



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

1060/1080 - Primaires renforcées orange/gris

## SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit** : 1060/1080 - Primaires renforcées orange/gris  
**Description du produit** : Peinture.  
**Type de produit** : Liquide.  
**UFI** : 7DK0-F07Y-Y009-DASN

### 1.2 Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations non recommandées

| Utilisations identifiées             |   |
|--------------------------------------|---|
| Usage industriel<br>Professional use |   |
| Utilisations non recommandées        | Raison  |
| Utilisations des consommateurs       | Le produit n'est pas destiné à l'usage des consommateurs. |

### 1.3 Détails du fournisseur de la fiche signalétique

Rust-Oleum Europe - Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgique  
No de téléphone: +32 (0) 13 460 200  
N° fax: +32 (0) 13 460 201

**Adresse courriel de la personne responsable de cette FDS** : rpmeurohas@rustoleum.eu

### 1.4 Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence

#### Fournisseur

**Téléphone** : +44 (0) 207 858 1228  
**Heures d'exploitation** : 24 / 7

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1 Classement de la substance ou du mélange

**Définition du produit** : Mélange

#### Classification selon le règlement 1272/2008/CE [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 2, H411

Le produit est classé comme dangereux selon le règlement (CE) 1272/2008 tel qu'amendé.

Consulter la section 16 pour le texte complet des phrases de danger déclarées ci-dessus.

Consultez la section 11 pour obtenir de l'information plus détaillée sur les effets sur la santé et les symptômes.

### 2.2 Éléments de l'étiquette

## SECTION 2: Identification des dangers

### Pictogrammes de danger :



**Mention d'avertissement** : Attention

**Mentions de danger** : Liquide et vapeurs inflammables.  
Peut provoquer somnolence ou des vertiges.  
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Conseils de prudence

**Généralités** : Non applicable.

**Prévention** : P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.  
P235 - Tenir au frais.  
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

**Intervention** : P391 - Recueillir le produit répandu.

**Stockage** : P403 - Stocker dans un endroit bien ventilé.

**Élimination** : P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

**Ingrédients dangereux** : hydrocarbures, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates; Hydrocarbures, C9, aromatics et hydrocarbures, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates

**Éléments d'une étiquette complémentaire** : Contient du (de la) anhydride phtalique. Peut produire une réaction allergique. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

**Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux** : Non applicable.

### Exigences particulières d'emballage

**Récipients devant être pourvus d'une fermeture de sécurité pour les enfants** : Non applicable.

**Avertissement tactile d'un danger** : Non applicable.

### 2.3 Autres dangers

**Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII** : This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

**Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification** : Aucun connu.

## SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

### 3.2 Mélanges : Mélange

| Nom du produit ou de l'ingrédient                              | Identificateurs  | %         | Classification   |         |
|--|--|-----------|--|---------|
|  |  |           | Règlement (CE) no 1272/2008 [CLP]  | Type    |
| hydrocarbures, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates  | REACH #:<br>01-2119463258-33<br>EC: 919-857-5<br>CAS: 64742-48-9<br>Indice: 649-327-00-6 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066   | [1] [2] |
| Hydrocarbons, C9, aromatics                                    | REACH #:<br>01-2119463258-33<br>EC: 918-668-5<br>Indice: 649-327-00-6                    | ≤10       | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066   | [1]     |
| dioxyde de titane  | REACH #:<br>01-2119489379-17<br>EC: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7                         | ≤10       | Carc. 2, H351  | [1] [2] |
| bis(orthophosphate) de trizinc                                 | REACH #:<br>01-2119485044-40<br>EC: 231-944-3<br>CAS: 7779-90-0<br>Indice: 030-011-00-6  | ≤5        | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)   | [1]     |
| hydrocarbures, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates  | REACH #:<br>01-2119471843-32<br>EC: 927-241-2<br>Indice: 649-327-00-6                    | ≤5        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH066  | [1] [2] |
| hydrocarbures, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates | REACH #:<br>01-2119457273-39<br>EC: 918-481-9<br>Indice: 649-327-00-6                    | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  | [1] [2] |
| Zinc, oxyde de - Fumées  | REACH #:<br>01-2119463881-32<br>EC: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Indice: 030-013-00-7  | ≤3        | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)   | [1] [2] |
| anhydride phtalique  | REACH #:<br>01-2119457017-41<br>EC: 201-607-5<br>CAS: 85-44-9<br>Indice: 607-009-00-4    | ≤0,3      | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br><br><b>Consulter la section 16 pour le texte complet des phrases de danger déclarées ci-dessus.</b> | [1] [2] |

### Remarques

**La classification en tant que cancérigène par inhalation s'applique uniquement aux mélanges sous forme de poudre contenant 1 % ou plus de dioxyde de titane qui se présente sous la forme de particules ou qui est incorporé dans des particules ayant un diamètre aérodynamique ≤ 10 µm.**

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, TBP, tPtB, substance de préoccupation équivalente ou n'est associé à une limite d'exposition en milieu de travail et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Type

## SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

- [1] Substance classée comme présentant un danger pour la santé ou l'environnement
- [2] Substance ayant une limite d'exposition en milieu de travail
- [3] La substance remplit les critères pour les substances PBT selon le règlement (CE) no 1907/2006, Annexe XIII
- [4] La substance remplit les critères pour les substances vPvB selon le règlement (CE) no 1907/2006, Annexe XIII
- [5] Substance d'une préoccupation équivalente

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

## SECTION 4: Premiers soins

### 4.1 Description des premiers soins

- Généralités** : En cas de doute, ou si les symptômes persistent, consulter un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas de perte de conscience, placer la personne en position latérale de sécurité et consulter un médecin.
- Contact avec les yeux** : Enlevez les lentilles de contact, irrivez abondamment avec de l'eau propre et fraîche, retirez les paupières pendant au moins 10 minutes et demandez des conseils médicaux immédiats.
- Inhalation** : Emmener dans un endroit bien aéré. Garder la personne au chaud et allongée. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène.
- Contact avec la peau** : Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. NE PAS UTILISER de solvants ni de diluants.
- Ingestion** : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Garder la personne au chaud et allongée. Ne PAS faire vomir.
- Protection des sauveteurs** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.

### 4.2 Les plus importants symptômes et effets, aigus ou différés

Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même. The mixture has been assessed following the conventional method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for toxicological properties accordingly. Voir Sections 2 et 3 pour obtenir des détails.

L'exposition aux vapeurs de solvant dégagées par le composant à des concentrations supérieures à la limite d'exposition professionnelle spécifiée peut avoir des effets nocifs pour la santé, provoquant par exemple une irritation des muqueuses et des voies respiratoires ou des effets néfastes sur les reins, le foie et le système nerveux central. Parmi les symptômes et signes figurent : maux de tête, vertiges, fatigue, faiblesse musculaire, somnolence et, dans les cas extrêmes, évanouissement.

Les solvants peuvent produire certains des effets ci-dessus par absorption cutanée. Un contact répété ou prolongé avec le mélange peut causer l'élimination du gras naturel de la peau, ce qui se traduit par une dermatite de contact non allergique et une absorption cutanée.

Les jets de liquide dans les yeux peuvent causer une irritation et des atteintes réversibles.

L'ingestion peut causer des nausées, la diarrhée et des vomissements.

Ceci tient compte des effets différés et immédiats, lorsque connus, ainsi que des effets chroniques des composants lors d'une exposition de courte durée et de longue durée par voie orale, pulmonaire et cutanée et par contact avec les yeux.

Contient du (de la) anhydride phtalique. Peut produire une réaction allergique.

### Signes/symptômes de surexposition

- Contact avec les yeux** : Aucune donnée spécifique.
- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
  - nausées ou vomissements
  - migraine
  - somnolence/fatigue
  - étourdissements/vertiges
  - évanouissement

## SECTION 4: Premiers soins

- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
sécheresse  
gerçure
- Ingestion** : Aucune donnée spécifique.

### 4.3 Indication de tout besoin médical immédiat et de tout traitement spécial requis

- Note au médecin traitant** : Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
- Traitements particuliers** : Pas de traitement particulier.

Voir Information toxicologique (section 11)

## SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

- Agents extincteurs appropriés** : Recommandé : mousse antialcool, CO<sub>2</sub>, poudres, eau pulvérisée.
- Agents extincteurs inappropriés** : NE PAS utiliser de jet d'eau.

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

- Dangers de la substance ou du mélange** : Liquide et vapeurs inflammables. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater, avec un risque d'explosion ultérieure. La vapeur ou le gaz est plus lourd que l'air et se répand le long du sol. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les endroits bas ou confinés, voyager sur une grande distance jusqu'à une source d'inflammation et provoquer un retour de flamme. Cette substance est toxique pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée dans aucune voie d'eau, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
- Produit de décomposition thermique dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone  
oxydes de soufre  
oxydes de phosphore  
oxyde/oxydes de métal

### 5.3 Conseils pour les pompiers

- Mesures spéciales de protection pour les pompiers** : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.
- Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu** : Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive. Les vêtements pour les pompiers (y compris les casques, les bottes et les gants de protection) conformes à la norme européenne EN 469 procureront une protection de base lors d'incidents chimiques.
- Autres informations** : Aucun danger inhabituel en cas d'incendie

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### 6.1 Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

- Pour le personnel non affecté aux urgences** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
- Intervenants en cas d'urgence** : Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

### 6.2 Précautions environnementales

- : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air). Substance polluante dans l'eau. Peut être nocif pour l'environnement si libéré en grandes quantités. Recueillir le produit répandu.

### 6.3 Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

- Petit déversement** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
- Grand déversement** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Empêcher la pénétration dans les égouts, les cours d'eau, les sous-sol ou les zones confinées. Éliminer les déversements dans une station de traitement des effluents ou procéder de la façon suivante. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Le matériel absorbant contaminé peut poser le même danger que le produit déversé.

### 6.4 Références à d'autres sections

- : Consulter la section 1 pour des renseignements sur les contacts en cas d'urgence. Consulter la Section 8 pour des renseignements sur l'équipement de protection individuelle approprié. Consulter la section 13 pour d'autres renseignements sur le traitement des déchets.

## SECTION 7: Manutention et stockage

Les renseignements de la présente section contiennent des conseils et des directives génériques.

### 7.1 Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

- : Éviter la création de concentrations inflammables ou explosives de vapeur dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux limites d'exposition professionnelle.
- En outre, le produit doit exclusivement être utilisé dans des zones où l'utilisation de flammes nues ou autres sources d'inflammation a été interdite. Le matériel électrique doit être protégé conformément à la norme applicable.
- Des mélanges peuvent accumuler des charges électrostatiques : toujours utiliser des fils de mise à la terre lors de transferts d'un contenant à un autre.
- Les opérateurs doivent porter des chaussures et des vêtements antistatiques, et les

## SECTION 7: Manutention et stockage

sols doivent être de type conducteur.

Tenir loin de la chaleur, des étincelles et des flammes. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter l'inhalation de la poussière, des particules, des embruns ou du brouillard générés par l'application de ce mélange.

Éviter l'inhalation de poussière de ponçage.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité.

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

Ne jamais vider le récipient par application d'une pression car il n'est pas conçu pour supporter la pression.

Toujours conserver dans des récipients constitués de la même matière que celui d'origine.

Conforme à la législation sur la santé et la sécurité au travail.

Ne pas jeter dans les canalisations ou les cours d'eau.

### **Renseignements sur la protection contre les incendies et les explosions**

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se propager sur le plancher. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

Lorsque le personnel doit opérer en cabine, que ce soit pour pistoler ou non, la ventilation risque d'être insuffisante pour maîtriser dans tous les cas les particules et les vapeurs de solvants. Il est alors conseillé que le personnel porte des masques avec apport d'air comprimé durant les opérations de pistolage, et ce jusqu'à ce que la concentration en particules et en vapeurs de solvants soit tombée en dessous des limites d'exposition.

### **7.2 Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités**

Entreposer conformément à la réglementation locale.

#### **Remarques sur le stockage en commun**

Tenir éloigné de : agents oxydants, alcalins forts, acides forts.

#### **Autres renseignements sur les conditions d'entreposage**

Respecter les précautions inscrites sur l'étiquette. Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Garder loin de la chaleur ou de la lumière directe du soleil. Conserver à l'écart de toute source d'inflammation. Ne pas fumer.

Empêcher tout accès non autorisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites.

### **Directive Seveso - seuils de déclaration (en tonnes)**

#### **Critères de dangerosité**

| <b>Catégorie</b> | <b>Seuil de notification et de MAPP (Politique de prévention des accidents majeurs)</b> | <b>Seuil de notification de sécurité</b> |
|------------------|---|--|
| P5c<br>E2        | 5000 tonne<br>200 tonne   | 50000 tonne<br>500 tonne                 |

### **7.3 Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)**

**Recommandations** : Non disponible.

**Solutions particulières au secteur industriel** : Non disponible.

## SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

La liste des utilisations identifiées à la section 1 doit être consultée pour tout renseignement disponible sur une utilisation présentée sous Scénario(s) d'exposition.

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

| Nom du produit ou de l'ingrédient                              | Valeurs limites d'exposition   |
|--|--|
| hydrocarbures, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates  | <b>Ministère du travail (France, 12/2007).</b><br>VLE: 1500 mg/m <sup>3</sup> , (Hydrocarbures, C6 - C12, ensemble des vapeurs) 15 minutes.<br>VME: 1000 mg/m <sup>3</sup> , (Hydrocarbures, C6 - C12, ensemble des vapeurs) 8 heures.               |
| dioxyde de titane  | <b>Ministère du travail (France, 10/2016). Remarques: Ministry of Labour (Brochure INRS Ed 984, July 2012). Indicative exposure limits</b><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> , (as Ti) 8 heures.  |
| hydrocarbures, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates  | <b>Ministère du travail (France, 12/2007).</b><br>VLE: 1500 mg/m <sup>3</sup> , (Hydrocarbures, C6 - C12, ensemble des vapeurs) 15 minutes.<br>VME: 1000 mg/m <sup>3</sup> , (Hydrocarbures, C6 - C12, ensemble des vapeurs) 8 heures.               |
| hydrocarbures, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates | <b>Ministère du travail (France, 12/2007).</b><br>VLE: 1500 mg/m <sup>3</sup> , (Hydrocarbures, C6 - C12, ensemble des vapeurs) 15 minutes.<br>VME: 1000 mg/m <sup>3</sup> , (Hydrocarbures, C6 - C12, ensemble des vapeurs) 8 heures.               |
| Zinc, oxyde de - Fumées  | <b>Ministère du travail (France, 3/2016). Remarques: Ministry of Labour (Brochure INRS Ed 984, July 2012). Indicative exposure limits</b><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Poussière<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Fumée |
| anhydride phtalique  | <b>Ministère du travail (France, 3/2016). Sensibilisant cutané. Remarques: Ministry of Labour (Brochure INRS Ed 984, July 2012). Indicative exposure limits</b><br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.   |

#### Procédures de surveillance recommandées

- : Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire de procéder à un contrôle biologique ou une surveillance du personnel, de l'atmosphère sur le lieu de travail pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou tout autre mesure de contrôle et/ou la nécessité d'utiliser une protection respiratoire. Une référence doit être faite à des normes de suivi, comme celles qui suivent : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition par inhalation aux agents chimiques à des fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures pour l'évaluation de l'exposition à des agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphère des lieux de travail - Exigences générales concernant la performance des procédures de mesure des agents chimiques) Une référence à des lignes directrices nationales pour des méthodes de détermination des substances dangereuses sera également requise.

#### DNEL/DMEL



## SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

| Nom du produit ou de l'ingrédient                             | Type | Exposition            | Valeur                 | Population                          | Effets     |
|---|------|-----------------------|------------------------|-------------------------------------|------------|
| hydrocarbures, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates | DNEL | Long terme Cutané     | 208 mg/kg bw/jour      | Opérateurs                          | Systemique |
|   | DNEL | Long terme Inhalation | 871 mg/m <sup>3</sup>  | Opérateurs                          | Systemique |
|   | DNEL | Long terme Orale      | 125 mg/kg bw/jour      | Population générale [Consommateurs] | Systemique |
|   | DNEL | Long terme Inhalation | 185 mg/m <sup>3</sup>  | Population générale [Consommateurs] | Systemique |
|   | DNEL | Long terme Cutané     | 125 mg/kg bw/jour      | Population générale [Consommateurs] | Systemique |
| dioxyde de titane   | DNEL | Long terme Inhalation | 10 mg/m <sup>3</sup>   | Opérateurs                          | Local      |
|   | DNEL | Long terme Orale      | 700 mg/kg bw/jour      | Population générale [Consommateurs] | Systemique |
| bis(orthophosphate) de trizinc                                | DNEL | Long terme Inhalation | 5 mg/m <sup>3</sup>    | Opérateurs                          | Systemique |
|   | DNEL | Long terme Inhalation | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  | Population générale [Consommateurs] | Systemique |
|   | DNEL | Long terme Cutané     | 83 mg/kg bw/jour       | Opérateurs                          | Systemique |
|   | DNEL | Long terme Cutané     | 83 mg/kg bw/jour       | Population générale [Consommateurs] | Systemique |
|   | DNEL | Long terme Orale      | 0,83 mg/kg bw/jour     | Population générale [Consommateurs] | Systemique |
| hydrocarbures, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates | DNEL | Long terme Cutané     | 300 mg/kg bw/jour      | Opérateurs                          | Systemique |
|   | DNEL | Long terme Inhalation | 1500 mg/m <sup>3</sup> | Opérateurs                          | Systemique |
|   | DNEL | Long terme Orale      | 300 mg/kg bw/jour      | Population générale [Consommateurs] | Systemique |
|   | DNEL | Long terme Inhalation | 900 mg/m <sup>3</sup>  | Population générale [Consommateurs] | Systemique |
|   | DNEL | Long terme Cutané     | 300 mg/kg bw/jour      | Population générale [Consommateurs] | Systemique |
| Zinc, oxyde de - Fumées                                       | DNEL | Long terme Inhalation | 5 mg/m <sup>3</sup>    | Opérateurs                          | Systemique |
|   | DNEL | Long terme Inhalation | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  | Population générale [Consommateurs] | Systemique |
|   | DNEL | Long terme Cutané     | 83 mg/kg bw/jour       | Opérateurs                          | Systemique |
|   | DNEL | Long terme Cutané     | 83 mg/kg bw/jour       | Population générale [Consommateurs] | Systemique |
|   | DNEL | Long terme Orale      | 0,83 mg/kg bw/jour     | Population générale [Consommateurs] | Systemique |

**PNEC**

## SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

| Nom du produit ou de l'ingrédient | Description du milieu            | Valeur         | Description de la Méthode |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------------|---------------------------|
| dioxyde de titane                 | Eau douce                        | 0,127 mg/l     | -                         |
|                                   | Marin                            | >1 mg/l        | -                         |
|                                   | Usine de Traitement d'Eaux Usées | >100 mg/l      | -                         |
|                                   | Sédiment d'eau douce             | >1000 mg/kg    | -                         |
|                                   | Sédiment d'eau de mer            | >100 mg/kg     | -                         |
|                                   | Sol                              | 100 mg/kg      | -                         |
| bis(orthophosphate) de trizinc    | Eau douce                        | 48,1 µg/l      | -                         |
|                                   | Marin                            | 14,2 µg/l      | -                         |
|                                   | Sédiment d'eau douce             | 550,2 mg/kg    | -                         |
|                                   | Sédiment d'eau de mer            | 263,9 mg/kg    | -                         |
|                                   | Sol                              | 249,4 mg/kg    | -                         |
|                                   | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 121,4 µg/l     | -                         |
| Zinc, oxyde de - Fumées           | Eau douce                        | 25,6 µg/l      | -                         |
|                                   | Marin                            | 7,6 µg/l       | -                         |
|                                   | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 64,7 µg/l      | -                         |
|                                   | Sédiment d'eau douce             | 146 mg/kg dwt  | -                         |
|                                   | Sédiment d'eau de mer            | 70,3 mg/kg dwt | -                         |
|                                   | Sol                              | 44,3 mg/kg dwt | -                         |

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Contrôles d'ingénierie appropriés

: Assurer une ventilation adéquate. Lorsque c'est raisonnablement possible, on utilisera une ventilation par aspiration localisée et une extraction générale efficace. Si ceci ne suffit pas à maintenir des concentrations de matières particulaires et de vapeurs de solvants inférieures à la LEP, une protection respiratoire appropriée doit être utilisée.

#### Mesures de protection individuelle

##### Mesures d'hygiène

: Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

##### Protection oculaire/faciale

: Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de sécurité avec écrans de protection latéraux. Recommandé: lunettes de sécurité avec écrans de protection latéraux. (EN 166)

#### Protection de la peau

##### Protection des mains

Il n'existe pas de matériaux ou de combinaisons de matériaux à gants qui procureront une résistance illimitée à des produits chimiques individuels ou combinés.

Le temps de percement doit être supérieur à la durée d'utilisation finale du produit.

Il faut suivre les instructions et les renseignements fournis par le fabricant des gants relativement à l'utilisation, à l'entreposage, à l'entretien et au remplacement.

Les gants doivent être remplacés régulièrement ainsi qu'en présence de toute indication de dommage au matériau du gant.

Toujours s'assurer que les gants sont exempts de défauts et qu'ils sont entreposés et utilisés de la bonne façon. La performance ou l'efficacité des gants peuvent être réduites par des dommages physiques/chimiques et un mauvais entretien.

Certaines crèmes protectrices peuvent contribuer à protéger les zones cutanées exposées. Cependant, elles ne

## SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

doivent pas être appliquées après le début de l'exposition.

**Gants** : En cas de manipulation prolongée ou répétitive, porter les types de gants suivants :

Recommandé: > 8 heures (temps de protection): caoutchouc nitrile (0.5mm)

La recommandation quant aux types de gants à porter pour la manipulation de ce produit est basée sur les informations provenant de la source suivante :

EN 374

L'utilisateur doit s'assurer que les types de gants qu'il choisit de porter pour la manipulation de ce produit sont les plus appropriés et prennent en compte les conditions d'utilisation particulières, conformément aux indications stipulées dans l'évaluation des risques de l'utilisateur.

**Protection du corps** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit. Quand il existe un risque d'ignition causée par de l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques. Pour la meilleure protection contre les décharges statiques, les vêtements doivent comprendre des combinaisons de travail, des bottes et des gants antistatiques. Consulter la norme européenne EN 1149 pour de plus amples renseignements sur les exigences de concepts et de matériaux, ainsi que sur les méthodes d'essai. Recommandé: Porter des survêtements ou une chemise à manches longues. (EN 1149-1)

**Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.

**Protection respiratoire** : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants. Recommandé: filtre contre les vapeurs organiques (type A) (EN 140)

**Contrôle de l'action des agents d'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Renseignements sur les propriétés physiques et chimiques

#### Apparence

- État physique** : Liquide.
- Couleur** : Orange ou gris.
- Odeur** : Ressemblant à un solvant. [Faible]
- Seuil olfactif** : Non disponible.
- pH** : Non disponible.
- Point de fusion et point de congélation** : <-20°C
- Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition** : >160°C
- Point d'éclair** : Vase clos: 40°C [ISO EN DIN 1523 / DIN 53213-1]
- Taux d'évaporation** : 0,2 (Acétate de butyle. = 1)
- Inflammabilité (solides et gaz)** : Inflammable en présence des matières ou conditions suivantes : flammes nues, étincelles et décharge statique, chaleur et chocs et impacts mécaniques. Les vapeurs peuvent traverser une grande distance jusqu'à une source d'inflammation et provoquer un retour de flammes.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

|   |  |
|---|--|
| <b>Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité</b> | : Seuil minimal: 0,6%<br>Seuil maximal: 8%   |
| <b>Tension de vapeur</b>  | : Non disponible.  |
| <b>Densité de vapeur</b>  | : >1 [Air = 1]   |
| <b>Densité relative</b>   | : 1,32 à 1,35  |
| <b>Solubilité</b>   | : Partiellement soluble dans les substances suivantes: acétone.<br>Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.                |
| <b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b>                                   | : Non disponible.  |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>  | : 250°C  |
| <b>Température de décomposition</b>   | : Non disponible.  |
| <b>Viscosité</b>  | : Dynamique (température ambiante): 1600 à 1700 mPa·s<br>Cinématique (40°C): >0,205 cm <sup>2</sup> /s   |
| <b>Caractéristiques d'explosivité</b>   | : Non explosif en présence des matières ou conditions suivantes : flammes nues, étincelles et décharge statique, chaleur et chocs et impacts mécaniques. |
| <b>Propriétés oxydantes</b>   | : Non disponible.  |

### 9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1 Réactivité</b>                          | : Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.   |
| <b>10.2 Stabilité chimique</b>                  | : Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir la Section 7).   |
| <b>10.3 Risque de réactions dangereuses</b>     | : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.  |
| <b>10.4 Conditions à éviter</b>                 | : Risque de formation de produits de décomposition dangereux lors d'une exposition à des températures élevées.  |
| <b>10.5 Matériaux incompatibles</b>             | : Tenir éloigné des matières suivantes afin d'éviter des réactions fortement exothermiques : agents oxydants, alcalins forts, acides forts.   |
| <b>10.6 Produits de décomposition dangereux</b> | : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.<br>En cas d'incendie, des gaz toxiques incluant le CO et le CO <sub>2</sub> et de la fumée peuvent être générés. |

## SECTION 11: Données toxicologiques

### 11.1 Renseignements sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

## SECTION 11: Données toxicologiques

| Nom du produit ou de l'ingrédient                              | Résultat                           | Espèces | Dosage                  | Exposition |
|--|------------------------------------|---------|-------------------------|------------|
| Hydrocarbures, C9, aromatics                                   | CL50 Inhalation Vapeur             | Rat     | 8500 mg/m <sup>3</sup>  | 4 heures   |
| dioxyde de titane  | DL50 Orale                         | Rat     | >6 g/kg                 | -          |
|  | CL50 Inhalation Poussière et buées | Rat     | >6,82 mg/l              | 4 heures   |
|  | DL50 Cutané                        | Lapin   | >10 g/kg                | -          |
| bis(orthophosphate) de trizinc                                 | DL50 Orale                         | Rat     | >24 g/kg                | -          |
|  | CL50 Inhalation Poussière et buées | Rat     | >5,7 mg/l               | 4 heures   |
|  | DL50 Orale                         | Rat     | >5000 mg/kg             | -          |
| hydrocarbures, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates  | CL50 Inhalation Vapeur             | Rat     | 8500 mg/m <sup>3</sup>  | 4 heures   |
|  | CL50 Inhalation Vapeur             | Rat     | >5000 mg/m <sup>3</sup> | 4 heures   |
|  | DL50 Cutané                        | Lapin   | >5000 mg/kg             | -          |
|  | DL50 Orale                         | Rat     | >6 g/kg                 | -          |
|  | DL50 Orale                         | Rat     | >15000 mg/kg            | -          |
| hydrocarbures, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates | CL50 Inhalation Vapeur             | Rat     | 5000 mg/m <sup>3</sup>  | 4 heures   |
|  | DL50 Cutané                        | Lapin   | >5000 mg/kg             | -          |
|  | DL50 Orale                         | Rat     | >5000 mg/kg             | -          |
| Zinc, oxyde de - Fumées  | CL50 Inhalation Poussière et buées | Souris  | 2500 mg/m <sup>3</sup>  | 4 heures   |
|  | CL50 Inhalation Poussière et buées | Rat     | >5700 mg/m <sup>3</sup> | 4 heures   |
|  | DL50 Orale                         | Rat     | >15 g/kg                | -          |
| anhydride phtalique  | DL50 Orale                         | Rat     | 1530 mg/kg              | -          |

**Conclusion/Résumé** : Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Estimations de la toxicité aiguë

Non disponible.

### Irritation/Corrosion

| Nom du produit ou de l'ingrédient                             | Résultat                    | Espèces | Potentiel | Exposition                  | Observation |
|---|-----------------------------|---------|-----------|-----------------------------|-------------|
| hydrocarbures, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates | Peau - Œdème                | Lapin   | 1         | -                           | -           |
|   | Yeux - Opacité de la cornée | Lapin   | 0         | -                           | -           |
| Zinc, oxyde de - Fumées                                       | Yeux - Léger irritant       | Lapin   | -         | 24 heures<br>500 milligrams | -           |
|   | Peau - Léger irritant       | Lapin   | -         | 24 heures<br>500 milligrams | -           |
| anhydride phtalique   | Yeux - Modérément irritant  | Lapin   | -         | 24 heures 50 milligrams     | -           |

### Conclusion/Résumé

**Peau** : Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Yeux** : Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Respiratoire** : Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

### Sensibilisation

## SECTION 11: Données toxicologiques

| Nom du produit ou de l'ingrédient                             | Voie d'exposition | Espèces       | Résultat          |
|---|-------------------|---------------|-------------------|
| hydrocarbures, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates | peau              | Lapin         | Non sensibilisant |
| dioxyde de titane   | peau              | Cochon d'Inde | Non sensibilisant |
| hydrocarbures, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates | peau              | Lapin         | Non sensibilisant |

### Conclusion/Résumé

**Peau** : Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Respiratoire** : Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Mutagénicité

| Nom du produit ou de l'ingrédient                             | Test               | Expérience              | Résultat |
|---|--------------------|-------------------------|----------|
| hydrocarbures, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates | OECD 473, 474, 476 | Sujet: Mammifère-Animal | Négatif  |

**Conclusion/Résumé** : Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Cancérogénicité

| Nom du produit ou de l'ingrédient                             | Résultat             | Espèces | Dosage | Exposition |
|---|----------------------|---------|--------|------------|
| hydrocarbures, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates | Négatif - Orale - TD | Rat     | -      | -          |

**Conclusion/Résumé** : Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Toxicité pour la reproduction

| Nom du produit ou de l'ingrédient                             | Toxicité lors de la grossesse | Fertilité | Toxique pour le développement | Espèces       | Dosage | Exposition |
|---|-------------------------------|-----------|-------------------------------|---------------|--------|------------|
| hydrocarbures, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates | -                             | -         | Négatif                       | Rat - Femelle | Orale  | -          |

**Conclusion/Résumé** : Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Tératogénicité

**Conclusion/Résumé** : Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

| Nom du produit ou de l'ingrédient                             | Catégorie   | Voie d'exposition | Organes cibles                     |
|---|-------------|-------------------|------------------------------------|
| hydrocarbures, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates | Catégorie 3 | -                 | Effets narcotiques                 |
| Hydrocarbures, C9, aromatics                                  | Catégorie 3 | -                 | Effets narcotiques                 |
| hydrocarbures, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates | Catégorie 3 | -                 | Effets narcotiques                 |
| anhydride phtalique   | Catégorie 3 | -                 | Irritation des voies respiratoires |

### Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

### Risque d'absorption par aspiration

## SECTION 11: Données toxicologiques

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| hydrocarbures, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates  | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |
| Hydrocarbons, C9, aromatics                                    | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |
| hydrocarbures, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates  | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |
| hydrocarbures, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |

### Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme

#### Exposition de courte durée

**Effets immédiats possibles** : Non disponible.

**Effets différés possibles** : Non disponible.

#### Exposition de longue durée

**Effets immédiats possibles** : Non disponible.

**Effets différés possibles** : Non disponible.

#### Effets chroniques potentiels sur la santé

Non disponible.

**Conclusion/Résumé** : Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Généralités** : Un contact prolongé ou répété peut dégraisser la peau et entraîner une irritation, des gerçures et/ou une dermatite.

**Cancérogénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Mutagénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Tératogénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Effets sur le développement** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Effets sur la fertilité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Autres informations** : Non disponible.

## SECTION 12: Données écologiques

### 12.1 Toxicité

Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

Ne pas jeter dans les canalisations ou les cours d'eau.

Le mélange a été évalué selon la méthode de la somme de la réglementation du CLP (CE) N° 1272/2008 et est conformément classé pour ses propriétés éco-toxicologiques. Voir Rubriques 2 et 3 pour plus de détails.

| Nom du produit ou de l'ingrédient                             | Résultat  | Espèces                                  | Exposition             |
|---|---|--|------------------------|
| hydrocarbures, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates | Aiguë NOEC 100 mg/l                                   | Algues - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 heures              |
|   | Chronique NOEC 0,23 mg/l<br>Chronique NOEC 0,131 mg/l | Daphnie spec.<br>Poisson                 | -<br>-                 |
| Hydrocarbons, C9, aromatics                                   | CE50 >1000 mg/l                                       | Algues                                   | 72 heures              |
|   | CE50 >1000 mg/l<br>CE50 >1000 mg/l                    | Daphnie spec.<br>Poisson                 | 48 heures<br>96 heures |
| dioxyde de titane   | Aiguë CL50 3 mg/l Eau douce                           | Crustacés - Ceriodaphnia dubia - Néonate | 48 heures              |
|   | Aiguë CL50 6,5 mg/l Eau douce                         | Daphnie spec. - Daphnia pulex - Néonate  | 48 heures              |
| bis(orthophosphate) de trizinc                                | Aiguë CL50 >1000000 µg/l Eau de mer                   | Poisson - Fundulus heteroclitus          | 96 heures              |
|   | Aiguë CE50 5,7 mg/l                                   | Daphnie spec. - ceriodaphnia dubia       | 48 heures              |
|   | Aiguë CI50 1,87 mg/l                                  | Algues - selenastrum                     | 72 heures              |

## SECTION 12: Données écologiques

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| hydrocarbures, C9-C10, n-/iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates  | Aiguë CE50 >1000 mg/l   | capricornutum<br>Algues - Pseudokirchneriella subcapitata                    | 72 heures                                   |
|   | Aiguë CE50 22 à 46 mg/l<br>Aiguë CL50 10 à 30 mg/l<br>Aiguë NOEC <1 mg/l  | Daphnie spec.<br>Poisson<br>Algues - Pseudokirchneriella subcapitata         | 48 heures<br>96 heures<br>72 heures         |
|   | Aiguë CE50 >1000 mg/l   | Daphnie spec.  | 4 heures                                    |
| hydrocarbures, C10-C13, n-/iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates | Aiguë CE50 >1000 mg/l   | Algues<br>Poisson  | 4 heures<br>4 heures                        |
|   | Aiguë CI50 >1000 mg/l<br>Aiguë CL50 >1000 mg/l  | Algues<br>Algues   | 72 heures<br>72 heures                      |
| Zinc, oxyde de - Fumées                                       | Aiguë CE50 0,024 mg/l<br>Aiguë CE50 0,137 mg/l<br>Aiguë CE50 0,413 mg/l<br>Aiguë CE50 0,481 mg/l Eau douce                                      | Daphnie spec.<br>Daphnie spec. - Daphnia magna - Néonate                     | 48 heures<br>48 heures<br>48 heures         |
|   | Aiguë CI50 46 µg/l Eau douce  | Algues - Pseudokirchneriella subcapitata - Phase de croissance exponentielle | 72 heures                                   |
|   | Aiguë CL50 98 µg/l Eau douce  | Daphnie spec. - Daphnia magna - Néonate                                      | 48 heures                                   |
|   | Aiguë CL50 0,33 à 0,78 mg/l<br>Chronique NOEC 0,019 mg/l<br>Chronique NOEC 0,037 mg/l<br>Chronique NOEC 0,082 mg/l<br>Chronique NOEC 0,199 mg/l | Poisson<br>Algues<br>Daphnie spec.<br>Daphnie spec.                          | 96 heures<br>7 jours<br>21 jours<br>7 jours |
|   | Aiguë CE50 78530 µg/l Eau douce   | Poisson<br>Algues - Pseudokirchneriella subcapitata                          | 30 jours<br>96 heures                       |
|   |   |  |   |
|   |   |  |   |
| anhydride phtalique   |   |  |   |
|   |   |  |   |

**Conclusion/Résumé** : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 12.2 Persistance et dégradation

| Nom du produit ou de l'ingrédient                            | Test      | Résultat                      | Dosage | Inoculum |
|--|-----------|-------------------------------|--------|----------|
| hydrocarbures, C9-C11, n-/iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates | OECD 301B | >80 % - Facilement - 28 jours | -      | -        |
|  | OECD 301F | >80 % - Facilement - 28 jours | -      | -        |
| Hydrocarbons, C9, aromatics                                  | -         | 80 % - 28 jours               | -      | -        |
| hydrocarbures, C9-C10, n-/iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates | -         | 89 % - Facilement - 28 jours  | -      | -        |

**Conclusion/Résumé** : Ce produit n'a pas subi de test de biodégradabilité. Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

| Nom du produit ou de l'ingrédient                             | Demi-vie aquatique            | Photolyse             | Biodégradabilité |
|---|-------------------------------|-----------------------|------------------|
| hydrocarbures, C9-C11, n-/iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates  | -                             | 100%; < 28 jour/jours | Facilement       |
| Hydrocarbons, C9, aromatics                                   | -                             | -                     | Facilement       |
| dioxyde de titane   | -                             | -                     | Non facilement   |
| hydrocarbures, C9-C10, n-/iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates  | Eau douce <28 jours, 5 à 25°C | -                     | Facilement       |
| hydrocarbures, C10-C13, n-/iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates | Eau douce <28 jours, 5 à 25°C | 80%; < 28 jour/jours  | Facilement       |



## SECTION 12: Données écologiques

iso-/ cyclo-alkanes, < 2%  
aromates

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

| Nom du produit ou de l'ingrédient                                | LogK <sub>ow</sub> | FBC       | Potentiel |
|--|--------------------|-----------|-----------|
| hydrocarbures, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2%<br>aromates | 5 à 6.5            | -         | élevée    |
| Hydrocarbons, C9,<br>aromatics                                   | -                  | 10 à 2500 | élevée    |
| bis(orthophosphate) de<br>trizinc                                | -                  | 60960     | élevée    |
| hydrocarbures, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2%<br>aromates | 3.9 à 4.9          | -         | élevée    |
| Zinc, oxyde de - Fumées  | -                  | 177       | faible    |
| anhydride phtalique  | 1,6                | 3,4       | faible    |

### 12.4 Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition sol/eau (K<sub>oc</sub>)** : Non disponible.

**Mobilité** : Volatil.

### 12.5 Résultats de l'évaluation des substances PBT et de vPvB

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

**12.6 Autres effets nocifs** : Aucun effet important ou danger critique connu.

## SECTION 13: Données sur l'élimination

Les renseignements de la présente section contiennent des conseils et des directives génériques.

### 13.1 Méthode de traitement des déchets

#### Produit

**Méthodes de traitement des déchets** : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que c'est possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.

**Déchets Dangereux** : Oui.

**Données sur l'élimination** : Ne pas jeter dans les canalisations ou les cours d'eau. Éliminer selon les dispositions prévues par les différentes réglementations fédérales, provinciales, locales ou d'État. Si ce produit est mélangé avec d'autres déchets, le code du déchet initial peut ne plus s'appliquer et le code approprié doit être attribué. Pour de plus amples renseignements, communiquer avec l'autorité locale en matière de déchets.

#### Catalogue Européen des Déchets

La classification dans le catalogue des déchets Européens de ce produit, quant classé comme déchet est:

## SECTION 13: Données sur l'élimination

| Code de déchets | Désignation de déchet   |
|-----------------|---|
| 08 01 11*       | waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances |

### Empaquetage

**Méthodes de traitement des déchets** : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que c'est possible. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible.

**Données sur l'élimination** : En utilisant les renseignements fournis dans la présente fiche signalétique, un avis doit être obtenu des autorités appropriées en matière de déchets au sujet de la classification des contenants vides. Les contenants vides doivent être mis aux rebus ou remis à neuf. Les récipients qui ne sont pas vides sont à traiter conformément aux exigences légales nationales ou locales en terme de déchets.

**Précautions particulières** : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les conteneurs vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Les vapeurs du résidu du produit peuvent créer une atmosphère très inflammable ou explosive à l'intérieur du contenant. Ne pas couper, souder ou meuler des contenants usagés à moins qu'ils n'aient été nettoyés à fond intérieurement. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

|  | ADR/RID  | ADN       | IMDG  | IATA   |
|--|--|-----------|---|--|
| <b>14.1 Numéro ONU</b>                                   | UN1263   | UN1263    | UN1263  | UN1263   |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b> | Peinture.  | Peinture. | Peinture. Polluant marin [ bis (orthophosphate) de trizinc]   | Peinture.  |
| <b>14.3 Classe de danger relative au transport</b>       | 3<br>  | 3<br>     | 3<br>   | 3<br>  |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                           | III  | III       | III   | III  |
| <b>14.5 Dangers environnementaux</b>                     | Oui.   | Oui.      | Oui.  | Oui.   |
| <b>Autres informations</b>                               | <b>Remarques:</b><br>Ce liquide visqueux de classe 3, qui est aussi dangereux sur le plan environnemental, ne fait pas l'objet d'une réglementation pour l'emballage n'excédant pas 5 l, à la condition que l'emballage satisfait aux dispositions générales de 4.1.1.1, | -         | <b>Programmes d'urgence ("EmS"):</b><br>F-E + S-E<br><br><b>Exemption concernant les matières visqueuses</b><br>Ce liquide visqueux de classe 3, qui est aussi dangereux sur le plan environnemental, ne fait pas l'objet d'une | <b>Avion-passagers et avion-cargo</b><br>Limitation de quantité: 60 L<br>Directives du conditionnement: 355<br><b>Avion-cargo uniquement</b><br>Limitation de quantité: 220 L<br>Directives du conditionnement: 366<br><b>Quantités limitées -</b> |

## SECTION 14: Informations relatives au transport

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
|  | 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8 conformément à 2.2.3.1.5.2.<br><br>Code tunnel ADR : (D/E) |  | réglementation pour l'emballage n'excédant pas 5 l, à la condition que l'emballage satisfait aux dispositions générales de 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8 conformément à 2.3.2.5. | <b>Avion-passagers</b><br>Limitation de quantité: 10 L<br>Directives du conditionnement: Y 344 |
|--|---|--|--|--|

**14.6 Protections spéciales pour l'utilisateur** : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

## SECTION 15: Informations sur la réglementation

### 15.1 Réglementation et législation pour la sécurité, la santé et l'environnement particulières à la substance ou au mélange

#### UE - Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

##### Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

###### Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

##### Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

**Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux** : Non applicable.

**Autres Réglementations CE**

**COV** : Les dispositions de la directive 2004/42/CE sur les COV s'appliquent à ce produit. Consulter l'étiquette du produit ou la fiche technique pour d'autres renseignements.

**COV du produit prêt à l'emploi** : 2004/42/EC - IIA/i: 500g/l (2010). <= 449g/l VOC.

**Inventaire d'Europe** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**Substances chimiques sur liste noire (76/464/CEE)** :

| Nom du produit ou de l'ingrédient | Effets cancérogènes | Effets mutagènes | Effets sur le développement | Effets sur la fertilité |
|-----------------------------------|---------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------|
| dioxyde de titane                 | Not supported       | Not supported    | Not supported               | Not supported           |

#### Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Non inscrit.

## SECTION 15: Informations sur la réglementation

### Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

Non inscrit.

### Directive Seveso

Ce produit est réglementé en vertu de la directive Seveso.

### Critères de dangerosité

| Catégorie |
|-----------|
| P5c<br>E2 |

### Réglementations nationales

**Usage industriel** : L'information contenue dans cette Fiche de Données de Sécurité ne dégage pas l'utilisateur final de l'évaluation des risques sur le lieu de travail, comme demandée par d'autres législations de santé et de sécurité. Les textes de la réglementation nationale de la santé et sécurité au travail s'adressent à l'utilisation de ce produit au travail.

**Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7** : hydrocarbures, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% RG 84)  
aromates  
dioxyde de titane RG 25  
hydrocarbures, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% RG 84)  
aromates  
hydrocarbures, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% RG 84)  
2% aromates  
anhydride phtalique RG 66), RG 66bis)

**Surveillance médicale renforcée** : Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: non concerné

**Remarque** : RG 66) Rhinites et asthmes professionnels  
RG 66 bis) Pneumopathies d'hypersensibilité  
RG 84) Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques et aromatiques et leurs mélanges (white spirit, essences spéciales), alcools, cétones, esters, éthers et glycols et leurs éthers.  
RG 25) Affections professionnelles consécutives à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice libre.

**Références** : Tableaux des maladies professionnelles prévues à l'article R461-3 du code du travail  
Code du travail: Valeurs limites d'exposition réglementaires ou recommandées : Art. R231-55 à Art. R231-55-3.  
Conforme à l'Annexe II du Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH) telle que modifiée par le Règlement (UE) no 2016/918

### Réglementations Internationales

#### Liste des substances chimiques des tableaux I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

#### Protocole de Montréal

Non inscrit.

#### Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

#### Convention de Rotterdam sur le consentement préalable donné en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

#### Protocole d'Aarhus de la CEE-ONU relatif aux POP et aux métaux lourds

Non inscrit.

**Code NC** : 3208 10 90

### Listes internationales

## SECTION 15: Informations sur la réglementation

### Répertoire national

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Australie</b>           | : Un composant au moins n'est pas répertorié.  |
| <b>Canada</b>              | : Indéterminé.   |
| <b>Chine</b>               | : Indéterminé.   |
| <b>Japon</b>               | : <b>Inventaire du Japon (ENCS):</b> Un composant au moins n'est pas répertorié.<br><b>Inventaire japonais (ISHL):</b> Un composant au moins n'est pas répertorié. |
| <b>Malaisie</b>            | : Indéterminé  |
| <b>Nouvelle-Zélande</b>    | : Un composant au moins n'est pas répertorié.  |
| <b>Philippines</b>         | : Indéterminé.   |
| <b>République de Corée</b> | : Un composant au moins n'est pas répertorié.  |
| <b>Taiwan</b>              | : Indéterminé.   |
| <b>Turquie</b>             | : Indéterminé.   |
| <b>États-Unis</b>          | : Indéterminé.   |
| <b>Thaïlande</b>           | : Indéterminé.   |
| <b>Viêt-Nam</b>            | : Indéterminé.   |

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique** : Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée.

## SECTION 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

**Abréviations et acronymes** : ETA = Estimation de la toxicité aiguë  
CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges  
DMEL = dose dérivée avec effet minimum  
DNEL = Dose dérivée sans effet  
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP  
PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques  
CPSE = concentration prédite sans effet  
RRN = Numéro d'enregistrement REACH  
vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

**Contient du (de la) TiO2** : Yes

### Procédure utilisée pour obtenir la classification selon le règlement (CE) no 1272/2008 [CLP/GHS]

| Classification   | Justification   |
|--|---|
| Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Jugement expert<br>Jugement expert<br>Jugement expert |

### Texte complet des phrases H dont il est question aux sections 2 et 3

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Texte complet des phrases de danger abrégées</b> : | H226<br>H302<br>H304<br><br>H315<br>H317<br>H318<br>H334<br><br>H335<br>H336<br>H351<br>H400 | Liquide et vapeurs inflammables.<br>Nocif en cas d'ingestion.<br>Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.<br>Provoque une irritation cutanée.<br>Peut provoquer une allergie cutanée.<br>Provoque de graves lésions des yeux.<br>Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.<br>Peut irriter les voies respiratoires.<br>Peut provoquer somnolence ou des vertiges.<br>Susceptible de provoquer le cancer.<br>Très toxique pour les organismes aquatiques. |
|---|--|---|

## SECTION 16: Autres informations

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | 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.  |
|  | H412  | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  |
|  | EUH066  | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  |
| <b>Texte complet des classifications [CLP/GHS]</b> | Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br>Aquatic Chronic 2<br>Aquatic Chronic 3<br>Asp. Tox. 1<br>Carc. 2<br>Eye Dam. 1<br>Flam. Liq. 3<br>Resp. Sens. 1<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>STOT SE 3 | TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4<br>DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1<br>DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1<br>DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2<br>DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3<br>DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1<br>CANCÉROGÉNITÉ - Catégorie 2<br>LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1<br>LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3<br>SENSIBILISATION RESPIRATOIRE - Catégorie 1<br>CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2<br>SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1<br>TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 3 |

**Date d'impression** : 6/08/2020

**Date d'édition/ Date de révision** : 6/08/2020

**Date de publication précédente** : 22/04/2020

**Version** : 6

### Avis au lecteur

Les renseignements que contient cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances et sur les réglementations en vigueur. Les informations données dans cette FDS doivent être considérées comme une description des exigences en termes de santé, de sécurité et d'environnement relatives à notre produit et non pas comme une garantie de performance technique ou d'adéquation à une application particulière de celui-ci. Ce produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux mentionnés en section 1 sans avoir obtenu au préalable, de la part du fournisseur, des instructions de manipulation écrites. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Les informations contenues dans cette fiche de sécurité ne constitue pas l'évaluation des risques en milieu professionnel de l'utilisateur, telle que requise par d'autres textes sur la santé et la sécurité.