ETA |
|--|-----------------------|---------------|---|------------|-------------|-------------------|
| méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br>01-2119490169-29        | 868-77-9<br>212-782-2 | 10%<br>≤C≤25% | Skin Sens. 1; H317<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319   | (1)(10)    | Constituant |                   |
| diméthacrylate de bisphénol A éthoxylé<br>01-2119980659-17 | 41637-38-1            | C≤5%          | Aquatic Chronic 4; H413   | (1)(10)    | Constituant |                   |
| acide acrylique<br>01-2119452449-31                        | 79-10-7<br>201-177-9  | C≤2.9%        | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Acute 1; H400<br>STOT SE 3; H335: C≥1%, (CLP Annexe VI (ATP 0))   | (1)(2)(10) | Constituant | M: 1 (Aigu, BIG)  |
| hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle<br>01-2119475796-19   | 80-15-9<br>201-254-7  | C<1%          | Org. Perox. E; H242<br>Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 4; H312<br>Acute Tox. 4; H302<br>STOT RE 2; H373<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>Skin Corr. 1B; H314: C≥10%, (CLP Annexe VI (ATP 0))<br>Eye Dam. 1; H318: 3%≤C<10%, (CLP Annexe VI (ATP 0))<br>Skin Irrit. 2; H315: 3%≤C<10%, (CLP Annexe VI (ATP 0))<br>Eye Irrit. 2; H319: 1%≤C<3%, (CLP Annexe VI (ATP 0))<br>STOT SE 3; H335: C<10%, (CLP Annexe VI (ATP 0)) | (1)(10)    | Constituant |                   |
| hydroperoxyde de tert- butyle                              | 75-91-2<br>200-915-7  | C<1%          | Org. Perox. C; H242<br>Flam. Liq. 3; H226<br>Muta. 2; H341<br>Carc. 2; H351<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Sens. 1; H317<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>STOT SE 3; H335: C≥5%, (ECHA)<br>Eye Dam. 1; H318: C≥1%, (ECHA)<br>Skin Sens. 1; H317: C≥0.1%, (ECHA)   | (1)(6)(10) | Constituant |                   |
| éthane-1,2-diol<br>01-2119456816-28                        | 107-21-1<br>203-473-3 | C<1%          | Acute Tox. 4; H302  | (1)(2)(10) | Constituant |                   |

Motif de la révision: 3; 9; 12

Date d'établissement: 2004-03-15

Date de la révision: 2022-08-18

Numéro de la révision: 1000

Numéro BIG: 36580

2 / 24

# NOVALOK SF

- (1) Texte intégral des phrases H et EUH: voir rubrique 16  
(2) Substance ayant une limite d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires  
(6) Repris dans l'annexe VI du Règlement (CE) n° 1272/2008 mais la classification a été adaptée après évaluation de données expérimentales disponibles  
(10) Soumis aux restrictions de l'Annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Mesures générales:

Veiller à votre (propre) sécurité. Si possible, approcher de la victime et vérifier ses fonctions vitales. En cas de blessure et/ou d'intoxication, appeler le numéro d'urgence européen 112. Traiter les symptômes en commençant par les blessures et les troubles les plus graves. Garder la victime sous observation, possibilité de symptômes différés.

#### Après inhalation:

Transporter la victime à l'extérieur. En cas de problèmes respiratoires, consulter un médecin/service médical.

#### Après contact avec la peau:

Si possible, essuyer/enlever à sec le produit chimique. Rincer/se doucher immédiatement avec de l'eau (tiède). Si l'irritation persiste, consulter un médecin/service médical.

#### Après contact avec les yeux:

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation persiste, consulter un médecin/service médical.

#### Après ingestion:

Rincer la bouche à l'eau. Si vous ne vous sentez pas bien, consultez un médecin/service médical. Ne pas attendre l'apparition de symptômes pour consulter le centre antipoison.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

#### 4.2.1 Symptômes aigus

##### Après inhalation:

Irritation des voies respiratoires. Irritation des muqueuses nasales.

##### Après contact avec la peau:

Picotement/irritation de la peau.

##### Après contact avec les yeux:

Irritation du tissu oculaire.

##### Après ingestion:

Pas d'effets connus.

#### 4.2.2 Symptômes différés

Pas d'effets connus.

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

Figure ci-dessous lorsque disponible et applicable.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

#### 5.1.1 Moyens d'extinction appropriés:

Petit incendie: Extincteur rapide à poudre ABC, Extincteur rapide à poudre BC, Extincteur rapide à mousse classe B, Extincteur rapide au CO<sub>2</sub>.  
Grand incendie: Mousse classe B (non résistant à l'alcool).

#### 5.1.2 Moyens d'extinction inappropriés:

Petit incendie: Eau (extincteur rapide, dévidoir); risque d'extension de la flaque.  
Grand incendie: Eau; risque d'extension de la flaque.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Formation de CO et de CO<sub>2</sub> en cas de combustion.

### 5.3. Conseils aux pompiers

#### 5.3.1 Instructions:

Aucune mesure d'extinction spécifique n'est requise.

#### 5.3.2 Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:

Gants (EN 374). Écran facial (EN 166). Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034). Échauffement/feu: appareil respiratoire autonome (EN 136 + EN 137).

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

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

Pas de flammes nues.

#### 6.1.1 Équipement de protection pour les non-secouristes

Voir rubrique 8.2

#### 6.1.2 Équipement de protection pour les secouristes

Gants (EN 374). Écran facial (EN 166). Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034).

##### Vêtements de protection appropriés

Voir rubrique 8.2

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Recueillir le produit qui se libère.

# NOVALOK SF

## 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber le liquide répandu avec un matériau inerte. Mettre le produit absorbé dans un récipient qui se referme. Rincer les surfaces souillées abondamment à l'eau. Nettoyer le matériel et les vêtements après le travail.

## 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe lorsqu'ils sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

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

Tenir à l'écart des flammes nues/de la chaleur. Observer une hygiène très stricte - éviter tout contact. Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Tenir l'emballage bien fermé.

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

#### 7.2.1 Conditions de stockage en sécurité:

Température de stockage: 5 °C - 25 °C. Conforme à la réglementation. Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé. Conserver à l'abri des rayons solaires directs. Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

#### 7.2.2 Tenir à l'écart de:

Sources de chaleur, agents de réduction, agents d'oxydation, acides (forts), bases (fortes), métaux.

#### 7.2.3 Matériau d'emballage approprié:

Aucun renseignement disponible

#### 7.2.4 Matériau d'emballage inapproprié:

Métal.

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

Les scénarios d'exposition figurent en annexe lorsqu'ils sont disponibles et applicables. Voir les informations transmises par le fabricant.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Exposition professionnelle

##### a) Valeurs limites d'exposition professionnelle

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous lorsque disponibles et applicables.

#### UE

|                                       |   |                          |
|---------------------------------------|---|--------------------------|
| Acide acrylique; Acide prop-2-énoïque | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 10 ppm                   |
|                                       | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 29 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                       | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle)        | 20 ppm                   |
|                                       | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle)        | 59 mg/m <sup>3</sup> (3) |
| Éthylène-glycol                       | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 20 ppm                   |
|                                       | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 52 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                       | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle)        | 40 ppm                   |
|                                       | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle)        | 104 mg/m <sup>3</sup>    |

(3): Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute.

#### Belgique

|                                       |   |                           |
|---------------------------------------|---|---------------------------|
| Acide acrylique; Acide prop-2-énoïque | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 2 ppm                     |
|                                       | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 6 mg/m <sup>3</sup>       |
| Éthylène-glycol (en aérosol)          | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 20 ppm (M)                |
|                                       | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 52 mg/m <sup>3</sup> (M)  |
|                                       | Valeur limite d'exposition court terme        | 40 ppm (M)                |
|                                       | Valeur limite d'exposition court terme        | 104 mg/m <sup>3</sup> (M) |

La mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage.

#### Pays-Bas

|                            |   |        |
|----------------------------|---|--------|
| Acrylzuur / Prop-2-énoïque | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 10 ppm |
|----------------------------|---|--------|

# NOVALOK SF

|                            |   |                       |
|----------------------------|---|-----------------------|
| Acrylzuur / Prop-2-eenzuur | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 29 mg/m <sup>3</sup>  |
|                            | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite d'exposition professionnelle publique)        | 20 ppm                |
|                            | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite d'exposition professionnelle publique)        | 59 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ethaan-1,2-diol (damp)     | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 20 ppm                |
|                            | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                            | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite d'exposition professionnelle publique)        | 40 ppm                |
|                            | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite d'exposition professionnelle publique)        | 104 mg/m <sup>3</sup> |
| Ethaan-1,2-diol (druppels) | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 3.9 ppm               |
|                            | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 10 mg/m <sup>3</sup>  |

## France

|                         |  |                       |
|-------------------------|--|-----------------------|
| Acide acrylique         | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (VRI: Valeur réglementaire indicative) | 10 ppm                |
|                         | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (VRI: Valeur réglementaire indicative) | 29 mg/m <sup>3</sup>  |
|                         | Valeur limite d'exposition court terme (VRI: Valeur réglementaire indicative)        | 20 ppm                |
|                         | Valeur limite d'exposition court terme (VRI: Valeur réglementaire indicative)        | 59 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ethylèneglycol (vapeur) | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (VRI: Valeur réglementaire indicative) | 20 ppm                |
|                         | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (VRI: Valeur réglementaire indicative) | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                         | Valeur limite d'exposition court terme (VRI: Valeur réglementaire indicative)        | 40 ppm                |
|                         | Valeur limite d'exposition court terme (VRI: Valeur réglementaire indicative)        | 104 mg/m <sup>3</sup> |

## Allemagne

|            |  |                      |
|------------|--|----------------------|
| Acrylsäure | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 10 ppm               |
|            | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 30 mg/m <sup>3</sup> |
| Ethandiol  | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 10 ppm               |
|            | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 26 mg/m <sup>3</sup> |

## Autriche

|                             |                              |                      |
|-----------------------------|------------------------------|----------------------|
| Acrylsäure (Prop-2-ensäure) | Tagesmittelwert (MAK)        | 10 ppm               |
|                             | Tagesmittelwert (MAK)        | 29 mg/m <sup>3</sup> |
|                             | Kurzzeitwert Mow (MAK)       | 20 ppm               |
|                             | Kurzzeitwert Mow (MAK)       | 59 mg/m <sup>3</sup> |
| Ethylenglykol               | Tagesmittelwert (MAK)        | 10 ppm               |
|                             | Tagesmittelwert (MAK)        | 26 mg/m <sup>3</sup> |
|                             | Kurzzeitwert 5(Mow) 8x (MAK) | 20 ppm               |
|                             | Kurzzeitwert 5(Mow) 8x (MAK) | 52 mg/m <sup>3</sup> |

## UK

|                             |  |                      |
|-----------------------------|--|----------------------|
| Acrylic acid                | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 10 ppm               |
|                             | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 29 mg/m <sup>3</sup> |
|                             | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005))        | 20 ppm               |
|                             | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005))        | 59 mg/m <sup>3</sup> |
| Ethane-1,2-diol particulate | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Ethane-1,2-diol vapour      | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 20 ppm               |
|                             | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 52 mg/m <sup>3</sup> |
|                             | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005))        | 40 ppm               |

# NOVALOK SF

|                        |   |                       |
|------------------------|---|-----------------------|
| Ethane-1,2-diol vapour | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 104 mg/m <sup>3</sup> |
|------------------------|---|-----------------------|

## USA (TLV-ACGIH)

|                          |   |                            |
|--------------------------|---|----------------------------|
| Acrylic acid             | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TLV - Adopted Value) | 2 ppm                      |
| Ethylene glycol          | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TLV - Adopted Value) | 25 ppm (V)                 |
|                          | Valeur limite d'exposition court terme (TLV - Adopted Value)        | 50 ppm (V)                 |
|                          | Valeur limite d'exposition court terme (TLV - Adopted Value)        | 10 mg/m <sup>3</sup> (I,H) |
| tert-Butyl hydroperoxide | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TLV - Adopted Value) | 0.1 ppm                    |

(V): Vapor fraction

(I,H): Inhalable fraction, Aerosol only

## b) Valeurs limites biologiques nationales

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous lorsque disponibles et applicables.

### 8.1.2 Méthodes de prélèvement

| Nom de produit  | Essai | Numéro |
|-----------------|-------|--------|
| 1,2-ethanediol  | NIOSH | 5500   |
| Acrylic Acid    | NON   | 10     |
| Acrylic Acid    | OSHA  | 2005   |
| Acrylic Acid    | OSHA  | 28     |
| Ethylene Glycol | NIOSH | 5523   |
| Ethylene Glycol | OSHA  | 2024   |

### 8.1.3 Valeurs limites applicables lorsqu'on utilise la substance ou le mélange aux fins prévues

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous lorsque disponibles et applicables.

### 8.1.4 Valeurs seuils

#### DNEL/DMEL - Travailleurs

##### méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type   | Valeur                | Remarque |
|-------------------|--|-----------------------|----------|
| DNEL              | Effets systémiques à long terme – inhalation   | 4.9 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 1.3 mg/kg de pc/jour  |          |

##### diméthacrylate de bisphénol A éthoxylé

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type   | Valeur                 | Remarque |
|-------------------|--|------------------------|----------|
| DNEL              | Effets systémiques à long terme – inhalation   | 3.52 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 2 mg/kg de pc/jour     |          |

##### acide acrylique

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type   | Valeur               | Remarque |
|-------------------|--|----------------------|----------|
| DNEL              | Effets systémiques à long terme – inhalation | 30 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets aigus systémiques – inhalation        | 30 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets locaux à long terme – inhalation      | 30 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets aigus locaux – inhalation             | 30 mg/m <sup>3</sup> |          |

##### hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type   | Valeur              | Remarque |
|-------------------|--|---------------------|----------|
| DNEL              | Effets systémiques à long terme – inhalation | 6 mg/m <sup>3</sup> |          |

##### hydroperoxyde de tert- butyle

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type   | Valeur                 | Remarque |
|-------------------|--|------------------------|----------|
| DNEL              | Effets systémiques à long terme – inhalation   | 2.2 mg/m <sup>3</sup>  |          |
|                   | Effets aigus systémiques – inhalation          | 85.2 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets locaux à long terme – inhalation        | 0.58 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets aigus locaux – inhalation               | 28.4 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 0.21 mg/kg de pc/jour  |          |

##### éthane-1,2-diol

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type   | Valeur               | Remarque |
|-------------------|--|----------------------|----------|
| DNEL              | Effets locaux à long terme – inhalation        | 35 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 106 mg/kg de pc/jour |          |

#### DNEL/DMEL - Grand public

##### méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type   | Valeur                | Remarque |
|-------------------|--|-----------------------|----------|
| DNEL              | Effets systémiques à long terme – inhalation   | 2.9 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 0.83 mg/kg de pc/jour |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie orale   | 0.83 mg/kg de pc/jour |          |

##### diméthacrylate de bisphénol A éthoxylé

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type   | Valeur                 | Remarque |
|-------------------|--|------------------------|----------|
| DNEL              | Effets systémiques à long terme – inhalation   | 0.87 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 1 mg/kg de pc/jour     |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie orale   | 0.5 mg/kg de pc/jour   |          |

# NOVALOK SF

## acide acrylique

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type   | Valeur                | Remarque |
|-------------------|--|-----------------------|----------|
| DNEL              | Effets systémiques à long terme – inhalation | 3.6 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets aigus systémiques – inhalation        | 3.6 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets locaux à long terme – inhalation      | 3.6 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets aigus locaux – inhalation             | 3.6 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie orale | 0.4 mg/kg de pc/jour  |          |
|                   | Effets aigus systémiques – voie orale        | 1.2 mg/kg de pc/jour  |          |

## hydroperoxyde de tert- butyle

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type   | Valeur                 | Remarque |
|-------------------|--|------------------------|----------|
| DNEL              | Effets systémiques à long terme – inhalation   | 0.39 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets aigus systémiques – inhalation          | 63.6 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets locaux à long terme – inhalation        | 0.1 mg/m <sup>3</sup>  |          |
|                   | Effets aigus locaux – inhalation               | 21.2 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 0.037 mg/kg de pc/jour |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie orale   | 0.05 mg/kg de pc/jour  |          |

## éthane-1,2-diol

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type   | Valeur              | Remarque |
|-------------------|--|---------------------|----------|
| DNEL              | Effets locaux à long terme – inhalation        | 7 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 53 mg/kg de pc/jour |          |

## PNEC

### méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

| Compartiments                     | Valeur                 | Remarque |
|-----------------------------------|------------------------|----------|
| Eau douce (non salée)             | 0.482 mg/l             |          |
| Eau de mer                        | 0.482 mg/l             |          |
| Eau douce (rejets intermittents)  | 1 mg/l                 |          |
| Eau de mer (rejets intermittents) | 1 mg/l                 |          |
| STP                               | 10 mg/l                |          |
| Sédiment d'eau douce              | 3.79 mg/kg sédiment dw |          |
| Sédiment d'eau de mer             | 3.79 mg/kg sédiment dw |          |
| Sol                               | 0.476 mg/kg sol dw     |          |

## acide acrylique

| Compartiments                    | Valeur                  | Remarque |
|----------------------------------|-------------------------|----------|
| Eau douce (non salée)            | 0.003 mg/l              |          |
| Eau douce (rejets intermittents) | 0.001 mg/l              |          |
| Eau de mer                       | 0.3 µg/l                |          |
| STP                              | 0.9 mg/l                |          |
| Sédiment d'eau douce             | 0.024 mg/kg sédiment dw |          |
| Sédiment d'eau de mer            | 0.002 mg/kg sédiment dw |          |
| Sol                              | 1 mg/kg sol dw          |          |
| Oral                             | 0.03 g/kg alimentation  |          |

## hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle

| Compartiments                    | Valeur                  | Remarque |
|----------------------------------|-------------------------|----------|
| Eau douce (non salée)            | 0.003 mg/l              |          |
| Eau de mer                       | 0 mg/l                  |          |
| Eau douce (rejets intermittents) | 0.031 mg/l              |          |
| STP                              | 0.35 mg/l               |          |
| Sédiment d'eau douce             | 0.023 mg/kg sédiment dw |          |
| Sédiment d'eau de mer            | 0.002 mg/kg sédiment dw |          |
| Sol                              | 0.003 mg/kg sol dw      |          |

## éthane-1,2-diol

| Compartiments                     | Valeur                | Remarque |
|-----------------------------------|-----------------------|----------|
| Eau douce (non salée)             | 10 mg/l               |          |
| Eau de mer                        | 1 mg/l                |          |
| Eau douce (rejets intermittents)  | 10 mg/l               |          |
| Eau de mer (rejets intermittents) | 10 mg/l               |          |
| STP                               | 199.5 mg/l            |          |
| Sédiment d'eau douce              | 37 mg/kg sédiment dw  |          |
| Sédiment d'eau de mer             | 3.7 mg/kg sédiment dw |          |
| Sol                               | 1.53 mg/kg sol dw     |          |

### 8.1.5 Control banding

Figure ci-dessous lorsque disponible et applicable.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe lorsqu'ils sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

#### 8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Tenir à l'écart des flammes nues/de la chaleur. Mesurer régulièrement la concentration dans l'air. Faire les travaux en plein air/sous aspiration locale/ventilation ou protection respiratoire.

# NOVALOK SF

## 8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Observer une hygiène très stricte - éviter tout contact. Ne pas manger, ni boire ni fumer pendant le travail.

### a) Protection respiratoire:

Masque complet avec filtre de type A si conc. dans l'air > valeur limite d'exposition.

### b) Protection des mains:

Gants de protection contre les produits chimiques (EN 374).

| Matériaux appropriés | Délai de rupture mesuré | Épaisseur | Indice de protection | Remarque |
|----------------------|-------------------------|-----------|----------------------|----------|
| butyle/viton         | > 480 minutes           |           | Classe 6             |          |

### c) Protection des yeux:

Écran facial (EN 166).

### d) Protection de la peau:

Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034).

## 8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:

Voir rubriques 6.2, 6.3 et 13

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Aspect physique              | Liquide  |
| Odeur                        | Odeur faible                                       |
| Seuil d'odeur                | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Couleur                      | Vert   |
| Taille des particules        | Sans objet (mélange)                               |
| Limites d'inflammabilité     | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Inflammabilité               | Non classé comme inflammable                       |
| Log Kow                      | Sans objet (mélange)                               |
| Viscosité dynamique          | 3000 mPa.s ; 25 °C                                 |
| Viscosité cinématique        | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Point de fusion              | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Point d'ébullition           | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Densité de vapeur relative   | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Pression de vapeur           | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Solubilité                   | L'eau ; peu soluble<br>L'acétone ; soluble         |
| Densité relative             | 1.10 ; 25 °C                                       |
| Densité absolue              | 1100 kg/m <sup>3</sup> ; 25 °C                     |
| Température de décomposition | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Température d'auto-ignition  | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Point d'éclair               | > 100 °C ; Coupelle fermée                         |
| pH                           | Sans objet (insoluble dans l'eau)                  |

### 9.2. Autres informations

Aucun renseignement disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

En cas d'échauffement: risque d'incendie accru.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun renseignement disponible.

### 10.4. Conditions à éviter

#### Mesures de précaution

Tenir à l'écart des flammes nues/de la chaleur.

### 10.5. Matières incompatibles

Agents de réduction, agents d'oxydation, acides (forts), bases (fortes), métaux.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Formation de CO et de CO<sub>2</sub> en cas de combustion.



# NOVALOK SF

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### 11.1.1 Résultats d'essais

##### Toxicité aiguë

##### NOVALOK SF

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange  
Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte  
méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur             | Durée d'exposition | Espèce       | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-----------|---------|--------------------|--------------------|--------------|----------------------------|----------|
| Oral              | DL50      |         | 5564 mg/kg de pc   |                    | Rat          | Valeur expérimentale       |          |
| Dermique          | DL50      |         | > 5000 mg/kg de pc | 24 h               | Lapin (mâle) | Valeur expérimentale       |          |
| Inhalation        |           |         |                    |                    |              | Dispense de données        |          |

##### diméthacrylate de bisphénol A éthoxylé

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode  | Valeur             | Durée d'exposition | Espèce                   | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-----------|----------|--------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------|----------|
| Oral              | DL50      | OCDE 423 | > 2000 mg/kg de pc |                    | Rat (femelle)            | Read-across                |          |
| Dermique          | DL50      | OCDE 402 | > 2000 mg/kg de pc | 24 h               | Rat (masculin / féminin) | Read-across                |          |
| Inhalation        |           |          |                    |                    |                          | Dispense de données        |          |

##### acide acrylique

| Voie d'exposition    | Paramètre | Méthode               | Valeur                              | Durée d'exposition | Espèce                     | Détermination de la valeur | Remarque |
|----------------------|-----------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|----------|
| Oral                 | DL50      | OCDE 423              | 1000 mg/kg de pc - 2000 mg/kg de pc |                    | Rat (mâle)                 | Valeur expérimentale       |          |
| Dermique             | DL50      | OCDE 402              | > 2000 mg/kg de pc                  | 24 h               | Lapin (masculin / féminin) | Valeur expérimentale       |          |
| Dermique             |           |                       | catégorie 4                         |                    |                            | Annexe VI                  |          |
| Inhalation (vapeurs) | CL50      | Équivalent à OCDE 403 | > 5.1 mg/l air                      | 4 h                | Rat (masculin / féminin)   | Valeur expérimentale       |          |
| Inhalation (vapeurs) |           |                       | catégorie 4                         |                    |                            | Annexe VI                  |          |

##### hydroperoxyde de $\alpha,\alpha$ -diméthylbenzyle

| Voie d'exposition    | Paramètre | Méthode | Valeur          | Durée d'exposition | Espèce       | Détermination de la valeur | Remarque         |
|----------------------|-----------|---------|-----------------|--------------------|--------------|----------------------------|------------------|
| Oral                 | DL50      |         | 382 mg/kg       |                    | Rat (mâle)   | Valeur expérimentale       |                  |
| Dermique             | DL50      |         | 134 mg/kg de pc | 24 h               | Lapin (mâle) | Éléments de preuve         |                  |
| Dermique             |           |         | catégorie 4     |                    |              | Annexe VI                  |                  |
| Inhalation (vapeurs) | CL50      |         | 1.39 mg/l       | 4 h                | Rat (mâle)   | Valeur expérimentale       | Valeur convertie |
| Inhalation           |           |         | catégorie 3     |                    |              | Annexe VI                  |                  |

La classification de cette substance selon l'Annexe VI est discutable puisqu'elle ne correspond pas à la conclusion du test

##### hydroperoxyde de tert- butyle

| Voie d'exposition    | Paramètre | Méthode                             | Valeur          | Durée d'exposition | Espèce                     | Détermination de la valeur | Remarque                |
|----------------------|-----------|-------------------------------------|-----------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Oral                 | DL50      | Équivalent à la méthode B.1 de l'UE | 560 mg/kg de pc |                    | Rat (masculin / féminin)   | Valeur expérimentale       | Solution aqueuse à 70 % |
| Dermique             | DL50      | Équivalent à OCDE 402               | 440 mg/kg de pc | 24 h               | Lapin (masculin / féminin) | Valeur expérimentale       | Solution aqueuse à 70 % |
| Inhalation (vapeurs) | CL50      | OCDE 403                            | 0.84 mg/l       | 4 h                | Rat (masculin / féminin)   | Valeur expérimentale       | Solution aqueuse à 70 % |

# NOVALOK SF

## éthane-1,2-diol

| Voie d'exposition    | Paramètre | Méthode                 | Valeur             | Durée d'exposition | Espèce                      | Détermination de la valeur | Remarque         |
|----------------------|-----------|-------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------|
| Oral                 | DL50      | Normes internes de BASF | 7712 mg/kg de pc   |                    | Rat (masculin / féminin)    | Valeur expérimentale       | Solution aqueuse |
| Oral                 |           |                         | catégorie 4        |                    |                             | Annexe VI                  |                  |
| Dermique             | DL50      |                         | > 3500 mg/kg de pc |                    | Souris (masculin / féminin) | Valeur expérimentale       |                  |
| Inhalation (aérosol) | CL50      |                         | > 2.5 mg/l         | 6 h                | Rat (masculin / féminin)    | Valeur expérimentale       |                  |

La classification de cette substance est discutable puisqu'elle ne correspond pas à la conclusion du test

### **Conclusion**

Non classé pour la toxicité aiguë

### **Corrosion/irritation**

#### NOVALOK SF

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

La classification est fondée sur les composants à prendre en compte

#### méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

| Voie d'exposition | Résultat              | Méthode               | Durée d'exposition | Point de temps                   | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque                           |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------------------------------|--------|----------------------------|------------------------------------|
| Œil               | Irritant              | Draize Test           |                    | 24; 48; 72 heures; 4; 5; 7 jours | Lapin  | Valeur expérimentale       | Administration unique sans rinçage |
| Peau              | Non irritant          | Équivalent à OCDE 404 | 24 h               | 24; 72 heures                    | Lapin  | Valeur expérimentale       |                                    |
| Peau              | Irritant; catégorie 2 |                       |                    |                                  |        | Annexe VI                  |                                    |

La classification de cette substance selon l'Annexe VI est discutable puisqu'elle ne correspond pas à la conclusion du test

#### diméthacrylate de bisphénol A éthoxylé

| Voie d'exposition | Résultat     | Méthode               | Durée d'exposition | Point de temps    | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|--------------|-----------------------|--------------------|-------------------|--------|----------------------------|----------|
| Œil               | Non irritant | Équivalent à OCDE 405 |                    | 24; 48; 72 heures | Lapin  | Read-across                |          |
| Peau              | Non irritant | Équivalent à OCDE 404 | 4 h                | 24; 48; 72 heures | Lapin  | Read-across                |          |

#### acide acrylique

| Voie d'exposition    | Résultat                 | Méthode      | Durée d'exposition | Point de temps    | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque                           |
|----------------------|--------------------------|--------------|--------------------|-------------------|--------|----------------------------|------------------------------------|
| Œil                  | Lésions oculaires graves | Test de BASF |                    |                   | Lapin  | Valeur expérimentale       | Administration unique sans rinçage |
| Peau                 | Très corrosif            | OCDE 404     | 3 minutes          | 24; 48; 72 heures | Lapin  | Valeur expérimentale       |                                    |
| Inhalation (vapeurs) | Irritant; STOT SE cat.3  |              |                    |                   |        | Annexe VI                  |                                    |

#### hydroperoxyde de $\alpha,\alpha$ -diméthylbenzyle

| Voie d'exposition | Résultat                 | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|--------------------------|---------|--------------------|----------------|--------|----------------------------|----------|
| Œil               | Lésions oculaires graves |         | 24 h               |                | Lapin  | Valeur expérimentale       |          |
| Peau              | Corrosif                 |         | 24 h               |                | Lapin  | Valeur expérimentale       |          |

#### hydroperoxyde de tert- butyle

| Voie d'exposition    | Résultat                 | Méthode         | Durée d'exposition | Point de temps    | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque                |
|----------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|-------------------|--------|----------------------------|-------------------------|
| Œil                  | Lésions oculaires graves | 40 CFR 163.81-4 |                    | 24; 48; 72 heures | Lapin  | Valeur expérimentale       | Solution aqueuse à 70 % |
| Peau                 | Corrosif                 | 40 CFR 163.81-5 | 24 h               | 24; 72 heures     | Lapin  | Valeur expérimentale       | Solution aqueuse à 70 % |
| Inhalation (vapeurs) | Irritant; STOT SE cat.3  |                 |                    |                   |        | Jugement d'experts         |                         |

#### éthane-1,2-diol

| Voie d'exposition | Résultat     | Méthode                 | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|--------------|-------------------------|--------------------|----------------|--------|----------------------------|----------|
| Œil               | Non irritant | Normes internes de BASF | 24 h               | 8 jours        | Lapin  | Valeur expérimentale       |          |
| Peau              | Non irritant | Normes internes de BASF | 20 h               | 8 jours        | Lapin  | Valeur expérimentale       |          |

### **Conclusion**

Motif de la révision: 3; 9; 12

Date d'établissement: 2004-03-15

Date de la révision: 2022-08-18

Numéro de la révision: 1000

Numéro BIG: 36580

10 / 24

# NOVALOK SF

Provoque une irritation cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut irriter les voies respiratoires.

## Sensibilisation respiratoire ou cutanée

### NOVALOK SF

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange  
La classification est fondée sur les composants à prendre en compte  
méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

| Voie d'exposition | Résultat          | Méthode                                   | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce           | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-------------------|---|--------------------|----------------|------------------|----------------------------|----------|
| Peau              | Non sensibilisant | Essai de Buehler                          |                    |                | Cobaye (mâle)    | Valeur expérimentale       |          |
| Peau              | Sensibilisant     | Essai de maximalisation sur cochon d'Inde |                    |                | Cobaye (femelle) | Valeur expérimentale       |          |

### diméthacrylate de bisphénol A éthoxylé

| Voie d'exposition | Résultat          | Méthode  | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce           | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-------------------|----------|--------------------|----------------|------------------|----------------------------|----------|
| Peau              | Non sensibilisant | OCDE 429 |                    |                | Souris (femelle) | Read-across                |          |

### acide acrylique

| Voie d'exposition | Résultat          | Méthode                         | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce           | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------|----------------|------------------|----------------------------|----------|
| Peau              | Non sensibilisant | Modified Freund's adjuvant test |                    |                | Cobaye (femelle) | Valeur expérimentale       |          |

### hydroperoxyde de $\alpha,\alpha$ -diméthylbenzyle

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|----------|---------|--------------------|----------------|--------|----------------------------|----------|
| Peau              |          |         |                    |                |        | Dispense de données        |          |

### hydroperoxyde de tert- butyle

| Voie d'exposition | Résultat      | Méthode  | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce        | Détermination de la valeur | Remarque                |
|-------------------|---------------|----------|--------------------|----------------|---------------|----------------------------|-------------------------|
| Peau              | Sensibilisant | OCDE 406 |                    | 24; 48 heures  | Cobaye (mâle) | Valeur expérimentale       | Solution aqueuse à 70 % |

### éthane-1,2-diol

| Voie d'exposition | Résultat          | Méthode                                   | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce           | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-------------------|---|--------------------|----------------|------------------|----------------------------|----------|
| Peau              | Non sensibilisant | Essai de maximalisation sur cochon d'Inde |                    |                | Cobaye (femelle) | Valeur expérimentale       |          |

## Conclusion

Peut provoquer une allergie cutanée.  
Non classé comme sensibilisant par inhalation

## Toxicité spécifique pour certains organes cibles

### NOVALOK SF

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange  
Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte  
méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

| Voie d'exposition                | Paramètre | Méthode  | Valeur                     | Organe | Effet                            | Durée d'exposition                         | Espèce                   | Détermination de la valeur |
|----------------------------------|-----------|----------|----------------------------|--------|----------------------------------|--|--------------------------|----------------------------|
| Par voie orale (sonde gastrique) | NOAEL     | OCDE 422 | 100 mg/kg de pc/jour       |        | Aucun effet                      |  | Rat (mâle)               | Valeur expérimentale       |
| Par voie orale (sonde gastrique) | NOAEL     | OCDE 422 | 300 mg/kg de pc/jour       |        | Aucun effet                      |  | Rat (femelle)            | Valeur expérimentale       |
| Inhalation                       | LOAEC     | OCDE 413 | 1232 mg/m <sup>3</sup> air |        | Modifications histopathologiques | 13 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale       |
| Inhalation                       | NOAEC     | OCDE 413 | 352 mg/m <sup>3</sup> air  |        | Aucun effet                      | 13 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale       |

### diméthacrylate de bisphénol A éthoxylé

| Voie d'exposition                | Paramètre | Méthode  | Valeur               | Organe | Effet       | Durée d'exposition          | Espèce                   | Détermination de la valeur |
|----------------------------------|-----------|----------|----------------------|--------|-------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Par voie orale (sonde gastrique) | NOAEL     | OCDE 407 | 300 mg/kg de pc/jour |        | Aucun effet | 4 semaines (tous les jours) | Rat (masculin / féminin) | Read-across                |

# NOVALOK SF

## acide acrylique

| Voie d'exposition            | Paramètre                | Méthode                        | Valeur               | Organe | Effet  | Durée d'exposition                              | Espèce                      | Détermination de la valeur |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------|--------|--|---|-----------------------------|----------------------------|
| Par voie orale (eau potable) | NOAEL                    | Essai de toxicité subchronique | 83 mg/kg de pc/jour  |        | Aucun effet  | 90 jours (en continu)                           | Rat (masculin / féminin)    | Valeur expérimentale       |
| Par voie orale (eau potable) | LOAEL                    | Essai de toxicité subchronique | 250 mg/kg de pc/jour |        | Poids corporel, poids des organes, consommation d'aliments | 90 jours (en continu)                           | Rat (masculin / féminin)    | Valeur expérimentale       |
| Dermique                     | NOAEL                    | Équivalent à OCDE 411          |                      |        |  | 13 semaines (3 fois / semaine)                  | Souris (masculin / féminin) | Valeur expérimentale       |
| Inhalation (vapeurs)         | NOAEC effets locaux      | Équivalent à OCDE 413          | 0.074 mg/l air       |        | Aucun effet  | 13 semaines (tous les jours, 5 jours / semaine) | Rat (masculin / féminin)    | Valeur expérimentale       |
| Inhalation (vapeurs)         | NOAEC effets systémiques | Équivalent à OCDE 413          | 0.221 mg/l air       |        | Aucun effet systémique néfaste                             | 13 semaines (tous les jours, 5 jours / semaine) | Rat (masculin / féminin)    | Valeur expérimentale       |
| Inhalation (vapeurs)         | LOAEC effets locaux      | Équivalent à OCDE 413          | 0.221 mg/l air       |        | Dégénérescence focale de l'épithélium olfactif             | 13 semaines (tous les jours, 5 jours / semaine) | Rat (masculin / féminin)    | Valeur expérimentale       |

## hydroperoxyde de $\alpha,\alpha$ -diméthylbenzyle

| Voie d'exposition                | Paramètre      | Méthode                        | Valeur                   | Organe | Effet       | Durée d'exposition                         | Espèce                   | Détermination de la valeur |
|----------------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------|--------|-------------|--|--------------------------|----------------------------|
| Par voie orale (sonde gastrique) | Niveau de dose | Essai de toxicité subchronique | 19 mg/kg                 |        | Mortalité   | 7 semaines (3 fois / semaine)              | Rat (mâle)               | Valeur expérimentale       |
| Inhalation (aérosol)             | NOAEC          | Essai de toxicité subchronique | 31 mg/m <sup>3</sup> air |        | Aucun effet | 13 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale       |

## hydroperoxyde de tert- butyle

| Voie d'exposition                | Paramètre                | Méthode               | Valeur                     | Organe | Effet                          | Durée d'exposition                        | Espèce                   | Détermination de la valeur |
|----------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------------------------------|---|--------------------------|----------------------------|
| Par voie orale (sonde gastrique) | NOAEL                    | OCDE 422              | 21 mg/kg de pc/jour        |        | Aucun effet systémique néfaste | 45 jour(s)                                | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale       |
| Inhalation (vapeurs)             | NOAEC effets systémiques | Équivalent à OCDE 412 | 66.7 mg/m <sup>3</sup> air |        | Aucun effet systémique néfaste | 4 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale       |
| Inhalation (vapeurs)             | NOAEC effets locaux      | Équivalent à OCDE 412 | 22.2 mg/m <sup>3</sup> air |        | Aucun effet                    | 4 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale       |

## éthane-1,2-diol

| Voie d'exposition      | Paramètre      | Méthode               | Valeur  | Organe | Effet                   | Durée d'exposition          | Espèce       | Détermination de la valeur |
|------------------------|----------------|-----------------------|---|--------|-------------------------|-----------------------------|--------------|----------------------------|
| Par voie orale (diète) | NOEL           | Équivalent à OCDE 408 | 150 mg/kg de pc/jour                          |        | Aucun effet             | 16 semaine(s)               | Rat (mâle)   | Valeur expérimentale       |
| Par voie orale (diète) | Niveau de dose | Équivalent à OCDE 408 | 500 mg/kg de pc/jour                          | Rein   | Atteinte du tissu rénal | 16 semaine(s)               | Rat (mâle)   | Valeur expérimentale       |
| Dermique               | NOAEL          | OCDE 410              | 2200 mg/kg de pc/jour - 4400 mg/kg de pc/jour |        | Aucun effet             | 4 semaines (tous les jours) | Chien (mâle) | Valeur expérimentale       |

### Conclusion

Non classé pour la toxicité subchronique

### Mutagenicité sur les cellules germinales (in vitro)

#### NOVALOK SF

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange  
Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

# NOVALOK SF

## méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

| Résultat   | Méthode  | Substrat d'essai                | Effet       | Détermination de la valeur | Remarque |
|--|----------|---------------------------------|-------------|----------------------------|----------|
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | OCDE 471 | Bacteria (S.typhimurium)        | Aucun effet | Valeur expérimentale       |          |
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | OCDE 476 | Ovaire de hamster chinois (CHO) | Aucun effet | Valeur expérimentale       |          |

## diméthacrylate de bisphéno A éthoxylé

| Résultat   | Méthode  | Substrat d'essai                    | Effet | Détermination de la valeur | Remarque |
|--|----------|-------------------------------------|-------|----------------------------|----------|
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | OCDE 471 | Bacteria (S.typhimurium)            |       | Read-across                |          |
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | OCDE 476 | Souris (cellule de lymphome L5178Y) |       | Read-across                |          |

## acide acrylique

| Résultat   | Méthode               | Substrat d'essai                | Effet | Détermination de la valeur | Remarque |
|--|-----------------------|---------------------------------|-------|----------------------------|----------|
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | Équivalent à OCDE 476 | Ovaire de hamster chinois (CHO) |       | Valeur expérimentale       |          |
| Négatif sans activation métabolique                                      | Équivalent à OCDE 482 | Cellules de foie de rat         |       | Valeur expérimentale       |          |

## hydroperoxyde de $\alpha,\alpha$ -diméthylbenzyle

| Résultat | Méthode               | Substrat d'essai         | Effet | Détermination de la valeur | Remarque |
|----------|-----------------------|--------------------------|-------|----------------------------|----------|
| Positif  | Équivalent à OCDE 471 | Bacteria (S.typhimurium) |       | Valeur expérimentale       |          |

## hydroperoxyde de tert- butyle

| Résultat   | Méthode                                 | Substrat d'essai                | Effet | Détermination de la valeur | Remarque                |
|--|---|---------------------------------|-------|----------------------------|-------------------------|
| Positif avec activation métabolique, positif sans activation métabolique | OCDE 473                                | Ovaire de hamster chinois (CHO) |       | Valeur expérimentale       | Solution aqueuse à 70 % |
| Positif avec activation métabolique, positif sans activation métabolique | Équivalent à la méthode B.13/14 de l'UE | Bacteria (S.typhimurium)        |       | Valeur expérimentale       | Solution aqueuse à 70 % |

## éthane-1,2-diol

| Résultat   | Méthode  | Substrat d'essai                     | Effet | Détermination de la valeur | Remarque |
|--|----------|--------------------------------------|-------|----------------------------|----------|
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | OCDE 471 | Bacteria (S. typhimurium et E. coli) |       | Valeur expérimentale       |          |

### Mutagénicité sur les cellules germinales (in vivo)

#### NOVALOK SF

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

#### méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

| Résultat                                   | Méthode  | Durée d'exposition               | Substrat d'essai | Organe | Détermination de la valeur |
|--|----------|----------------------------------|------------------|--------|----------------------------|
| Négatif (Par voie orale (sonde gastrique)) | OCDE 474 | 2 dose(s)/24 heures d'intervalle | Rat (mâle)       |        | Valeur expérimentale       |

#### diméthacrylate de bisphéno A éthoxylé

| Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Substrat d'essai | Organe | Détermination de la valeur |
|----------|---------|--------------------|------------------|--------|----------------------------|
|          |         |                    |                  |        | Dispense de données        |

#### acide acrylique

| Résultat                                   | Méthode               | Durée d'exposition | Substrat d'essai         | Organe | Détermination de la valeur |
|--|-----------------------|--------------------|--------------------------|--------|----------------------------|
| Négatif (Par voie orale (sonde gastrique)) | Équivalent à OCDE 475 |                    | Rat (masculin / féminin) |        | Valeur expérimentale       |

Motif de la révision: 3; 9; 12

Date d'établissement: 2004-03-15

Date de la révision: 2022-08-18

Numéro de la révision: 1000

Numéro BIG: 36580

13 / 24

# NOVALOK SF

## hydroperoxyde de $\alpha,\alpha$ -diméthylbenzyle

| Résultat           | Méthode           | Durée d'exposition                              | Substrat d'essai            | Organe | Détermination de la valeur |
|--------------------|-------------------|---|-----------------------------|--------|----------------------------|
| Négatif (Dermique) | Micronucleus test | 13 semaines (tous les jours, 5 jours / semaine) | Souris (masculin / féminin) | Sang   | Valeur expérimentale       |

## hydroperoxyde de tert- butyle

| Résultat                       | Méthode  | Durée d'exposition  | Substrat d'essai | Organe | Détermination de la valeur |
|--------------------------------|----------|---------------------|------------------|--------|----------------------------|
| Négatif (Inhalation (vapeurs)) | OCDE 489 | 3 jours (6h / jour) | Rat (mâle)       |        | Valeur expérimentale       |

## éthane-1,2-diol

| Résultat                         | Méthode                         | Durée d'exposition | Substrat d'essai         | Organe | Détermination de la valeur |
|----------------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------|--------|----------------------------|
| Négatif (Par voie orale (diète)) | Test d'aberration chromosomique |                    | Rat (masculin / féminin) |        | Valeur expérimentale       |

### Conclusion

Non classé pour la mutagénicité ou la génotoxicité

### Cancérogénicité

#### NOVALOK SF

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

#### méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

| Voie d'exposition            | Paramètre | Méthode                       | Valeur                        | Durée d'exposition                          | Espèce        | Effet                   | Organe | Détermination de la valeur |
|------------------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|---|---------------|-------------------------|--------|----------------------------|
| Inhalation                   | NOAEC     | Équivalent à OCDE 451         | $\geq 2.05$ mg/l air          | 102 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (femelle) | Aucun effet cancérogène |        | Valeur expérimentale       |
| Inhalation                   | NOAEC     | Équivalent à OCDE 451         | $\geq 4.1$ mg/l air           | 102 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (mâle)    | Aucun effet cancérogène |        | Valeur expérimentale       |
| Par voie orale (eau potable) | NOAEL     | Étude de toxicité cancérigène | $\geq 193.8$ mg/kg de pc/jour | 104 semaines (tous les jours)               | Rat (femelle) | Aucun effet cancérogène |        | Valeur expérimentale       |
| Par voie orale (eau potable) | NOAEL     | Étude de toxicité cancérigène | $\geq 90.3$ mg/kg de pc/jour  | 104 semaines (tous les jours)               | Rat (mâle)    | Aucun effet cancérogène |        | Valeur expérimentale       |

#### acide acrylique

| Voie d'exposition            | Paramètre | Méthode                       | Valeur                     | Durée d'exposition | Espèce                      | Effet                   | Organe | Détermination de la valeur |
|------------------------------|-----------|-------------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------|--------|----------------------------|
| Dermique                     | NOAEL     | Étude de toxicité cancérigène | $> 52$ mg/kg de pc/jour    | 21 mois            | Souris (masculin / féminin) | Aucun effet cancérogène |        | Valeur expérimentale       |
| Par voie orale (eau potable) | NOAEL     | OCDE 451                      | $\geq 78$ mg/kg de pc/jour | 26 mois - 28 mois  | Rat (masculin / féminin)    | Aucun effet cancérogène |        | Valeur expérimentale       |

#### hydroperoxyde de tert- butyle

| Voie d'exposition    | Paramètre | Méthode  | Valeur | Durée d'exposition                          | Espèce                   | Effet                   | Organe | Détermination de la valeur |
|----------------------|-----------|----------|--------|---|--------------------------|-------------------------|--------|----------------------------|
| Inhalation (vapeurs) | NOEC      | OCDE 451 | 15 ppm | 104 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (masculin / féminin) | Aucun effet cancérogène |        | Valeur expérimentale       |

#### éthane-1,2-diol

| Voie d'exposition      | Paramètre | Méthode                       | Valeur                | Durée d'exposition            | Espèce                   | Effet                   | Organe | Détermination de la valeur |
|------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------|----------------------------|
| Par voie orale (diète) | NOAEL     | Étude de toxicité cancérigène | 1000 mg/kg de pc/jour | 104 semaines (tous les jours) | Rat (masculin / féminin) | Aucun effet cancérogène |        | Valeur expérimentale       |

### Conclusion

Non classé pour la cancérogénicité

### Toxicité pour la reproduction

#### NOVALOK SF

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

# NOVALOK SF

## méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

|   | Paramètre    | Méthode               | Valeur                  | Durée d'exposition | Espèce                     | Effet       | Organe | Détermination de la valeur |
|---|--------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|----------------------------|-------------|--------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement (Par voie orale (sonde gastrique)) | NOAEL        | OCDE 414              | 450 mg/kg de pc/jour    | 23 jour(s)         | Lapin (masculin / féminin) | Aucun effet |        | Valeur expérimentale       |
|   | NOAEL        | OCDE 422              | ≥ 1000 mg/kg de pc/jour |                    | Rat (masculin / féminin)   | Aucun effet |        | Valeur expérimentale       |
| Toxicité maternelle (Par voie orale (sonde gastrique))            | NOEL         | OCDE 414              | 50 mg/kg de pc/jour     | 23 jour(s)         | Lapin                      | Aucun effet |        | Valeur expérimentale       |
|   | NOAEL        | OCDE 414              | 450 mg/kg de pc/jour    | 23 jour(s)         | Lapin                      | Aucun effet |        | Valeur expérimentale       |
| Effets sur la fertilité (Par voie orale (sonde gastrique))        | NOAEL (P/F1) | Équivalent à OCDE 422 | ≥ 1000 mg/kg de pc/jour |                    | Rat (masculin / féminin)   | Aucun effet |        | Valeur expérimentale       |

## diméthacrylate de bisphénol A éthoxylé

|  | Paramètre | Méthode  | Valeur                | Durée d'exposition | Espèce                   | Effet       | Organe | Détermination de la valeur |
|--|-----------|----------|-----------------------|--------------------|--------------------------|-------------|--------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement                             |           |          |                       |                    |                          |             |        | Dispense de données        |
| Effets sur la fertilité (Par voie orale (sonde gastrique)) | NOAEL     | OCDE 421 | 1000 mg/kg de pc/jour |                    | Rat (masculin / féminin) | Aucun effet |        | Read-across                |

## acide acrylique

|  | Paramètre    | Méthode  | Valeur               | Durée d'exposition   | Espèce                   | Effet       | Organe | Détermination de la valeur |
|--|--------------|----------|----------------------|----------------------|--------------------------|-------------|--------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement (Inhalation (vapeurs))  | NOAEC        | OCDE 414 | ≥ 1.08 mg/l air      | 10 jours (6h / jour) | Rat                      | Aucun effet |        | Valeur expérimentale       |
| Toxicité maternelle (Inhalation (vapeurs))             | NOAEC        | OCDE 414 | 0.12 mg/l air        | 10 jours (6h / jour) | Rat                      | Aucun effet |        | Valeur expérimentale       |
| Effets sur la fertilité (Par voie orale (eau potable)) | NOAEL (P/F1) | OCDE 416 | 460 mg/kg de pc/jour | 12 mois              | Rat (masculin / féminin) | Aucun effet |        | Valeur expérimentale       |

## hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle

|   | Paramètre                | Méthode  | Valeur                 | Durée d'exposition                   | Espèce | Effet                          | Organe | Détermination de la valeur |
|---|--------------------------|----------|------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------|--------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement (Par voie orale (sonde gastrique)) | NOAEL                    | OCDE 414 | ≥ 100 mg/kg de pc/jour | 14 jours (gestation, tous les jours) | Rat    | Aucun effet                    |        | Valeur expérimentale       |
| Toxicité maternelle (Par voie orale (sonde gastrique))            | NOAEL effets systémiques | OCDE 414 | 100 mg/kg de pc/jour   | 14 jours (gestation, tous les jours) | Rat    | Aucun effet systémique néfaste |        | Valeur expérimentale       |
|   | NOAEL effets locaux      | OCDE 414 | 15 mg/kg de pc/jour    | 14 jours (gestation, tous les jours) | Rat    | Aucun effet                    |        | Valeur expérimentale       |
| Effets sur la fertilité   |                          | OCDE 421 |                        |                                      |        |                                |        | Dispense de données        |

## hydroperoxyde de tert- butyle

|   | Paramètre | Méthode  | Valeur                | Durée d'exposition                   | Espèce                   | Effet       | Organe | Détermination de la valeur |
|---|-----------|----------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------|--------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement (Par voie orale (sonde gastrique)) | NOAEL     | OCDE 414 | 1000 mg/kg de pc/jour | 22 jours (gestation, tous les jours) | Lapin                    | Aucun effet |        | Valeur expérimentale       |
| Toxicité maternelle (Par voie orale (sonde gastrique))            | NOAEL     | OCDE 414 | 300 mg/kg de pc/jour  | 22 jours (gestation, tous les jours) | Lapin                    | Aucun effet |        | Valeur expérimentale       |
| Effets sur la fertilité (Par voie orale (sonde gastrique))        | NOAEL     | OCDE 416 | 1000 mg/kg de pc/jour | ≥ 12 semaine(s)                      | Rat (masculin / féminin) | Aucun effet |        | Valeur expérimentale       |

# NOVALOK SF

## éthane-1,2-diol

|   | Paramètre | Méthode                                 | Valeur                     | Durée d'exposition                   | Espèce                   | Effet       | Organe | Détermination de la valeur |
|---|-----------|---|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------|--------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement (Inhalation (aérosol)) | NOAEC     | Étude de toxicité pour le développement | 150 mg/m <sup>3</sup> air  | 10 jours (gestation, tous les jours) | Rat                      | Aucun effet |        | Valeur expérimentale       |
| Toxicité maternelle (Inhalation (aérosol))            | NOAEC     | Étude de toxicité pour le développement | 1000 mg/m <sup>3</sup> air | 10 jours (gestation, tous les jours) | Rat                      | Aucun effet |        | Valeur expérimentale       |
| Effets sur la fertilité (Par voie orale (diète))      | NOAEL     | Étude sur 3 générations                 | > 1000 mg/kg de pc/jour    |                                      | Rat (masculin / féminin) | Aucun effet |        | Valeur expérimentale       |

### Conclusion

Non classé pour la toxicité pour la reproduction ou la toxicité pour le développement

### Toxicité autres effets

#### NOVALOK SF

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

### Effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

#### NOVALOK SF

Eruption/dermatite.

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Il n'y a aucune preuve de propriétés perturbant le système endocrinien

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

#### NOVALOK SF

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

L'évaluation du mélange est fondée sur les composants à prendre en compte  
méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

|  | Paramètre | Méthode  | Valeur      | Durée      | Organisme                       | Conception de test    | Eau douce/salée       | Détermination de la valeur                   |
|--|-----------|----------|-------------|------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| Toxicité aiguë poissons                      | CL50      | OCDE 203 | > 100 mg/l  | 96 h       | Oryzias latipes                 | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP                    |
| Toxicité aiguë crustacés                     | CE50      | OCDE 202 | 380 mg/l    | 48 h       | Daphnia magna                   | Système statique      | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP                    |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | ErC50     | OCDE 201 | 836 mg/l    | 72 h       | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique      | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Concentration nominale |
|  | NOEC      | OCDE 201 | 400 mg/l    | 72 h       | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique      | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Taux de croissance     |
| Toxicité chronique poissons                  |           |          |             |            |                                 |                       |                       | Dispense de données                          |
| Toxicité chronique crustacés aquatiques      | NOEC      | OCDE 211 | 24.1 mg/l   | 21 jour(s) | Daphnia magna                   | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP                    |
| Toxicité micro-organismes aquatiques         | CEO       |          | > 3000 mg/l | 16 h       | Pseudomonas fluorescens         | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale                         |



# NOVALOK SF

## diméthacrylate de bisphénol A éthoxylé

|  | Paramètre | Méthode  | Valeur     | Durée      | Organisme                       | Conception de test    | Eau douce/salée       | Détermination de la valeur |
|--|-----------|----------|------------|------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
| Toxicité aiguë poissons                      | LL50      | OCDE 203 | > 100 mg/l | 96 h       | Oncorhynchus mykiss             | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Read-across; GLP           |
| Toxicité aiguë crustacés                     | EL50      | OCDE 202 | > 100 mg/l | 48 h       | Daphnia magna                   | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP  |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | EL50      | OCDE 201 | > 100 mg/l | 72 h       | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique      | Eau douce (non salée) | Read-across; GLP           |
| Toxicité micro-organismes aquatiques         | NOEC      | Autres   | 13.4 mg/l  | 28 jour(s) | Boue activée                    | Système statique      | Eau douce (non salée) | Read-across; GLP           |
| Toxicité d'organismes sédimentaires          |           |          |            |            |                                 |                       |                       | Dispense de données        |

|                                       | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Organisme | Détermination de la valeur |
|---------------------------------------|-----------|---------|--------|-------|-----------|----------------------------|
| Toxicité macro-organismes du sol      |           |         |        |       |           | Dispense de données        |
| Toxicité micro-organismes du sol      |           |         |        |       |           | Dispense de données        |
| Toxicité plantes terrestres           |           |         |        |       |           | Dispense de données        |
| Toxicité autres organismes terrestres |           |         |        |       |           | Dispense de données        |

## acide acrylique

|  | Paramètre | Méthode             | Valeur      | Durée      | Organisme               | Conception de test | Eau douce/salée       | Détermination de la valeur         |
|--|-----------|---------------------|-------------|------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------|
| Toxicité aiguë poissons                      | CL50      | EPA OTS 797.1400    | 27 mg/l     | 96 h       | Oncorhynchus mykiss     | Système à courant  | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP          |
| Toxicité aiguë crustacés                     | CE50      | EPA OTS 797.1300    | 95 mg/l     | 48 h       | Daphnia magna           | Système à courant  | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Locomotion   |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | ErC50     | Méthode C.3 de l'UE | 0.13 mg/l   | 72 h       | Desmodesmus subspicatus | Système statique   | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP          |
| Toxicité chronique poissons                  | NOEC      | OCDE 210            | ≥ 10.1 mg/l | 45 jour(s) | Oryzias latipes         | Système à courant  | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Croissance   |
| Toxicité chronique crustacés aquatiques      | NOEC      | EPA OTS 797.1330    | 19 mg/l     | 21 jour(s) | Daphnia magna           | Système à courant  | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Reproduction |
| Toxicité micro-organismes aquatiques         | NOEC      | ISO 8192            | 100 mg/l    | 30 minutes | Boue activée            | Système statique   | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Respiration  |

## hydroperoxyde de $\alpha,\alpha$ -diméthylbenzyle

|  | Paramètre | Méthode  | Valeur     | Durée | Organisme               | Conception de test    | Eau douce/salée       | Détermination de la valeur |
|--|-----------|----------|------------|-------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
| Toxicité aiguë poissons                      | CL50      | OCDE 203 | 3.9 mg/l   | 96 h  | Oncorhynchus mykiss     | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP  |
| Toxicité aiguë crustacés                     | CE50      | OCDE 202 | 18.84 mg/l | 48 h  | Daphnia magna           | Système statique      | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP  |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | ErC50     | OCDE 201 | 3.1 mg/l   | 72 h  | Desmodesmus subspicatus | Système statique      | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP  |
|  | NOEC      | OCDE 201 | 1 mg/l     | 72 h  | Desmodesmus subspicatus | Système statique      | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP  |

La classification est fondée sur les composants à prendre en compte

# NOVALOK SF

## éthane-1,2-diol

|  | Paramètre | Méthode          | Valeur       | Durée     | Organisme                       | Conception de test    | Eau douce/salée       | Détermination de la valeur                   |
|--|-----------|------------------|--------------|-----------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| Toxicité aiguë poissons                      | CL50      | EPA 600/4-90/027 | > 72860 mg/l | 96 h      | Pimephales promelas             | Système statique      | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Concentration nominale |
| Toxicité aiguë crustacés                     | CE50      | OCDE 202         | > 100 mg/l   |           | Daphnia magna                   | Système statique      | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale                         |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | IC50      |                  | 10940 mg/l   | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique      | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Nombre de cellules     |
| Toxicité chronique poissons                  | NOEC      | EPA 600/4-89/001 | 15380 mg/l   | 7 jour(s) | Pimephales promelas             | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Variations de poids    |
| Toxicité chronique crustacés aquatiques      | NOEC      | EPA 600/4-89/001 | 8590 mg/l    | 7 jour(s) | Ceriodaphnia dubia              | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Reproduction           |

### Conclusion

Non classé comme dangereux pour l'environnement selon les critères du Règlement (CE) n° 1272/2008

## 12.2. Persistance et dégradabilité

### méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

#### Biodégradation eau

| Méthode   | Valeur            | Durée      | Détermination de la valeur |
|-----------|-------------------|------------|----------------------------|
| OCDE 301C | 92 % - 100 %; GLP | 14 jour(s) | Valeur expérimentale       |

### diméthacrylate de bisphénol A éthoxylé

#### Biodégradation eau

| Méthode   | Valeur    | Durée      | Détermination de la valeur |
|-----------|-----------|------------|----------------------------|
| OCDE 301D | 24 %; GLP | 28 jour(s) | Valeur expérimentale       |

#### Biodégradation sol

| Méthode | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|---------|--------|-------|----------------------------|
|         |        |       | Dispense de données        |

### acide acrylique

#### Biodégradation eau

| Méthode   | Valeur                                     | Durée      | Détermination de la valeur |
|-----------|--|------------|----------------------------|
| OCDE 301D | 80 % - 90 %; Consommation d'O <sub>2</sub> | 28 jour(s) | Valeur expérimentale       |

#### Phototransformation air (DT50 air)

| Méthode       | Valeur  | Conc. radicaux OH      | Détermination de la valeur |
|---------------|---------|------------------------|----------------------------|
| SRC AOP v1.92 | 39.59 h | 0.5E6 /cm <sup>3</sup> | QSAR                       |

#### Biodégradation sol

| Méthode | Valeur      | Durée     | Détermination de la valeur |
|---------|-------------|-----------|----------------------------|
|         | 72.9 %; GLP | 3 jour(s) | Valeur expérimentale       |

#### Période de demi-valeur eau (t<sub>1/2</sub> eau)

| Méthode | Valeur       | Dégradation primaire/minéralisation | Détermination de la valeur |
|---------|--------------|-------------------------------------|----------------------------|
|         | > 1 année(s) |                                     | Valeur expérimentale       |

### hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle

#### Biodégradation eau

| Méthode   | Valeur   | Durée      | Détermination de la valeur |
|-----------|----------|------------|----------------------------|
| OCDE 301B | 3 %; GLP | 28 jour(s) | Valeur expérimentale       |

## éthane-1,2-diol

#### Biodégradation eau

| Méthode   | Valeur            | Durée      | Détermination de la valeur |
|-----------|-------------------|------------|----------------------------|
| OCDE 301A | 90 % - 100 %; GLP | 10 jour(s) | Valeur expérimentale       |

### Conclusion

#### Eau

Contient composant(s) difficilement biodégradable(s)

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

### NOVALOK SF

#### Log Kow

| Méthode | Remarque             | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------|----------------------|--------|-------------|----------------------------|
|         | Sans objet (mélange) |        |             |                            |

# NOVALOK SF

méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

Log Kow

| Méthode  | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|----------|----------|--------|-------------|----------------------------|
| OCDE 107 |          | 0.42   | 25 °C       | Valeur expérimentale       |

diméthacrylate de bisphénol A éthoxylé

BCF autres organismes aquatiques

| Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Espèce | Détermination de la valeur |
|-----------|---------|--------|-------|--------|----------------------------|
|           |         |        |       |        | Dispense de données        |

Log Kow

| Méthode  | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur      |
|----------|----------|--------|-------------|---------------------------------|
| OCDE 117 |          | 5.62   |             | Expérience pratique/observation |

acide acrylique

BCF poissons

| Paramètre | Méthode      | Valeur | Durée | Espèce | Détermination de la valeur |
|-----------|--------------|--------|-------|--------|----------------------------|
| BCF       | BCFWIN v2.17 | 3.162  |       | Pisces | QSAR                       |

Log Kow

| Méthode               | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|-----------------------|----------|--------|-------------|----------------------------|
| Équivalent à OCDE 107 |          | 0.46   | 25 °C       | Valeur expérimentale       |

hydroperoxyde de  $\alpha,\alpha$ -diméthylbenzyle

Log Kow

| Méthode  | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|----------|----------|--------|-------------|----------------------------|
| OCDE 117 |          | 1.6    | 25 °C       | Valeur expérimentale       |

hydroperoxyde de tert- butyle

Log Kow

| Méthode | Remarque             | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------|----------------------|--------|-------------|----------------------------|
|         | Sans objet (mélange) |        |             |                            |

éthane-1,2-diol

Log Kow

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------|----------|--------|-------------|----------------------------|
|         |          | -1.36  |             | Valeur expérimentale       |

**Conclusion**

Contient (un/des) composant(s) bioaccumulable(s)

## 12.4. Mobilité dans le sol

méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

(log) Koc

| Paramètre | Méthode           | Valeur        | Détermination de la valeur |
|-----------|-------------------|---------------|----------------------------|
| log Koc   | SRC PCKOCWIN v2.0 | 0.164 - 0.708 | Valeur calculée            |

diméthacrylate de bisphénol A éthoxylé

(log) Koc

| Paramètre | Méthode | Valeur      | Détermination de la valeur |
|-----------|---------|-------------|----------------------------|
| log Koc   |         | 2.56 - 3.88 | Valeur calculée            |

acide acrylique

(log) Koc

| Paramètre | Méthode          | Valeur      | Détermination de la valeur |
|-----------|------------------|-------------|----------------------------|
| log Koc   | EPA OTS 796.2750 | 0.78 - 2.14 | Valeur expérimentale       |

Répartition en pourcentage

| Méthode          | Fraction air | Fraction biota | Fraction sédiment | Fraction sol | Fraction eau | Détermination de la valeur |
|------------------|--------------|----------------|-------------------|--------------|--------------|----------------------------|
| Mackay, niveau I | 1.3 %        | 0 %            | 0.02 %            | 0.02 %       | 98.7 %       | Valeur calculée            |

hydroperoxyde de  $\alpha,\alpha$ -diméthylbenzyle

(log) Koc

| Paramètre | Méthode  | Valeur | Détermination de la valeur |
|-----------|----------|--------|----------------------------|
| log Koc   | OCDE 121 | 1.6    | Valeur expérimentale       |

éthane-1,2-diol

(log) Koc

| Paramètre | Méthode           | Valeur | Détermination de la valeur |
|-----------|-------------------|--------|----------------------------|
| log Koc   | SRC PCKOCWIN v2.0 | 0      | QSAR                       |

Répartition en pourcentage

| Méthode | Fraction air | Fraction biota | Fraction sédiment | Fraction sol | Fraction eau | Détermination de la valeur |
|---------|--------------|----------------|-------------------|--------------|--------------|----------------------------|
|         | 0.03 %       |                | 0 %               | 0 %          | 100 %        | QSAR                       |

**Conclusion**

Contient composant(s) qui adsorbe(nt) au sol

Contient composant(s) avec potentiel de mobilité dans le sol

# NOVALOK SF

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ne contient pas de composant(s) qui répond(ent) aux critères PBT et/ou vPvB repris dans l'annexe XIII du Règlement (CE) n° 1907/2006.

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Il n'y a aucune preuve de propriétés perturbant le système endocrinien

## 12.7. Autres effets néfastes

### NOVALOK SF

#### Gaz à effet de serre

Aucun des constituants connus ne figure sur la liste des gaz fluorés à effet de serre (règlement (UE) n° 517/2014)

#### Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (PACO)

Non classé comme dangereux pour la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009)

#### méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

##### Eaux souterraines

Pollue les eaux souterraines

#### acide acrylique

##### Eaux souterraines

Pollue les eaux souterraines

#### Eau écotoxicité pH

Changement de pH

#### hydroperoxyde de tert- butyle

##### Eaux souterraines

Pollue les eaux souterraines

#### Eau écotoxicité pH

Changement de pH

#### éthane-1,2-diol

##### Eaux souterraines

Pollue les eaux souterraines

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe lorsqu'ils sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### 13.1.1 Dispositions relatives aux déchets

##### Union européenne

Déchets dangereux selon la Directive 2008/98/CE, comme modifiée par le Règlement (UE) n° 1357/2014 et le Règlement (UE) n° 2017/997.

Code de déchet (Directive 2008/98/CE, Décision 2000/0532/CE).

08 04 09\* (déchets provenant de la FFDU de colles et mastics (y compris produits d'étanchéité): déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses). En fonction du secteur et du processus industriels, d'autres codes de déchets peuvent être applicables.

#### 13.1.2 Méthodes d'élimination

Éliminer les déchets conformément aux prescriptions locales et/ou nationales. Les déchets dangereux ne peuvent pas être mélangés avec d'autres déchets. Il est interdit de mélanger différents types de déchets dangereux si cela peut entraîner un risque de pollution ou créer des problèmes pour la gestion ultérieure des déchets. Les déchets dangereux doivent être gérés de manière responsable. Toutes les entités qui stockent, transportent ou manipulent des déchets dangereux prennent les mesures nécessaires pour éviter les risques de pollution ou de dommages à des personnes ou à des animaux. Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement. Porter à un centre agréé de collecte des déchets.

#### 13.1.3 Emballages

##### Union européenne

Code de déchet emballage (Directive 2008/98/CE).

15 01 10\* (emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus).

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Route (ADR), Chemin de fer (RID), Voies de navigation intérieures (ADN), Mer (IMDG/IMSBC), Air (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. Numéro ONU

|           |            |
|-----------|------------|
| Transport | Non soumis |
|-----------|------------|

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Numéro d'identification du danger |  |
| Classe                            |  |
| Code de classification            |  |

#### 14.4. Groupe d'emballage

|                    |  |
|--------------------|--|
| Groupe d'emballage |  |
| Étiquettes         |  |

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

|  |     |
|--|-----|
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | non |
|--|-----|

# NOVALOK SF

## 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

|                        |  |
|------------------------|--|
| Dispositions spéciales |  |
| Quantités limitées     |  |

## 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Annexe II de Marpol 73/78 | Sans objet, basé sur les informations disponibles |
|---------------------------|---|

## 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

#### Législation européenne:

Teneur en COV Directive 2010/75/UE

| Teneur en COV | Remarque |
|---------------|----------|
| 5 %           |          |
| 45.9 g/l      |          |

Valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle (Directive 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE et modifications)

#### éthane-1,2-diol

| Nom de produit  | Résorption dermale |
|-----------------|--------------------|
| Éthylène-glycol | Peau               |

Directive 2012/18/UE (Seveso III)

Non soumis à la directive 2012/18/UE (Seveso III)

Normes européennes de potabilité d'eau (98/83/CE et 2020/2184)

#### diméthacrylate de bisphénol A éthoxylé

| Paramètre   | Valeur paramétrique | Note | Référence   |
|-------------|---------------------|------|---|
| Bisphénol A | 2.5 µg/l            |      | Figurant à l'annexe I, partie B, de la Directive (UE) 2020/2184 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine. |

REACH Annexe XVII - Restriction

Contient composant(s) soumis aux restrictions de l'annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006: restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux.

|  | Dénomination de la substance, du groupe de substances ou du mélange  | Conditions de restriction   |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· méthacrylate de 2-hydroxyéthyle</li> <li>· diméthacrylate de bisphénol A éthoxylé</li> <li>· acide acrylique</li> <li>· hydroperoxyde de <math>\alpha,\alpha</math>-diméthylbenzyle</li> <li>· éthane-1,2-diol</li> </ul> | <p>Substances ou mélanges liquides qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) no 1272/2008:</p> <p>a) les classes de danger 2.1 à 2.4, 2.6 et 2.7, 2.8 types A et B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 catégories 1 et 2, 2.14 catégories 1 et 2, 2.15 types A à F;</p> <p>b) les classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10;</p> <p>c) la classe de danger 4.1;</p> <p>d) la classe de danger 5.1.</p> | <p>1. Ne peuvent être utilisés:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— dans des articles décoratifs destinés à produire des effets de lumière ou de couleur obtenus par des phases différentes, par exemple dans des lampes d'ambiance et des candriers,</li> <li>— dans des farces et attrapes,</li> <li>— dans des jeux destinés à un ou plusieurs participants ou dans tout article destiné à être utilisé comme tel, même sous des aspects décoratifs.</li> </ul> <p>2. Les articles non conformes aux exigences du paragraphe 1 ne peuvent être mis sur le marché.</p> <p>3. Ne peuvent être mis sur le marché s'ils contiennent un colorant, excepté pour des raisons fiscales, un parfum ou les deux et:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— s'ils peuvent être utilisés comme combustible dans des lampes à huile décoratives destinées au grand public,</li> <li>— s'ils présentent un danger en cas d'aspiration et sont étiquetés H304.</li> </ul> <p>4. Les lampes à huile décoratives destinées au grand public ne peuvent être mises sur le marché que si elles sont conformes à la norme européenne sur les lampes à huiles décoratives (EN 14059) adoptée par le Comité européen de normalisation (CEN).</p> <p>5. Sans préjudice de l'application d'autres dispositions communautaires relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des substances et mélanges dangereux, les fournisseurs veillent à ce que les produits qu'ils mettent sur le marché respectent les exigences suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) l'emballage des huiles lampantes étiquetées avec H304 et destinées au grand public porte la mention ci-après, inscrite de manière lisible et indélébile: "Tenir les lampes remplies de ce liquide hors de portée des enfants" et, à compter du 1<sup>er</sup> décembre 2010, "L'ingestion d'huile, même en petite quantité ou par succion de la mèche, peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales";</li> <li>b) l'emballage des allume-feu liquides étiquetés avec H304 et destinés au grand public porte, à compter du 1<sup>er</sup> décembre 2010, la mention ci-après, inscrite de manière lisible et indélébile: "Une seule gorgée d'allume-feu peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales";</li> <li>c) les huiles lampantes et les allume-feu liquides étiquetés avec H304 et destinés au grand public sont conditionnés dans des récipients noirs opaques d'une capacité qui ne peut excéder un litre, à compter du 1<sup>er</sup> décembre 2010.</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· acide acrylique</li> </ul>  | <p>Substances classées comme gaz inflammables, catégorie 1 ou 2, liquides inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, matières solides inflammables, catégorie 1 ou 2, substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, liquides pyrophoriques, catégorie 1, ou matières solides</p>  | <p>1. Ne peuvent être utilisées en tant que substances ou dans des mélanges contenus dans des générateurs d'aérosols mis sur le marché à l'intention du grand public à des fins de divertissement et de décoration comme:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— les scintillants métallisés destinés principalement à la décoration,</li> <li>— la neige et le givre artificiels,</li> <li>— les coussins "péteurs",</li> <li>— les bombes à serpents,</li> <li>— les excréments factices,</li> </ul>  |

Motif de la révision: 3; 9; 12

Date d'établissement: 2004-03-15

Date de la révision: 2022-08-18

Numéro de la révision: 1000

Numéro BIG: 36580

21 / 24

# NOVALOK SF

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p>pyrophoriques, catégorie 1, qu'elles figurent ou non à l'annexe VI, partie 3, de ce règlement.</p>  | <p>— les mirlitons,<br/>— les paillettes et les mousses décoratives,<br/>— les toiles d'araignée artificielles,<br/>— les boules puantes.</p> <p>2. Sans préjudice de l'application d'autres dispositions communautaires en matière de classification, d'emballage et d'étiquetage des substances, les fournisseurs veillent à ce que, avant la mise sur le marché, l'emballage des générateurs d'aérosols visés ci-dessus porte d'une manière visible, lisible et indélébile la mention suivante:<br/>"Usage réservé aux utilisateurs professionnels."</p> <p>3. Par dérogation, les paragraphes 1 et 2 ne sont pas applicables aux générateurs d'aérosols visés à l'article 8, paragraphe 1, point a), de la directive 75/324/CEE du Conseil.</p> <p>4. Les générateurs d'aérosols visés aux paragraphes 1 et 2 ne peuvent être mis sur le marché que s'ils satisfont aux exigences qui y sont énoncées.</p> |
| <p>· méthacrylate de 2-hydroxyéthyle<br/>· acide acrylique<br/>· hydroperoxyde de <math>\alpha,\alpha</math>-diméthylbenzyle</p> | <p>Substances relevant d'un ou de plusieurs des points suivants:</p> <p>a) substances classées à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 comme:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— substances cancérigènes de catégorie 1A, 1B ou 2, ou substances mutagènes sur les cellules germinales de catégorie 1A, 1B ou 2, mais à l'exclusion de toute substance classée en raison d'effets uniquement consécutifs à une exposition par inhalation</li> <li>— substances toxiques pour la reproduction de catégorie 1A, 1B ou 2, mais à l'exclusion de toute substance classée en raison d'effets uniquement consécutifs à une exposition par inhalation</li> <li>— sensibilisants cutanés de catégorie 1, 1A ou 1B</li> <li>— substances corrosives pour la peau de catégorie 1, 1A, 1B ou 1C ou substances irritantes pour la peau de catégorie 2</li> <li>— substances causant des lésions oculaires graves de catégorie 1 ou substances irritantes pour les yeux de catégorie 2</li> </ul> <p>b) substances figurant à l'annexe II du règlement (CE) no 1223/2009 du Parlement européen et du Conseil</p> <p>c) substances figurant à l'annexe IV du règlement (CE) no 1223/2009 pour lesquelles une condition est spécifiée dans au moins une des colonnes g, h et i du tableau de ladite annexe</p> <p>d) substances figurant à l'appendice 13 de la présente annexe. Les exigences accessoires prévues aux paragraphes 7 et 8 de la colonne 2 de la présente entrée s'appliquent à tous les mélanges destinés à être utilisés à des fins de tatouage, qu'ils contiennent ou non une substance relevant des points a) à d) de la présente colonne.</p> | <p>Les mélanges à des fins de tatouage sont soumis aux restrictions du règlement (UE) n° 2020/2081.</p>  |

## Législation nationale Belgique

### NOVALOK SF

Aucun renseignement disponible

#### acide acrylique

|                 |  |
|-----------------|--|
| Résorption peau | Acide acrylique; Acide prop-2-énoïque; D; La mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. |
|-----------------|--|

#### éthane-1,2-diol

|                 |  |
|-----------------|--|
| Résorption peau | Ethylèneglycol (en aérosol); D; La mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. |
|-----------------|--|

## Législation nationale Pays-Bas

### NOVALOK SF

|                      |   |
|----------------------|---|
| Waterbezwaarlijkheid | B (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) |
|----------------------|---|

#### éthane-1,2-diol

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Huidopname (wettelijk) | Ethaan-1,2-diol (damp); H |
|------------------------|---------------------------|

## Législation nationale France

### NOVALOK SF

Aucun renseignement disponible

#### éthane-1,2-diol

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Risque de pénétration percutanée | Ethylèneglycol (vapeur); Risque de pénétration percutanée |
|----------------------------------|---|

## Législation nationale Allemagne

### NOVALOK SF

|     |  |
|-----|--|
| WGK | 2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017 |
|-----|--|

Motif de la révision: 3; 9; 12

Date d'établissement: 2004-03-15

Date de la révision: 2022-08-18

Numéro de la révision: 1000

Numéro BIG: 36580

22 / 24

# NOVALOK SF

## méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

|         |       |
|---------|-------|
| TA-Luft | 5.2.5 |
|---------|-------|

## diméthacrylate de bisphénol A éthoxylé

|         |         |
|---------|---------|
| TA-Luft | 5.2.5/I |
|---------|---------|

## acide acrylique

|         |         |
|---------|---------|
| TA-Luft | 5.2.5/I |
|---------|---------|

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung | Acrylsäure; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden |
|---------------------------------------|---|

## hydroperoxyde de $\alpha,\alpha$ -diméthylbenzyle

|         |       |
|---------|-------|
| TA-Luft | 5.2.5 |
|---------|-------|

## éthane-1,2-diol

|         |       |
|---------|-------|
| TA-Luft | 5.2.5 |
|---------|-------|

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung | Ethandiol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden |
|---------------------------------------|--|

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Hautresortive Stoffe | Ethandiol; H; Hautresortiv |
|----------------------|----------------------------|

### **Législation nationale Autriche**

#### NOVALOK SF

Aucun renseignement disponible

#### éthane-1,2-diol

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| besondere Gefahr der Hautresorption | Ethylenglykol; H |
|-------------------------------------|------------------|

### **Législation nationale UK**

#### NOVALOK SF

Aucun renseignement disponible

#### éthane-1,2-diol

|                 |   |
|-----------------|---|
| Skin absorption | Ethane-1,2-diol particulate; Sk<br>Ethane-1,2-diol vapour; Sk |
|-----------------|---|

### **Autres données pertinentes**

#### NOVALOK SF

Aucun renseignement disponible

#### acide acrylique

|                       |  |
|-----------------------|--|
| TLV - Skin absorption | Acrylic acid; Skin; Danger of cutaneous absorption |
|-----------------------|--|

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| CIRC - classification | 3; Acrylic acid |
|-----------------------|-----------------|

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| TLV - Carcinogen | Acrylic acid; A4 |
|------------------|------------------|

#### hydroperoxyde de tert- butyle

|                       |  |
|-----------------------|--|
| TLV - Skin absorption | tert-Butyl hydroperoxide; Skin; Danger of cutaneous absorption |
|-----------------------|--|

#### éthane-1,2-diol

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| TLV - Carcinogen | Ethylene glycol; A4 |
|------------------|---------------------|

## **15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour le mélange.

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

### **Texte intégral de toute phrase H et EUH visée à la rubrique 3:**

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H242 Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H311 Toxique par contact cutané.

H312 Nocif par contact cutané.

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H330 Mortel par inhalation.

H331 Toxique par inhalation.

H332 Nocif par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

H351 Susceptible de provoquer le cancer par inhalation.

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

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

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

H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

(\*) CLASSIFICATION INTERNE PAR BIG

ADI Acceptable daily intake

AOEL Acceptable operator exposure level

CE50 Concentration Efficace 50 %

CL50 Concentration Létale 50 %

Motif de la révision: 3; 9; 12

Date d'établissement: 2004-03-15

Date de la révision: 2022-08-18

Numéro de la révision: 1000

Numéro BIG: 36580

23 / 24

# NOVALOK SF

|              |  |
|--------------|--|
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europe) |
| DL50         | Dose Létale 50 %   |
| DMEL         | Derived Minimal Effect Level   |
| DNEL         | Derived No Effect Level  |
| ErC50        | EC50 in terms of reduction of growth rate                                      |
| ETA          | Estimation de la Toxicité Aiguë  |
| NOAEC/NOAEL  | No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level      |
| NOEC/NOEL    | No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level                      |
| OCDE         | Organisation de Coopération et de Développement Économiques                    |
| PBT          | Persistent, Bioaccumulable & Toxique   |
| PNEC         | Predicted No Effect Concentration  |
| STP          | Sludge Treatment Process   |
| vPvB         | very Persistent & very Bioaccumulative   |

Les informations figurant sur cette fiche de données de sécurité ont été rédigées sur la base des données et échantillons remis à BIG, au mieux de nos capacités et dans l'état actuel des connaissances. La fiche de données de sécurité se limite à donner des lignes directrices pour le traitement, l'utilisation, la consommation, le stockage, le transport et l'élimination en toute sécurité des substances/préparations/mélanges mentionnés au point 1. De nouvelles fiches de données de sécurité sont établies de temps à autre. Seules les versions les plus récentes doivent être utilisées. Sauf mention contraire sur la fiche de données de sécurité, les informations ne s'appliquent pas aux substances/préparations/mélanges dans une forme plus pure, mélangés à d'autres substances ou mis en œuvre dans des processus. La fiche de données de sécurité ne comporte aucune spécification quant à la qualité des substances/préparations/mélanges concernés. Le respect des indications figurant sur cette fiche de données de sécurité ne dispense pas l'utilisateur de l'obligation de prendre toutes les mesures dictées par le bon sens, les réglementations et les recommandations pertinentes, ou les mesures nécessaires et/ou utiles sur la base des conditions d'application concrètes. BIG ne garantit ni l'exactitude, ni l'exhaustivité des informations fournies et n'est pas responsable des modifications apportées par des tiers. Cette fiche de données de sécurité n'a été établie que pour être utilisée au sein de l'Union européenne, en Suisse, en Islande, en Norvège et au Liechtenstein. Toute utilisation dans un autre pays ne se fait qu'à vos risques et périls. L'utilisation de la fiche de données de sécurité est soumise aux conditions de licence et de limitation de responsabilité telles qu'énoncées dans votre contrat de licence ou, à défaut, dans les conditions générales de BIG. Tous les droits de propriété intellectuelle sur cette fiche appartiennent à BIG. La distribution et la reproduction sont limitées. Consultez le contrat/les conditions mentionné(es) pour de plus amples informations.