# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

# NOVAFILL FLEX 2 BLANC

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

### 1.1. Identificateur de produit

**Nom de produit** : NOVAFILL FLEX 2 BLANC
**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**

Peinture/couche de fond

**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 |
|---|---|---|
| Aerosol | catégorie 1 | H222: Aérosol extrêmement inflammable. |
| Aerosol | catégorie 1 | H229: Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| Eye Irrit. | catégorie 2 | H319: Provoque une sévère irritation des yeux. |
| STOT SE | catégorie 3 | H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| Aquatic Chronic | catégorie 2 | H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Contient: butanone; acétone; acétate de n-butyle.

**Mention d'avertissement** Danger

**Phrases H**

H222 Aérosol extrêmement inflammable.
H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Phrases P**

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

| | |
|---|---|
| P211 | Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. |
| P251 | Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. |
| P280 | Porter un équipement de protection des yeux. |
| P304 + P340 | EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| P410 + P412 | Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122°F. |

**Informations supplémentaires**

| | |
|---|---|
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| EUH208 | Contient: acides gras, C-18, insaturés, trimères, composés avec l'oléylamine. Peut produire une réaction allergique. |

### 2.3. Autres dangers

Gaz/vapeur se propage au ras du sol: risque d'inflammation

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Ne s'applique pas

### 3.2. Mélanges

| Nom<br>REACH n° d'enregistrement | N° CAS<br>N° CE | Conc. (C) | Classification selon CLP | Note | Remarque | Facteurs M et ETA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| éther méthylique<br>01-2119472128-37 | 115-10-6<br>204-065-8 | 25%<C<50% | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas - Gaz liquéfié; H280 | (1)(2)(10) | Gaz propulseur | |
| butanone<br>01-2119457290-43 | 78-93-3<br>201-159-0 | 10%<C<25% | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066 | (1)(2)(10) | Constituant | |
| acétone<br>01-2119471330-49 | 67-64-1<br>200-662-2 | 10%<C<25% | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066 | (1)(2)(10) | Constituant | |
| acétate de n-butyle<br>01-2119485493-29 | 123-86-4<br>204-658-1 | 2.5%<C<10% | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066 | (1)(2)(10) | Constituant | |
| bis(orthophosphate) de trizinc<br>01-2119485044-40 | 7779-90-0<br>231-944-3 | 2.5%<C<10% | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | (1) | Constituant | M: 1 (Aigu, ECHA (dossier d'enregistrement ))<br>M: 1 (Chronique, ECHA (dossier d'enregistrement )) |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle<br>01-2119475791-29 | 108-65-6<br>203-603-9 | 1%<C<2.5% | Flam. Liq. 3; H226 | (1)(2)(10) | Constituant | |
| acides gras, C-18, insaturés, trimères, composés avec l'oléylamine | 147900-93-4 | 0.1%<C<1% | Skin Sens. 1; H317<br>Acute Tox. 4; H302<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Chronic 2; H411 | (1) | Constituant | |

(1) Texte intégral des phrases H et EUH: voir point 16
(2) Substance ayant une limite d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires
(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. Immédiatement après l'ingestion: faire boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin/le service médical en cas de malaise.

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

**4.2.1 Symptômes aigus**

**Après inhalation:**
Vertiges. Somnolence.

**Après contact avec la peau:**
APRES EXPOSITION/CONTACT PROLONGE: Peau sèche. Gerçures 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

Cela est repris ci-dessous, s'il est 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: Eau, Extincteur rapide à poudre ABC, Extincteur rapide à poudre BC, Extincteur rapide au CO2.
Grand incendie: Eau en masse.

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

En cas de combustion: formation de CO, CO2 et petites quantités de vapeurs nitreuses. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**5.3.1 Instructions:**
Refroidir à l'eau les récipients fermés lorsque ceux-ci sont exposés au feu. Risque d'explosion physique: éteindre/refroidir depuis un abri. Ne pas déplacer la cargaison si elle est exposée à la chaleur. Après le refroidissement: explosion physique toujours possible. Tenir compte des liquides d'extinction polluants. Modérer l'emploi d'eau, si possible la recueillir/l'endiguer.

**5.3.2 Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:**
Gants (EN 374). Lunettes bien ajustables (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

Arrêter les moteurs et interdiction de fumer. Ni flammes nues ni étincelles. Appareils et éclairage utilisables en atmosphère explosive.

**6.1.1 Equipement de protection pour les non-secouristes**
Voir point 8.2

**6.1.2 Equipement de protection pour les secouristes**
Gants (EN 374). Lunettes bien ajustables (EN 166). Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034).

Vêtements de protection appropriés
Voir point 8.2

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

Endiguer le liquide répandu.

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

Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Mettre le produit absorbé dans un récipient qui se referme. Recueillir soigneusement le solide répandu/les restes. Rincer les surfaces souillées abondamment à l'eau. Porter le produit recueilli au fabricant/à une instance compétente. Nettoyer le matériel et les vêtements après le travail.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir point 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe, si ceux-ci 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

Utiliser des appareils/de l'éclairage antiétincelles et antidéflagrants. Tenir à l'écart des flammes nues/de la chaleur. Tenir à l'écart de sources d'ignition/des étincelles. Gaz/vapeur plus lourde que l'air à 20°C. Observer une hygiène stricte. Retirer immédiatement les vêtements contaminés.

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

**7.2.1 Conditions de stockage en sécurité:**

Température de stockage: < 50 °C. Conserver dans un endroit frais. Conserver dans un endroit sec. Local à l'épreuve du feu. Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé. Conserver à l'abri des rayons solaires directs. Conforme à la réglementation.

**7.2.2 Tenir à l'écart de:**
Sources de chaleur, sources d'ignition.

**7.2.3 Matériau d'emballage approprié:**
Aérosol.

**7.2.4 Matériau d'emballage inapproprié:**
Aucun renseignement disponible

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

Les scénarios d'exposition figurent en annexe, si ceux-ci 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, si celles-ci sont disponibles et applicables.

**UE**

| | | |
|---|---|---|
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 50 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 275 mg/m³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 100 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 550 mg/m³ |
| Acétate de n-butyle | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 50 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 241 mg/m³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 150 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 723 mg/m³ |
| Acétone | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 500 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 1210 mg/m³ |
| Butanone | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 200 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 600 mg/m³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 300 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 900 mg/m³ |
| Oxyde de diméthyle | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 1000 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 1920 mg/m³ |

**Belgique**

| | | |
|---|---|---|
| 2-Butanone | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 200 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 600 mg/m³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme | 300 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme | 900 mg/m³ |
| Acétate de 2-(1-méthoxy)propyle | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 50 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 275 mg/m³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme | 100 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme | 550 mg/m³ |
| Acétate de n-butyle | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 50 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 238 mg/m³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme | 150 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme | 712 mg/m³ |
| Acétone | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 500 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 1210 mg/m³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme | 1000 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme | 2420 mg/m³ |
| Oxyde de diméthyle | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 1000 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 1920 mg/m³ |

**Pays-Bas**

| | | |
|---|---|---|
| 1-Methoxy-2-propylacetaat | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 100 ppm |
| 1-methoxy-2-propylacetaat | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 550 mg/m³ |
| 2-Butanon | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 197 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 590 mg/m³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 300 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 900 mg/m³ |
| Aceton | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 501 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 1210 mg/m³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 1002 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 2420 mg/m³ |
| Dimethylether | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 496 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 950 mg/m³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 783 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 1500 mg/m³ |

**France**

| | | |
|---|---|---|
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 50 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 275 mg/m³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 100 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 550 mg/m³ |
| Acétate de n-butyle | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 150 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 710 mg/m³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 200 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 940 mg/m³ |
| Acétone | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 500 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 1210 mg/m³ |

| | | |
|---|---|---|
| Acétone | Valeur limite d'exposition court terme (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 1000 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 2420 mg/m³ |
| Méthyléthylcétone | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 200 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 600 mg/m³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 300 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 900 mg/m³ |
| Oxyde de diméthyle | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (VRI: Valeur réglementaire indicative) | 1000 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (VRI: Valeur réglementaire indicative) | 1920 mg/m³ |

**Allemagne**

| | | |
|---|---|---|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 50 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 270 mg/m³ |
| Aceton | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 500 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 1200 mg/m³ |
| Butanon | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 200 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 600 mg/m³ |
| Dimethylether | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 1000 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 1900 mg/m³ |
| n-Butylacetat | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 62 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 300 mg/m³ |

**UK**

| | | |
|---|---|---|
| 1-Methoxypropyl acetate | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 50 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 274 mg/m³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 100 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 548 mg/m³ |
| Acetone | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 500 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 1210 mg/m³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 1500 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 3620 mg/m³ |
| Butan-2-one (methyl ethyl ketone) | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 200 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 600 mg/m³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 300 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 899 mg/m³ |
| Butyl acetate | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 150 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 724 mg/m³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 200 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 966 mg/m³ |
| Dimethyl ether | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 400 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 766 mg/m³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 500 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 958 mg/m³ |

**USA (TLV-ACGIH)**

| | | |
|---|---|---|
| Acetone | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TLV - Adopted Value) | 250 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (TLV - Adopted Value) | 500 ppm |
| Butyl acetates, all isomers | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TLV - Adopted Value) | 50 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (TLV - Adopted Value) | 150 ppm |
| Methyl ethyl ketone | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TLV - Adopted Value) | 200 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (TLV - Adopted Value) | 300 ppm |

**b) Valeurs limites biologiques nationales**

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous, si celles-ci sont disponibles et applicables.

**Allemagne**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2-Butanon (Methylethylketon) (2-Butanon) | Urin: expositionsende, bzw. schichtende | 2 mg/l | |
| Aceton (Aceton) | Urin: expositionsende, bzw. schichtende | 80 mg/l | |

**UK**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Butan-2-one (butan-2-one) | Urine: post shift | 70 µmol/L | |

**USA (BEI-ACGIH)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Acetone (Acetone) | Urine: end of shift | 25 mg/L | Nonspecific |
| Methyl ethyl ketone (Methyl ethyl ketone) | urine: end of shift | 2 mg/L | Nonspecific |

**8.1.2 Méthodes de prélèvement**

| Nom de produit | Essai | Numéro |
|---|---|---|
| 1-Methoxy-2-Propyl Acetate | OSHA | 99 |
| 2-Butanone (MEK) (Methyl ethyl ketone) | NIOSH | 2500 |
| 2-Butanone (Methyl ethyl ketone) | OSHA | 84 |
| 2-Butanone (organic and inorganic gases by Extractive FTIR) | NIOSH | 3800 |
| 2-Butanone (Volatile Organic compounds) | NIOSH | 2549 |
| 2-Butanone | OSHA | 1004 |
| 2-Butanone | OSHA | 13 |
| Acetone (ketones 1) | NIOSH | 1300 |
| Acetone (ketones I) | NIOSH | 2555 |
| Acetone (organic and inorganic gases by Extractive FTIR) | NIOSH | 3800 |
| Acetone (Volatile Organic compounds) | NIOSH | 2549 |
| ACETONE and METHYL ETHYL KETONE in urine | NIOSH | 8319 |
| Acetone | OSHA | 69 |
| Butyl acetate (Volatile Organic compounds) | NIOSH | 2549 |
| MEK | NIOSH | 8002 |
| Methyl Ethyl Ketone (ketones I) | NIOSH | 2555 |
| Methyl Ethyl Ketone | OSHA | 16 |
| n-Butyl Acetate (Esters I) | NIOSH | 1450 |
| n-Butyl Acetate | OSHA | 1009 |
| Propylene glycol monomethyl ether acetate (glycol ethers) | NIOSH | 2554 |
| Zinc & Cpds (as Zn) | NIOSH | 7030 |

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

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous, si celles-ci sont disponibles et applicables.

**8.1.4 Valeurs seuils**

**DNEL/DMEL - Travailleurs**

butanone

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|---|---|---|---|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 600 mg/m³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 1161 mg/kg de pc/jour | |

acétone

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|---|---|---|---|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 1210 mg/m³ | |
| | Effets aigus locaux – inhalation | 2420 mg/m³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 186 mg/kg de pc/jour | |

acétate de n-butyle

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|---|---|---|---|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 300 mg/m³ | |
| | Effets aigus systémiques – inhalation | 600 mg/m³ | |
| | Effets locaux à long terme – inhalation | 300 mg/m³ | |
| | Effets aigus locaux – inhalation | 600 mg/m³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 11 mg/kg de pc/jour | |
| | Effets aigus systémiques – voie cutanée | 11 mg/kg de pc/jour | |

bis(orthophosphate) de trizinc

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|---|---|---|---|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 5 mg/m³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 83 mg/kg de pc/jour | |

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|---|---|---|---|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 275 mg/m³ | |
| | Effets aigus locaux – inhalation | 550 mg/m³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 796 mg/kg de pc | |

acides gras, C-18, insaturés, trimères, composés avec l'oléylamine

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|---|---|---|---|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 0.024 mg/kg de pc/jour | |

**DNEL/DMEL - Grand public**

butanone

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|---|---|---|---|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 106 mg/m³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 412 mg/kg de pc/jour | |
| | Effets systémiques à long terme – voie orale | 31 mg/kg de pc/jour | |

acétone

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|---|---|---|---|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 200 mg/m³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 62 mg/kg de pc/jour | |
| | Effets systémiques à long terme – voie orale | 62 mg/kg de pc/jour | |

acétate de n-butyle

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|---|---|---|---|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 35.7 mg/m³ | |
| | Effets aigus systémiques – inhalation | 300 mg/m³ | |
| | Effets locaux à long terme – inhalation | 35.7 mg/m³ | |
| | Effets aigus locaux – inhalation | 300 mg/m³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 6 mg/kg de pc/jour | |
| | Effets aigus systémiques – voie cutanée | 6 mg/kg de pc/jour | |
| | Effets systémiques à long terme – voie orale | 2 mg/kg de pc/jour | |
| | Effets aigus systémiques – voie orale | 2 mg/kg de pc/jour | |

bis(orthophosphate) de trizinc

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|---|---|---|---|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 2.5 mg/m³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 83 mg/kg de pc/jour | |
| | Effets systémiques à long terme – voie orale | 0.83 mg/kg de pc/jour | |

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|---|---|---|---|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 33 mg/m³ | |
| | Effets locaux à long terme – inhalation | 33 mg/m³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 320 mg/kg de pc | |
| | Effets systémiques à long terme – voie orale | 36 mg/kg de pc | |

acides gras, C-18, insaturés, trimères, composés avec l'oléylamine

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|---|---|---|---|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 0.012 mg/kg de pc/jour | |
| | Effets systémiques à long terme – voie orale | 0.012 mg/kg de pc/jour | |

**PNEC**

butanone

| Compartiments | Valeur | Remarque |
|---|---|---|
| Eau douce (non salée) | 55.8 mg/l | |
| Eau douce (rejets intermittents) | 55.8 mg/l | |
| Eau de mer | 55.8 mg/l | |
| STP | 709 mg/l | |
| Sédiment d'eau douce | 284.74 mg/kg sédiment dw | |
| Sédiment d'eau de mer | 284.7 mg/kg sédiment dw | |
| Sol | 22.5 mg/kg sol dw | |
| Oral | 1000 mg/kg alimentation | |

acétone

| Compartiments | Valeur | Remarque |
|---|---|---|
| Eau douce (non salée) | 10.6 mg/l | |
| Eau de mer | 1.06 mg/l | |
| Eau douce (rejets intermittents) | 21 mg/l | |
| STP | 100 mg/l | |
| Sédiment d'eau douce | 30.4 mg/kg sédiment dw | |
| Sédiment d'eau de mer | 3.04 mg/kg sédiment dw | |
| Sol | 29.5 mg/kg sol dw | |

acétate de n-butyle

| Compartiments | Valeur | Remarque |
|---|---|---|
| Eau douce (non salée) | 0.18 mg/l | |
| Eau de mer | 0.018 mg/l | |
| Eau douce (rejets intermittents) | 0.36 mg/l | |
| STP | 35.6 mg/l | |
| Sédiment d'eau douce | 0.981 mg/kg sédiment dw | |
| Sédiment d'eau de mer | 0.098 mg/kg sédiment dw | |
| Sol | 0.09 mg/kg sol dw | |

bis(orthophosphate) de trizinc

| Compartiments | Valeur | Remarque |
|---|---|---|
| Eau douce (non salée) | 20.6 µg/l | |
| Eau de mer | 6.1 µg/l | |
| STP | 100 µg/l | |
| Sédiment d'eau douce | 117.8 mg/kg sédiment dw | |
| Sédiment d'eau de mer | 56.5 mg/kg sédiment dw | |
| Sol | 35.6 mg/kg sol dw | |

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

| Compartiments | Valeur | Remarque |
|---|---|---|
| Eau douce (non salée) | 0.635 mg/l | |
| Eau de mer | 0.064 mg/l | |
| Eau douce (rejets intermittents) | 6.35 mg/l | |
| STP | 100 mg/l | |
| Sédiment d'eau douce | 3.29 mg/kg sédiment dw | |
| Sédiment d'eau de mer | 0.329 mg/kg sédiment dw | |
| Sol | 0.29 mg/kg sol dw | |

acides gras, C-18, insaturés, trimères, composés avec l'oléylamine

| Compartiments | Valeur | Remarque |
|---|---|---|
| Eau douce (non salée) | 6 µg/l | |
| Eau de mer | 0.6 µg/l | |
| Sédiment d'eau douce | 2.46 mg/kg sédiment dw | |
| Sédiment d'eau de mer | 0.25 mg/kg sédiment dw | |
| Sol | 0.28 mg/kg sol dw | |
| Oral | 0.47 mg/kg alimentation | |

**8.1.5 Control banding**

Cela est repris ci-dessous, s'il est 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, si ceux-ci sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

**8.2.1 Contrôles techniques appropriés**

Utiliser des appareils/de l'éclairage antiétincelles et antidéflagrants. Tenir à l'écart des flammes nues/de la chaleur. Tenir à l'écart de sources d'ignition/des étincelles. Mesurer régulièrement la concentration dans l'air.

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

Observer une hygiène stricte. 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 |
|---|---|---|---|---|
| caoutchouc nitrile | > 480 minutes | 0.5 mm | Classe 6 | |

c) Protection des yeux:

Lunettes bien ajustables (EN 166).

d) Protection de la peau:

Protection de la tête/du cou. Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034).

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

Voir points 6.2, 6.3 et 13

# RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| | |
|---|---|
| Aspect physique | Aérosol |
| Odeur | Odeur caractéristique |
| Seuil d'odeur | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Couleur | Blanc |
| Taille des particules | Sans objet (aérosol) |
| Limites d'inflammabilité | 1.5 - 18.6 vol % ; Liquide |
| Inflammabilité | Aérosol extrêmement inflammable. |
| | Aérosol extrêmement inflammable. |

| | |
|---|---|
| Log Kow | Sans objet (mélange) |
| Viscosité dynamique | Sans objet (aérosol) |
| Viscosité cinématique | Sans objet (aérosol) |
| Point de fusion | Sans objet (aérosol) |
| Point d'ébullition | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Densité de vapeur relative | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Pression de vapeur | 5200 hPa ; 20 °C ; Liquide |
| Solubilité | L'eau ; insoluble |
| Densité relative | 0.88 ; 20 °C ; Liquide |
| Densité absolue | 880 kg/m³ ; 20 °C ; Liquide |
| Température de décomposition | Aucun renseignement disponible |
| Température d'auto-ignition | Sans objet (aérosol) |
| Point d'éclair | Sans objet (aérosol) |
| pH | Sans objet (aérosol) |

### 9.2. Autres informations

| | |
|---|---|
| Taux d'évaporation | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Propriétés explosives | Non classé |
| Propriétés comburantes | Non classé |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Peut s'enflammer en contact avec une étincelle. Gaz/vapeur se propage au ras du sol: risque d'inflammation.

### 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**

Utiliser des appareils/de l'éclairage antiétincelles et antidéflagrants. Tenir à l'écart des flammes nues/de la chaleur. Tenir à l'écart de sources d'ignition/des étincelles.

### 10.5. Matières incompatibles

Aucun renseignement disponible.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas de combustion: formation de CO, CO2 et petites quantités de vapeurs nitreuses.

## 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**

NOVAFILL FLEX 2 BLANC

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

butanone

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Oral | DL50 | Équivalent à OCDE 423 | 2193 mg/kg de pc | | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale | |
| Dermique | DL50 | Équivalent à OCDE 402 | > 8100 mg/kg de pc/jour | 24 h | Lapin (mâle) | Valeur expérimentale | |
| Inhalation | | | | | | Dispense de données | |

acétone

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Oral | DL50 | | 5800 mg/kg | | Rat (femelle) | Valeur expérimentale | |
| Dermique | DL50 | | > 15800 mg/kg de pc | 24 h | Lapin (mâle) | Éléments de preuve | |
| Inhalation (vapeurs) | CL50 | | 76 mg/l | 4 h | Rat (femelle) | Éléments de preuve | |
| | | | | | (mâle) | | |

acétate de n-butyle

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Oral | DL50 | Équivalent à OCDE 423 | 10760 mg/kg de pc - 12789 mg/kg de pc | | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale | |
| Dermique | DL50 | Équivalent à OCDE 402 | > 14112 mg/kg de pc | | Lapin (masculin / féminin) | Valeur expérimentale | |
| Inhalation (aérosol) | CL50 | OCDE 403 | 0.74 mg/l | 4 h | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale | |

bis(orthophosphate) de trizinc

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Oral | DL50 | OCDE 401 | > 5000 mg/kg de pc | | Rat | Valeur expérimentale | |
| Dermique | | | | | | Dispense de données | |
| Inhalation (poussières) | CL50 | Équivalent à OCDE 403 | > 5.70 mg/l air | 4 h | Rat (masculin / féminin) | Read-across | |

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Oral | DL50 | Équivalent à OCDE 401 | 6190 mg/kg de pc | | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale | |
| Dermique | DL50 | Équivalent à OCDE 402 | > 5000 mg/kg de pc | 24 h | Lapin (masculin / féminin) | Valeur expérimentale | |
| Inhalation | CL0 | Équivalent à OCDE 403 | 10.8 mg/l | 3 h | Rat (mâle) | Valeur expérimentale | |

acides gras, C-18, insaturés, trimères, composés avec l'oléylamine

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Oral | DL50 | | > 1570 mg/kg de pc | | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale | |
| Dermique | | | | | | Dispense de données | |
| Inhalation | | | | | | Dispense de données | |

**Conclusion**

Non classé pour la toxicité aiguë

**Corrosion/irritation**

NOVAFILL FLEX 2 BLANC

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

La classification est fondée sur les composants à prendre en compte

butanone

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

acétone

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Oeil | Irritant | OCDE 405 | 24 h | 24; 48; 72 heures | Lapin | Valeur expérimentale | Administration unique avec rinçage |
| Peau | Non irritant | | 3 jour(s) | 24; 48; 72 heures; 4 jours | Cobaye | Éléments de preuve | |
| Inhalation | Légèrement irritant | Étude d'observation humaine | 20 minutes | | Humain | Littérature | |

acétate de n-butyle

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Oeil | Non irritant | OCDE 405 | | 24; 48; 72 heures | Lapin | Valeur expérimentale | Administration unique sans rinçage |
| Dermique | Non irritant | Équivalent à OCDE 404 | 4 h | 24; 48; 72 heures | Lapin | Valeur expérimentale | |

bis(orthophosphate) de trizinc

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Oeil | Non irritant | OCDE 405 | 72 h | 1; 24; 48; 72 heures | Lapin | Valeur expérimentale | |
| Peau | Non irritant | Patch test | 5 jour(s) | | Lapin | Read-across | |

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

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

acides gras, C-18, insaturés, trimères, composés avec l'oléylamine

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Oeil | Non irritant | OCDE 405 | | 24; 48; 72 heures | Lapin | Valeur expérimentale | |
| Sans objet (test in vitro) | Non irritant | OCDE 439 | 15 minutes | | Épiderme humain reconstitué | Valeur expérimentale | |

**Conclusion**

Provoque une sévère irritation des yeux.
Non classé comme irritant pour la peau
Non classé comme irritant pour les voies respiratoires

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

NOVAFILL FLEX 2 BLANC

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

butanone

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Peau | Non sensibilisant | OCDE 406 | | | Cobaye (femelle) | Valeur expérimentale | |

acétone

| 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 | |
| Peau | Non sensibilisant | Observation des humains | | | Humain | Valeur expérimentale | |

acétate de n-butyle

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Peau | Non sensibilisant | Équivalent à OCDE 406 | | | Cobaye | Valeur expérimentale | |

bis(orthophosphate) de trizinc

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Peau | Non sensibilisant | OCDE 406 | | | Cobaye (femelle) | Read-across | |

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Peau | Non sensibilisant | Équivalent à OCDE 406 | | | Cobaye (masculin / féminin) | Valeur expérimentale | |

acides gras, C-18, insaturés, trimères, composés avec l'oléylamine

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Peau | Sensibilisant | OCDE 429 | | | Souris (femelle) | Valeur expérimentale | |

**Conclusion**

Non classé comme sensibilisant par voie cutanée
Non classé comme sensibilisant par inhalation

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles**

NOVAFILL FLEX 2 BLANC

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

La classification est fondée sur les composants à prendre en compte

butanone

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Oral | | | | | | | | Dispense de données |
| Dermique | | | | | | | | Dispense de données |
| Inhalation (vapeurs) | NOAEC | Équivalent à OCDE 413 | 5041 ppm | | Aucun effet | 13 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale |
| Inhalation (vapeurs) | | | STOT SE cat.3 | Système nerveux central | Somnolence, vertiges | | | Annexe VI |

acétone

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Par voie orale (eau potable) | NOAEL | Équivalent à OCDE 408 | 4.86 mg/kg de pc/jour - 5.95 mg/kg de pc/jour | | Aucun effet | 13 semaine(s) | Souris (masculin / féminin) | Valeur expérimentale |
| Par voie orale (eau potable) | LOAEL | Équivalent à OCDE 408 | 11.3 mg/kg de pc/jour | Foie | Histopathologie | | Souris (femelle) | Valeur expérimentale |
| Dermique | | | | | | | | Dispense de données |
| Inhalation (vapeurs) | NOAEC | Essai de toxicité subchronique | 19000 ppm | | Aucun effet | 8 semaine(s) | Rat (mâle) | Valeur expérimentale |
| Inhalation (vapeurs) | Niveau de dose | Étude d'observation humaine | 361 ppm | Système nerveux central | Effets neurotoxiques | 2 jour(s) | Humain | Étude épidémiologique |

acétate de n-butyle

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Par voie orale (sonde gastrique) | NOAEL | Essai de toxicité subchronique | 125 mg/kg de pc/jour | | Aucun effet | 13 semaine(s) | Rat (masculin / féminin) | Read-across |
| Par voie orale (sonde gastrique) | LOAEL | Essai de toxicité subchronique | 500 mg/kg de pc/jour | Système nerveux central | Dépression du système nerveux central | 13 jour(s) | Rat (masculin / féminin) | Read-across |
| Inhalation (vapeurs) | NOAEC | EPA OTS 798.2450 | 500 ppm | | Aucun effet systémique néfaste | 13 semaines (tous les jours, 5 jours / semaine) | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale |

bis(orthophosphate) de trizinc

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Par voie orale (diète) | NOAEL | OCDE 408 | 31.52 mg/kg de pc/jour | | Aucun effet | 13 semaines (tous les jours) | Rat (masculin / féminin) | Read-across |
| Dermique | | | | | | | | Dispense de données |
| Inhalation | Niveau de dose | Essai de toxicité subaiguë | 4.6 mg/m³ air | Poumons | Altération / dégénération | 6 jours (3h / jour) | Cobaye (mâle) | Read-across |

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Par voie orale (sonde gastrique) | NOAEL | OCDE 422 | ≥ 1000 mg/kg | | Aucun effet | 41 jour(s) - 45 jour(s) | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale |
| Par voie orale (sonde gastrique) | Niveau de dose | US EPA | 500 mg/kg de pc/jour | | Somnolence, vertiges | | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale |
| Dermique | NOAEL | Équivalent à OCDE 411 | 1838 mg/kg de pc/jour | | Aucun effet | 13 semaines (5 jours / semaine) | Lapin (mâle) | Read-across |
| Inhalation (vapeurs) | NOEL | OCDE 453 | 300 ppm | | Aucun effet | 104 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (masculin / féminin) | Read-across |

acides gras, C-18, insaturés, trimères, composés avec l'oléylamine

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Par voie orale (sonde gastrique) | NOAEL | OCDE 422 | 7.1 mg/kg de pc/jour | | | | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale |
| Par voie orale (sonde gastrique) | Niveau de dose | OCDE 422 | 21.9 mg/kg de pc/jour | Tractus gastro-intestinal | Modifications histopathologiques | | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale |

**Conclusion**

Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Non classé pour la toxicité subchronique

**Mutagénicité sur les cellules germinales (in vitro)**

NOVAFILL FLEX 2 BLANC

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

butanone

| Résultat | Méthode | Substrat d'essai | Effet | Détermination de la valeur | Remarque |
|---|---|---|---|---|---|
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | Équivalent à OCDE 473 | Cellules de foie de rat | Aucun effet | Valeur expérimentale | |
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | Équivalent à OCDE 476 | Souris (cellule de lymphome L5178Y) | Aucun effet | Valeur expérimentale | |
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | Équivalent à OCDE 471 | Bacteria (S.typhimurium) | Aucun effet | Valeur expérimentale | |

acétone

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

acétate de n-butyle

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

bis(orthophosphate) de trizinc

| Résultat | Méthode | Substrat d'essai | Effet | Détermination de la valeur | Remarque |
|---|---|---|---|---|---|
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | EU-methode B.13/14 | Bacteria (S.typhimurium) | | Read-across | |

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

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

acides gras, C-18, insaturés, trimères, composés avec l'oléylamine

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

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

NOVAFILL FLEX 2 BLANC

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

butanone

| Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Substrat d'essai | Organe | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|---|
| Négatif (Intrapéritonéal) | Équivalent à OCDE 474 | | Souris (masculin / féminin) | | Valeur expérimentale |

acétone

| Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Substrat d'essai | Organe | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|---|
| Négatif (Par voie orale (eau potable)) | Micronucleus test | 13 semaine(s) | Souris (masculin / féminin) | | Littérature |

acétate de n-butyle

| Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Substrat d'essai | Organe | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|---|
| Négatif (Par voie orale (sonde gastrique)) | OCDE 474 | | Souris (masculin / féminin) | | Read-across |

bis(orthophosphate) de trizinc

| Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Substrat d'essai | Organe | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|---|
| Négatif (Intrapéritonéal) | Micronucleus test | 2 dose(s)/24 heures d'intervalle | Souris (masculin / féminin) | | Read-across |

**Conclusion**

Non classé pour la mutagénicité ou la génotoxicité

**Cancérogénicité**

NOVAFILL FLEX 2 BLANC

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

acétone

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dermique | NOEL | Étude de toxicité cancérigène | 79 mg | 51 semaines (3 fois / semaine) | Souris (femelle) | Aucun effet cancérogène | | Littérature |

bis(orthophosphate) de trizinc

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Par voie orale (eau potable) | NOAEL | Étude de toxicité cancérigène | > 22000 mg/kg de pc/jour | 52 semaine(s) | Souris (masculin / féminin) | Aucun effet cancérogène | | Read-across |

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Inhalation (vapeurs) | NOEL | OCDE 453 | 3000 ppm | 104 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (masculin / féminin) | Aucun effet cancérogène | | Read-across |

**Conclusion**

Non classé pour la cancérogénicité

**Toxicité pour la reproduction**

NOVAFILL FLEX 2 BLANC

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

butanone

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Toxicité pour le développement (Inhalation) | NOAEC | Équivalent à OCDE 414 | 1002 ppm | 10 jours (7h / jour) | Rat | Aucun effet | Fœtus | Valeur expérimentale |
| Toxicité maternelle (Inhalation) | NOAEC | Équivalent à OCDE 414 | 1002 ppm | 10 jours (7h / jour) | Rat (femelle) | Aucun effet | | Valeur expérimentale |
| Effets sur la fertilité (Par voie orale (eau potable) ) | NOAEL | Équivalent à OCDE 416 | 1644 mg/kg de pc/jour - 1771 mg/kg de pc/jour | | Rat (masculin / féminin) | Aucun effet | | Valeur expérimentale |

acétone

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Toxicité pour le développement (Inhalation (aérosol)) | NOAEC | Équivalent à OCDE 414 | 2200 ppm | 14 jours (gestation, tous les jours) | Rat | Aucun effet | Fœtus | Valeur expérimentale |
| | LOAEC | Équivalent à OCDE 414 | 11000 mg/kg de pc/jour | 14 jours (gestation, tous les jours) | Rat | Foetotoxicité | Fœtus | Valeur expérimentale |
| Toxicité maternelle (Inhalation (aérosol)) | NOAEC | Équivalent à OCDE 414 | 2200 ppm | 14 jours (gestation, tous les jours) | Rat | Aucun effet | | Valeur expérimentale |
| | LOAEC | Équivalent à OCDE 414 | 11000 ppm | 14 jours (gestation, tous les jours) | Rat | Toxicité maternelle | | Valeur expérimentale |
| Effets sur la fertilité (Par voie orale (eau potable) ) | NOAEL | | 900 mg/kg de pc/jour | 13 semaine(s) | Rat (mâle) | Aucun effet | | Littérature |

acétate de n-butyle

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Toxicité pour le développement (Inhalation (vapeurs)) | LOAEC | Équivalent à OCDE 414 | 1500 ppm | | Rat | Foetotoxicité | | Valeur expérimentale |
| Toxicité maternelle (Inhalation (vapeurs)) | LOAEC | Équivalent à OCDE 414 | 1500 ppm | | Rat | Toxicité maternelle | | Valeur expérimentale |
| Effets sur la fertilité (Inhalation (vapeurs)) | NOAEC | OCDE 416 | 2000 ppm | > 90 jour(s) | Rat (masculin / féminin) | Aucun effet | | Valeur expérimentale |

bis(orthophosphate) de trizinc

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Toxicité pour le développement (Par voie orale (sonde gastrique)) | NOAEL | Étude de toxicité pour le développemen t | 42.5 mg/kg de pc/jour | 10 jour(s) | Rat (femelle) | Aucun effet | | Read-across |
| Toxicité maternelle (Par voie orale (sonde gastrique)) | NOAEL | Étude de toxicité pour le développemen t | 42.5 mg/kg de pc/jour | 10 jours (gestation, tous les jours) | Rat (femelle) | Aucun effet | | Read-across |
| Effets sur la fertilité (Par voie orale (sonde gastrique)) | NOAEL (F1) | Équivalent à OCDE 416 | 15 mg/kg de pc/jour | | Rat (masculin / féminin) | Aucun effet | | Read-across |

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Toxicité pour le développement (Inhalation) | NOAEL | Équivalent à OCDE 414 | > 4000 ppm | 10 jours (gestation, tous les jours) | Rat | Aucun effet | Fœtus | Valeur expérimentale |
| Toxicité pour le développement (Inhalation (vapeurs)) | | | | | | | | |
| Toxicité maternelle (Inhalation (vapeurs)) | NOAEL | Équivalent à OCDE 414 | 1500 ppm | 10 jours (gestation, tous les jours) | Rat | Aucun effet | | Valeur expérimentale |
| Effets sur la fertilité (Inhalation (vapeurs)) | NOAEL | OCDE 416 | 300 ppm | | Rat (masculin / féminin) | Aucun effet | | Read-across |

acides gras, C-18, insaturés, trimères, composés avec l'oléylamine

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Toxicité pour le développement (Par voie orale (sonde gastrique)) | NOEL | OCDE 422 | 75 mg/kg de pc/jour | | Rat | Aucun effet | | Valeur expérimentale |
| Toxicité maternelle (Par voie orale (sonde gastrique)) | NOAEL | OCDE 422 | 7.1 mg/kg de pc/jour | | Rat | Aucun effet | | Valeur expérimentale |
| Effets sur la fertilité (Par voie orale (sonde gastrique)) | NOEL | OCDE 422 | 75 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**

NOVAFILL FLEX 2 BLANC

La classification est fondée sur les composants à prendre en compte

butanone

| Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet | Durée d'exposition | Organisme | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Peau | Dessèchement ou gerçures de la peau | | | Étude de littérature Peau |

acétone

| Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet | Durée d'exposition | Organisme | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Peau | Dessèchement ou gerçures de la peau | | | Étude de littérature Peau |

acétate de n-butyle

| Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet | Durée d'exposition | Organisme | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NOEC | EPA OTS 798.6050 | 1500 ppm | | Hypoactivité | 6 h | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale |
| NOAEC | EPA OTS 798.6050 | 500 ppm | | aucun effet neurotoxique | 13 semaine(s) | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale |

**Conclusion**

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

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

NOVAFILL FLEX 2 BLANC

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

NOVAFILL FLEX 2 BLANC

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

La classification est fondée sur les composants à prendre en compte

butanone

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Organisme | Conception de test | Eau douce/salée | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Toxicité aiguë poissons | CL50 | OCDE 203 | 2993 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Létal |
| Toxicité aiguë crustacés | CE50 | OCDE 202 | 308 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Locomotion |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | ErC50 | OCDE 201 | 1972 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 | | | | | | | | Dispense de données |
| Toxicité micro-organismes aquatiques | Toxicity threshold | Équivalent à DIN 38412/8 | 1150 mg/l | 16 h | Pseudomonas putida | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale |

acétone

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Organisme | Conception de test | Eau douce/salée | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Toxicité aiguë poissons | CL50 | Équivalent à OCDE 203 | 6210 mg/l - 8120 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Système à courant | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Concentration mesurée |
| Toxicité aiguë crustacés | CL50 | | 8800 mg/l | 48 h | Daphnia pulex | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Concentration nominale |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | NOEC | | 530 mg/l | | Algae | | Eau douce (non salée) | |
| Toxicité chronique crustacés aquatiques | NOEC | Équivalent à OCDE 211 | 2212 mg/l | 28 jour(s) | Daphnia magna | Système à courant | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale |

acétate de n-butyle

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Organisme | Conception de test | Eau douce/salée | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Toxicité aiguë poissons | CL50 | Équivalent à OCDE 203 | 18 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Système à courant | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Létal |
| Toxicité aiguë crustacés | CE50 | Équivalent à OCDE 202 | 44 mg/l | 48 h | Daphnia sp. | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Locomotion |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | ErC50 | OCDE 201 | 397 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique | Eau douce (non salée) | Read-across; GLP |
| | NOEC | OCDE 201 | 196 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique | Eau douce (non salée) | Read-across; Taux de croissance |
| Toxicité chronique crustacés aquatiques | NOEC | OCDE 211 | 23.2 mg/l | 21 jour(s) | Daphnia magna | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Read-across; Reproduction |
| Toxicité micro-organismes aquatiques | IC50 | TETRATOX assay | 356 mg/l | 40 h | Tetrahymena pyriformis | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Croissance |

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Organisme | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Toxicité plantes terrestres | CE50 | Équivalent à OCDE 208 | > 1000 mg/kg sol dw | 14 jour(s) | Lactuca sativa | Valeur expérimentale |

bis(orthophosphate) de trizinc

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Organisme | Conception de test | Eau douce/salée | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Toxicité aiguë poissons | CL50 | ASTM E729-88 | 0.169 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Système statique | Eau douce (non salée) | Read-across; Létal |
| Toxicité aiguë crustacés | CE50 | EPA 600/4-85/013 | 0.86 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Système statique | Eau douce (non salée) | Read-across; GLP |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | IC50 | OCDE 201 | 0.136 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Taux de croissance |
| | NOEC | OCDE 201 | 0.024 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Taux de croissance |
| Toxicité chronique poissons | NOEC | OCDE 215 | 0.199 mg/l | 30 jour(s) | Oncorhynchus mykiss | Système à courant | Eau douce (non salée) | Read-across; Létal |
| Toxicité chronique crustacés aquatiques | NOEC | | 0.035 mg/l | 3 semaine(s) | Daphnia magna | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Read-across; Reproduction |
| Toxicité micro-organismes aquatiques | IC50 | ISO 9509:2006 | 0.35 mg/l | 4 h | Boue activée | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Concentration nominale |

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Organisme | Conception de test | Eau douce/salée | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Toxicité aiguë poissons | CL50 | OCDE 203 | 100 mg/l - 180 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Concentration nominale |
| Toxicité aiguë crustacés | CE50 | Méthode C.2 de l'UE | > 500 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Locomotion |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | ErC50 | OCDE 201 | > 1000 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Concentration nominale |
| | NOEC | OCDE 201 | ≥ 1000 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Taux de croissance |
| Toxicité chronique poissons | NOEC | OCDE 204 | 47.5 mg/l | 14 jour(s) | Oryzias latipes | Système à courant | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Comportement |
| Toxicité chronique crustacés aquatiques | NOEC | OCDE 211 | ≥ 100 mg/l | 21 jour(s) | Daphnia magna | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Reproduction |
| Toxicité micro-organismes aquatiques | CE10 | Équivalent à OCDE 209 | > 1000 mg/l | 30 minutes | Boue activée | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Respiration |

acides gras, C-18, insaturés, trimères, composés avec l'oléylamine

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Organisme | Conception de test | Eau douce/salée | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | EL50 | OCDE 201 | 8 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Taux de croissance |
| | NOELR | OCDE 201 | 0.3 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Taux de croissance |
| Toxicité chronique poissons | | | | | | | | Dispense de données |
| Toxicité micro-organismes aquatiques | CE50 | OCDE 209 | > 1000 mg/l | 3 h | Boue activée | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale |

**Conclusion**

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

## 12.2. Persistance et dégradabilité

butanone

**Biodégradation eau**

| Méthode | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|
| OCDE 301D | 98 %; Consommation d'O2 | 28 jour(s) | Valeur expérimentale |

acétone

**Biodégradation eau**

| Méthode | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|
| OCDE 301B | 90.9 % | 28 jour(s) | Valeur expérimentale |

acétate de n-butyle

**Biodégradation eau**

| Méthode | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|
| OCDE 301D | 83 %; Consommation d'O2 | 28 jour(s) | Valeur expérimentale |

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

**Biodégradation eau**

| Méthode | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|
| OCDE 301F | 83 %; Consommation d'O2 | 28 jour(s) | Valeur expérimentale |

**Phototransformation air (DT50 air)**

| Méthode | Valeur | Conc. radicaux OH | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|
| AOPWIN v1.92 | 10.818 h | 1.5E6 /cm³ | Valeur calculée |

**Biodégradation sol**

| Méthode | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|
| Équivalent à OCDE 304A | > 57 %; GLP | 1 jour(s) | Valeur expérimentale |

acides gras, C-18, insaturés, trimères, composés avec l'oléylamine

**Biodégradation eau**

| Méthode | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|
| OCDE 301F | 27 %; Consommation d'O2 | 28 jour(s) | Valeur expérimentale |

**Conclusion**

Eau

Contient composant(s) difficilement biodégradable(s)

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

NOVAFILL FLEX 2 BLANC

**Log Kow**

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

butanone

**Log Kow**

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|
| OCDE 117 | | 0.3 | 40 °C | Valeur expérimentale |

acétone

**Log Kow**

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|
| | | -0.23 | | Données d'essai |

acétate de n-butyle

**Log Kow**

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|
| OCDE 117 | | 2.3 | 25 °C | Valeur expérimentale |

bis(orthophosphate) de trizinc

**BCF autres organismes aquatiques**

| Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Espèce | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|---|
| BCF | | 116 - 60960; Poids frais | 21 jour(s) | Gammarus sp. | Read-across |

**Log Kow**

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

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

**Log Kow**

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|
| Équivalent à OCDE 117 | | 1.2 | 20 °C | Valeur expérimentale |

acides gras, C-18, insaturés, trimères, composés avec l'oléylamine

**Log Kow**

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|
| OCDE 117 | | > 5.7 | 20 °C | Valeur expérimentale |

**Conclusion**

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

## 12.4. Mobilité dans le sol

butanone

**(log) Koc**

| Paramètre | Méthode | Valeur | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|
| log Koc | SRC PCKOCWIN v2.0 | 0.654 - 1.281 | Valeur calculée |

acétone

**(log) Koc**

| Paramètre | Méthode | Valeur | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|
| log Koc | SRC PCKOCWIN v2.0 | 0.374 - 0.988 | Valeur calculée |

acétate de n-butyle

**(log) Koc**

| Paramètre | Méthode | Valeur | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|
| log Koc | SRC PCKOCWIN v2.0 | 1.268 - 1.844 | Valeur calculée |

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

**(log) Koc**

| Paramètre | Méthode | Valeur | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|
| log Koc | SRC PCKOCWIN v2.0 | 0.602 - 1.079 | Valeur calculée |

**Répartition en pourcentage**

| Méthode | Fraction air | Fraction biota | Fraction sédiment | Fraction sol | Fraction eau | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mackay, niveau III | 10.22 % | 0 % | 0.02 % | 0.03 % | 89.73 % | Valeur calculée |

acides gras, C-18, insaturés, trimères, composés avec l'oléylamine

**(log) Koc**

| Paramètre | Méthode | Valeur | Détermination de la valeur |
|---|---|---|---|
| log Koc | OCDE 121 | > 3.6 | Valeur calculée |

**Conclusion**

Contient composant(s) avec potentiel de mobilité dans le sol
Contient composant(s) qui adsorbe(nt) au sol

### 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

NOVAFILL FLEX 2 BLANC

**Gaz à effet de serre**

Aucun des constituants connus ne figure sur la liste des gaz fluorés à effet de serre (règlement (UE) nº 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)

**Eaux souterraines**

Pollue les eaux souterraines

butanone

**Eaux souterraines**

Pollue les eaux souterraines

acétone

**Eaux souterraines**

Pollue les eaux souterraines

acétate de n-butyle

**Eaux souterraines**

Pollue les eaux souterraines

bis(orthophosphate) de trizinc

**Eaux souterraines**

Pollue les eaux souterraines

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

**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, si ceux-ci 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 Règlement (UE) n° 1357/2014 et Règlement (UE) n° 2017/997.
Code de déchet (Directive 2008/98/CE, Décision 2000/0532/CE).
08 01 11* (déchets provenant de la FFDU et du décapage de peintures et vernis: déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses).
16 05 04* (gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut: gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses). En fonction du secteur et du processus industriels, d'autres codes de déchets peuvent être applicables.

**13.1.2 Méthodes d'élimination**

Traitement spécifique. 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. Dépôt avec les déchets ménagers n'est pas admis. 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)

14.1. Numéro ONU

| | |
|---|---|
| Numéro ONU | 1950 |

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|---|---|
| Nom d'expédition | Aérosols |

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|---|---|
| Numéro d'identification du danger | |
| Classe | 2 |
| Code de classification | 5F |

14.4. Groupe d'emballage

| | |
|---|---|
| Groupe d'emballage | |
| Étiquettes | 2.1 |

14.5. Dangers pour l'environnement

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

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

| | |
|---|---|
| Dispositions spéciales | 190 |
| Dispositions spéciales | 327 |
| Dispositions spéciales | 344 |
| Dispositions spéciales | 625 |
| Quantités limitées | Emballages combinés: jusqu'à 1 litre par emballage intérieur pour les matières liquides. Un colis ne doit pas peser plus de 30 kg. (masse brute) |

### Chemin de fer (RID)

14.1. Numéro ONU

| | |
|---|---|
| Numéro ONU | 1950 |

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|---|---|
| Nom d'expédition | Aérosols |

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|---|---|
| Numéro d'identification du danger | 23 |
| Classe | 2 |
| Code de classification | 5F |

14.4. Groupe d'emballage

| | |
|---|---|
| Groupe d'emballage | |
| Étiquettes | 2.1 |

14.5. Dangers pour l'environnement

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

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

| | |
|---|---|
| Dispositions spéciales | 190 |
| Dispositions spéciales | 327 |
| Dispositions spéciales | 344 |
| Dispositions spéciales | 625 |
| Quantités limitées | Emballages combinés: jusqu'à 1 litre par emballage intérieur pour les matières liquides. Un colis ne doit pas peser plus de 30 kg. (masse brute) |

### Voies de navigation intérieures (ADN)

14.1. Numéro ONU

| | |
|---|---|
| Numéro ONU | 1950 |

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|---|---|
| Nom d'expédition | Aérosols |

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|---|---|
| Classe | 2 |
| Code de classification | 5F |

14.4. Groupe d'emballage

| | |
|---|---|
| Groupe d'emballage | |
| Étiquettes | 2.1 |

14.5. Dangers pour l'environnement

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

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

| | |
|---|---|
| Dispositions spéciales | 190 |
| Dispositions spéciales | 327 |
| Dispositions spéciales | 344 |
| Dispositions spéciales | 625 |
| Quantités limitées | Emballages combinés: jusqu'à 1 litre par emballage intérieur pour les matières liquides. Un colis ne doit pas peser plus de 30 kg. (masse brute) |

### Mer (IMDG/IMSBC)

14.1. Numéro ONU

| | |
|---|---|
| Numéro ONU | 1950 |

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|---|---|
| Nom d'expédition | aerosols |

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|---|---|
| Classe | 2.1 |

14.4. Groupe d'emballage

| | |
|---|---|
| Groupe d'emballage | |
| Étiquettes | 2.1 |

14.5. Dangers pour l'environnement

| | |
|---|---|
| Polluant marin | P |
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | oui |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

| | |
|---|---|
| Dispositions spéciales | 190 |
| Dispositions spéciales | 277 |
| Dispositions spéciales | 327 |
| Dispositions spéciales | 344 |
| Dispositions spéciales | 381 |
| Dispositions spéciales | 63 |
| Dispositions spéciales | 959 |
| Quantités limitées | Emballages combinés: jusqu'à 1 litre par emballage intérieur pour les matières liquides. Un colis ne doit pas peser plus de 30 kg. (masse brute) |

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

| | |
|---|---|
| Annexe II de Marpol 73/78 | Sans objet |

### Air (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numéro ONU

| | |
|---|---|
| Numéro ONU | 1950 |

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|---|---|
| Nom d'expédition | Aerosols, flammable |

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|---|---|
| Classe | 2.1 |

14.4. Groupe d'emballage

| | |
|---|---|
| Groupe d'emballage | |
| Étiquettes | 2.1 |

14.5. Dangers pour l'environnement

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

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

| | |
|---|---|
| Dispositions spéciales | A145 |
| Dispositions spéciales | A167 |
| Dispositions spéciales | A802 |

Transport passagers et cargo

| | |
|---|---|
| Quantités limitées: quantité nette max. par emballage | 30 kg G |

## 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 2004/42/CE

| Valeur maximale | Valeur limite CE | Catégorie | Sous-catégorie | Notation |
|---|---|---|---|---|
| 667.0 g/l | 840 g/l | IIB | e: Finitions spéciales | 2004/42/IIB(e)(840)667.0 |

Valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle (Directive 98/24/CE, 2000/39/CE et 2009/161/UE)

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

| Nom de produit | Résorption dermale |
|---|---|
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Peau |

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 |
|---|---|---|
| · butanone<br>· acétone<br>· acétate de n-butyle<br>· acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle<br>· acides gras, C-18, insaturés, trimères, composés avec l'oléylamine | 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:<br>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;<br>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;<br>c) la classe de danger 4.1;<br>d) la classe de danger 5.1. | 1. Ne peuvent être utilisés:<br>— 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 cendriers,<br>— dans des farces et attrapes,<br>— dans des jeux destinés à un ou plusieurs participants ou dans tout article destiné à être utilisé comme tel, même sous des aspects décoratifs.<br>2. Les articles non conformes aux exigences du paragraphe 1 ne peuvent être mis sur le marché.<br>3. Ne peuvent être mis sur le marché s'ils contiennent un colorant, excepté pour des raisons fiscales, un parfum ou les deux et:<br>— s'ils peuvent être utilisés comme combustible dans des lampes à huile décoratives destinées au grand public,<br>— s'ils présentent un danger en cas d'aspiration et sont étiquetés H304.<br>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).<br>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:<br>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 er décembre 2010, "L'ingestion d'huile, même en petite quantité ou par succion de la mèche, peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales";<br>b) l'emballage des allume-feu liquides étiquetés avec H304 et destinés au grand public porte, à compter du 1 er 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";<br>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 er décembre 2010.<br>6. Au plus tard le 1 er juin 2014, la Commission invite l'Agence européenne des produits chimiques à élaborer un dossier, conformément à l'article 69 du présent règlement, en vue de l'interdiction éventuelle des huiles lampantes et des allume-feu liquides étiquetés avec H304 et destinés au grand public.<br>7. Les personnes physiques ou morales qui mettent sur le marché, pour la première fois, des huiles lampantes et des allume-feu liquides étiquetés avec H304 communiquent, pour le 1 er décembre 2011, puis sur une base annuelle, à l'autorité compétente de l'État membre concerné des informations sur les produits de substitution pour les huiles lampantes et les allume-feu liquides étiquetés avec H304. Les États membres mettent ces données à la disposition de la Commission.» |
| · butanone<br>· acétone<br>· acétate de n-butyle<br>· acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 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 pyrophoriques, catégorie 1, qu'elles figurent ou non à l'annexe VI, partie 3, de ce règlement. | 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:<br>— les scintillants métallisés destinés principalement à la décoration,<br>— la neige et le givre artificiels,<br>— les coussins "péteurs",<br>— les bombes à serpentins,<br>— les excréments factices,<br>— les mirlitons,<br>— les paillettes et les mousses décoratives,<br>— les toiles d'araignée artificielles,<br>— les boules puantes.<br>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."<br>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.<br>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. |

**Législation nationale Belgique**

NOVAFILL FLEX 2 BLANC

Aucun renseignement disponible

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

| | |
|---|---|
| Résorption peau | Acétate de 2-(1-méthoxy)propyle; 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**

NOVAFILL FLEX 2 BLANC

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

butanone

| | |
|---|---|
| Huidopname (wettelijk) | 2-Butanon; H |

**Législation nationale France**

NOVAFILL FLEX 2 BLANC

Aucun renseignement disponible

butanone

| | |
|---|---|
| Risque de pénétration percutanée | Méthyléthylcétone; PP |

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

| | |
|---|---|
| Risque de pénétration percutanée | Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle; PP |

**Législation nationale Allemagne**

NOVAFILL FLEX 2 BLANC

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

butanone

| | |
|---|---|
| TA-Luft | 5.2.5 |
| TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung | Butanon; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden |
| Hautresorptive Stoffe | Butanon; H; Hautresorptiv |

acétone

| | |
|---|---|
| TA-Luft | 5.2.5 |
| TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung | Aceton; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden |

acétate de n-butyle

| | |
|---|---|
| TA-Luft | 5.2.5/I |
| TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung | n-Butylacetat; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden |

bis(orthophosphate) de trizinc

| | |
|---|---|
| TA-Luft | 5.2.1 |

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

| | |
|---|---|
| TA-Luft | 5.2.5 |
| TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung | 2-Methoxy-1-methylethylacetat; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden |

acides gras, C-18, insaturés, trimères, composés avec l'oléylamine

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

**Législation nationale UK**

NOVAFILL FLEX 2 BLANC

Aucun renseignement disponible

butanone

| | |
|---|---|
| Skin absorption | Butan-2-one (methyl ethyl ketone); Sk |

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

| | |
|---|---|
| Skin absorption | 1-Methoxypropyl acetate; Sk |

**Autres données pertinentes**

NOVAFILL FLEX 2 BLANC

Aucun renseignement disponible

acétone

| | |
|---|---|
| TLV - Carcinogen | Acetone; 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 au point 3:**

H220 Gaz extrêmement inflammable.
H222 Aérosol extrêmement inflammable.
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (intestin, ganglions lymphatiques mésentériques) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
EUH208 Contient une substance sensibilisante. Peut produire une réaction allergique.

(*) CLASSIFICATION INTERNE PAR BIG
ADI Acceptable daily intake
AOEL Acceptable operator exposure level

| | |
|---|---|
| CE50 | Concentration Efficace 50 % |
| CL50 | Concentration Létale 50 % |
| 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 |
| NOAEL | No Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No Observed Effect Concentration |
| OCDE | Organisation de Coopération et de Développement Économiques |
| PBT | Persistant, 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 à d'autres pays est 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.