



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

2169 & 2182 Hard-Hat® Primaires

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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit** : 2169 & 2182 Hard-Hat® Primaires  
**Description du produit** : Aérosol. Peinture.  
**Type de produit** : Aérosol.  
**UFI** : PH31-M00M-J00A-RHAS

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

Utilisations identifiées	
Utilisations industrielles Utilisations par des consommateurs Utilisations professionnelles	
Utilisations non recommandées	Raison
Non identifié.	-

### 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]

Aerosol 1, H222, H229  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H335  
STOT RE 2, H373  
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.

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.2 Éléments de l'étiquette

#### Pictogrammes de danger :



**Mention d'avertissement** : Danger

**Mentions de danger** : Aérosol extrêmement inflammable.  
Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Provoque une irritation cutanée.  
Peut irriter les voies respiratoires.  
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Conseils de prudence

##### Généralités

: P102 - Tenir hors de portée des enfants.  
P103 - Lire l'étiquette avant utilisation.  
P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

##### Prévention

: P280 - Porter des gants protecteurs et une protection oculaire: caoutchouc nitrile gants et lunettes de sécurité avec écrans de protection latéraux.  
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.  
P211 - Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.  
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.  
P260 - Ne pas respirer les vapeurs ou aérosols.  
P251 - Ne pas perforer ni brûler, même après usage.

##### Intervention

: P391 - Recueillir le produit répandu.  
P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

##### Stockage

: P410 + P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C.

##### Élimination

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

#### Ingrédients dangereux

: xylene et reaction mass of ethylbenzene and xylene

#### Éléments d'une étiquette complémentaire

: Non applicable.

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.

## SECTION 2: Identification des dangers

**Avertissement tactile d'un danger** : Oui, 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
éther diméthylque	EC: 204-065-8 CAS: 115-10-6	≥50 - ≤75	Flam. Gas 1, H220	[2]
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (orale, inhalation)	[1] [2]
reaction mass of ethylbenzene and xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 905-588-0	≤10	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	[1]
bis(orthophosphate) de trizinc	REACH #: 01-2119485044-40 EC: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indice: 030-011-00-6	≤5	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
ethylbenzene	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indice: 601-023-00-4	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (organes de l'audition) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
dioxyde de titane	REACH #: 01-2119489379-17 EC: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≤3	Carc. 2, H351	[1] [2]
Zinc, oxyde de - Fumées	REACH #: 01-2119463881-32 EC: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indice: 030-013-00-7	≤1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]

## SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

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

### 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  $\leq 10 \mu\text{m}$ .**

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

- [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

## SECTION 4: Premiers soins

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.

### Signes/symptômes de surexposition

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
larmolement  
rougeur
- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation des voies respiratoires  
toux
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
rougeur
- 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** : Aérosol extrêmement inflammable. 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. Le gaz peut s'accumuler dans les endroits bas ou confinés ou parcourir une distance considérable jusqu'à une source d'inflammation et causer un retour de flamme provoquant un incendie ou une explosion. Une bombe aérosol qui éclate peut être propulsée d'un feu à grande vitesse. 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 phosphore  
oxyde/oxydes de métal

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

### 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** : Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Ne pas percer ou brûler même après usage. Ne pas percer le contenant, le jeter au feu, l'entreposer à des températures excédant 49°C (120°F) ou directement au soleil. Le contenant peut exploser lors d'un feu ou lorsqu'il est chauffé. Une bombe aérosol qui éclate peut être propulsée d'un feu à grande vitesse.

## 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. En cas de rupture d'une bombe aérosol, la vigilance s'impose en raison de l'échappée rapide du contenu sous pression et du propulseur. En cas de rupture d'un grand nombre de conteneurs, traiter comme si un produit en vrac s'était déversé conformément aux instructions dans la section Nettoyage. 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



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

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 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. Ne pas stocker au-dessus de la température suivante: 35°C (95°F). 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)

## SECTION 7: Manutention et stockage

### Critères de dangerosité

Catégorie	Seuil de notification et de MAPP (Politique de prévention des accidents majeurs)	Seuil de notification de sécurité
P3a E2	150 tonne 200 tonne	500 tonne 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

Les renseignements de la présente section contiennent des conseils et des directives génériques. Les renseignements sont fournis en fonction d'utilisations prévues typiques du produit. D'autres mesures peuvent être requises pour la manutention en vrac ou autres utilisations qui pourraient accroître de manière importante l'exposition des travailleurs ou le rejet dans l'environnement.

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Nom du produit ou de l'ingrédient	Valeurs limites d'exposition
éther diméthylque	<b>Valeurs Limites (Belgique, 4/2014).</b> TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.
xylene	<b>Valeurs Limites (Belgique, 10/2018). Absorbé par la peau.</b> STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. STEL: 100 ppm 15 minutes. TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. TWA: 50 ppm 8 heures.
ethylbenzene	<b>Valeurs Limites (Belgique, 10/2018). Absorbé par la peau.</b> STEL: 551 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. STEL: 125 ppm 15 minutes. TWA: 87 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. TWA: 20 ppm 8 heures.
dioxyde de titane	<b>Valeurs Limites (Belgique, 10/2018).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.
Zinc, oxyde de - Fumées	<b>Valeurs Limites (Belgique, 4/2014).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Poussière TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Fumée STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Fumée STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Fraction alvéolaire TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Fraction alvéolaire

#### 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



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

agents chimiques) Une référence à des lignes directrices nationales pour des méthodes de détermination des substances dangereuses sera également requise.

### DNEL/DMEL

Nom du produit ou de l'ingrédient	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets	
xylene	DNEL	Court terme Inhalation	442 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local	
	DNEL	Long terme Inhalation	221 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local	
	DNEL	Long terme Cutané	212 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique	
	DNEL	Long terme Inhalation	65,3 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systémique	
	DNEL	Long terme Cutané	125 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique	
	DNEL	Long terme Orale	125 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique	
reaction mass of ethylbenzene and xylene	DNEL	Court terme Inhalation	442 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local	
	DNEL	Court terme Inhalation	442 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique	
	DNEL	Long terme Inhalation	221 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local	
	DNEL	Long terme Inhalation	221 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique	
	DNEL	Long terme Cutané	212 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique	
	DNEL	Court terme Inhalation	260 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Local	
	DNEL	Court terme Inhalation	260 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systémique	
	DNEL	Long terme Inhalation	65,3 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Local	
	DNEL	Long terme Inhalation	65,3 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systémique	
	DNEL	Long terme Cutané	125 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique	
	DNEL	Long terme Orale	12,5 mg/ kg bw/jour	Population générale	Systémique	
	bis(orthophosphate) de trizinc	DNEL	Long terme Inhalation	5 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
		DNEL	Long terme Inhalation	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Population générale [Consommateurs]	Systémique
		DNEL	Long terme Cutané	83 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
DNEL		Long terme Cutané	83 mg/kg bw/jour	Population générale [Consommateurs]	Systémique	
DNEL		Long terme Orale	0,83 mg/ kg bw/jour	Population générale [Consommateurs]	Systémique	
ethylbenzene		DNEL	Long terme Inhalation	77 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Cutané	180 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique	
	DNEL	Long terme Inhalation	15 mg/m <sup>3</sup>	Population générale [Consommateurs]	Systémique	
	DNEL	Long terme Orale	1,6 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique	

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

dioxyde de titane	DNEL	Long terme Inhalation	10 mg/m <sup>3</sup>	[Consommateurs] Opérateurs	Local
	DNEL	Long terme Orale	700 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
Zinc, oxyde de - Fumées	DNEL	Long terme Inhalation	5 mg/m <sup>3</sup>	[Consommateurs] Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Cutané	83 mg/kg bw/jour	[Consommateurs] Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Cutané	83 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Orale	0,83 mg/kg bw/jour	[Consommateurs] Population générale	Systémique

### PNEC

Nom du produit ou de l'ingrédient	Description du milieu	Valeur	Description de la Méthode
xylene	Eau douce	0,327 mg/l	Distribution de la Sensibilité
	Eau de mer	0,327 mg/l	Distribution de la Sensibilité
	Sédiment d'eau douce	12,46 mg/kg	Partage à l'Équilibre
	Sédiment d'eau de mer	12,46 mg/kg	Partage à l'Équilibre
	Sol	2,31 mg/kg	Partage à l'Équilibre
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	6,58 mg/l	-
reaction mass of ethylbenzene and xylene	Eau douce	0,327 mg/l	-
	Eau de mer	0,327 mg/l	-
	Sédiment d'eau douce	12,46 mg/kg	-
	Sédiment d'eau de mer	12,46 mg/kg	-
	Sol	2,31 mg/kg	-
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	6,58 mg/l	-
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	-
ethylbenzene	Eau douce	0,1 mg/l	-
	Eau de mer	0,01 mg/l	-
	Sédiment d'eau douce	13,7 mg/kg	-
	Sédiment d'eau de mer	1,37 mg/kg	-
	Sol	2,68 mg/kg	-
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	9,6 mg/l	-
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	-
Zinc, oxyde de - Fumées	Eau douce	25,6 µg/l	-

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

	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 protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques. 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 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.

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

- 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) et les particules (EN 141).
- 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. [Aérosol.]

**Couleur** : Diverses

**Odeur** : Hydrocarbure.

**Seuil olfactif** : Non disponible.

**pH** : Non disponible.

**Point de fusion et point de congélation** : Non disponible.

**Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition** : Non disponible.

**Point d'éclair** : Vase clos: -40°C

**Taux d'évaporation** : Non disponible.

**Inflammabilité (solides et gaz)** : Très inflammable en présence des matières ou conditions suivantes : flammes nues, étincelles et décharge statique et chaleur.  
Légèrement inflammable en présence des matières ou conditions suivantes : chocs et impacts mécaniques.  
Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif. Les vapeurs peuvent traverser une grande distance jusqu'à une source d'inflammation et provoquer un retour de flammes.

**Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité** : Seuil minimal: 3%  
Seuil maximal: 18%

**Tension de vapeur** : 420 kPa [température ambiante]

**Densité de vapeur** : >1 [Air = 1]

**Densité relative** : 0,86

**Solubilité** : Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

<b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b>	: Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammation</b>	: 350°C
<b>Température de décomposition</b>	: Non disponible.
<b>Viscosité</b>	: Non disponible.
<b>Caractéristiques d'explosivité</b>	: Très explosif en présence des matières ou conditions suivantes : flammes nues, étincelles et décharge statique, chaleur et chocs et impacts mécaniques. Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Ne pas percer ou brûler même après usage. Ne pas percer le contenant, le jeter au feu, l'entreposer à des températures excédant 49°C (120°F) ou directement au soleil. Le contenant peut exploser lors d'un feu ou lorsqu'il est chauffé. Une bombe aérosol qui éclate peut être propulsée d'un feu à grande vitesse.
<b>Propriétés oxydantes</b>	: Non disponible.

### 9.2 Autres informations

<b>Type d'aérosol</b>	: Pulvérisation
<b>Chaleur de combustion</b>	: 22,34 kJ/g

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. En cas d'incendie, des gaz toxiques incluant le CO et le CO2 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
éther diméthylique	CL50 Inhalation Gaz.	Souris	386 ppm	0,5 heures
	CL50 Inhalation Gaz.	Rat	308000 mg/m <sup>3</sup>	1 heures
xylene	CL50 Inhalation Gaz.	Rat	164000 ppm	4 heures
	CL50 Inhalation Vapeur	Rat	309 g/m <sup>3</sup>	4 heures
	CL50 Inhalation Gaz.	Rat	5000 ppm	4 heures
	CL50 Inhalation Gaz.	Rat	6670 ppm	4 heures
	CL50 Inhalation Vapeur	Rat	29091 mg/m <sup>3</sup>	4 heures
	DL50 Cutané	Lapin	4,2 g/kg	-
	DL50 Orale	Rat	4300 mg/kg	-
	TDL <sub>0</sub> Cutané	Lapin	4300 mg/kg	-
reaction mass of ethylbenzene and xylene	CL50 Inhalation Vapeur	Rat	27124 mg/m <sup>3</sup>	4 heures
	DL50 Cutané	Lapin	12126 mg/kg	-
bis(orthophosphate) de trizinc	DL50 Orale	Rat	3523 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Poussière et buées	Rat	>5,7 mg/l	4 heures
ethylbenzene	DL50 Orale	Rat	>5000 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Vapeur	Rat - Mâle	17,6 mg/l	4 heures
	DL50 Cutané	Lapin - Mâle, Femelle	15400 mg/kg	-
dioxyde de titane	DL50 Orale	Rat	3500 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Poussière et buées	Rat	>6,82 mg/l	4 heures
	DL50 Cutané	Lapin	>10 g/kg	-
Zinc, oxyde de - Fumées	DL50 Orale	Rat	>24 g/kg	-
	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	-

**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
xylene	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	87 milligrams	-
	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	24 heures 5 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Rat	-	8 heures 60 microliters	-
	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
ethylbenzene	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	100 Percent	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	-	-
	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	500 milligrams	-
Zinc, oxyde de - Fumées	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 15 milligrams	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-



## SECTION 11: Données toxicologiques

### Conclusion/Résumé

- Peau** : Provoque une irritation cutanée.  
**Yeux** : Provoque une sévère irritation des yeux.  
**Respiratoire** : Peut irriter les voies respiratoires. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.

### Sensibilisation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Voie d'exposition	Espèces	Résultat
dioxyde de titane	peau	Cochon d'Inde	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

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

### Cancérogénicité

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

### Toxicité pour la reproduction

- 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
xylene	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires
reaction mass of ethylbenzene and xylene	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires

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

Nom du produit ou de l'ingrédient	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
xylene	Catégorie 2	orale, inhalation	-
reaction mass of ethylbenzene and xylene	Catégorie 2	-	-
ethylbenzene	Catégorie 2	-	organes de l'audition

### Risque d'absorption par aspiration

- xylene : DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1  
 reaction mass of ethylbenzene and xylene : DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1  
 ethylbenzene : 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

## SECTION 11: Données toxicologiques

Non disponible.

<b>Conclusion/Résumé</b>	: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.
<b>Généralités</b>	: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
<b>Cancérogénicité</b>	: Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Mutagénicité</b>	: Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Tératogénicité</b>	: Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur le développement</b>	: Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur la fertilité</b>	: 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
xylene	Aiguë CE50 1,3 mg/l Eau douce	Algues	72 heures
	Aiguë CL50 1 mg/l Eau douce	Daphnie spec.	24 heures
reaction mass of ethylbenzene and xylene	Aiguë NOEC 0,44 mg/l	Algues	72 heures
	Chronique NOEC 0,96 mg/l Eau douce	Daphnie spec.	21 jours
	NOEC 0,96 mg/l	Algues	72 heures
	NOEC 1,3 mg/l	Daphnie spec.	21 jours
bis(orthophosphate) de trizinc	Aiguë CE50 5,7 mg/l	Daphnie spec. - ceriodaphnia dubia	48 heures
	Aiguë CI50 1,87 mg/l	Algues - selenastrum capricornutum	72 heures
ethylbenzene	Aiguë CE50 7700 µg/l Eau de mer	Algues - Skeletonema costatum	96 heures
	Aiguë CE50 3600 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures
dioxyde de titane	Aiguë CE50 2,6 mg/l Eau douce	Daphnie spec.	48 heures
	Aiguë CL50 5,1 mg/l Eau de mer	Poisson	96 heures
	Aiguë CL50 4200 µg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	Aiguë CL50 3 mg/l Eau douce	Crustacés - Ceriodaphnia dubia - Néonate	48 heures
Zinc, oxyde de - Fumées	Aiguë CL50 6,5 mg/l Eau douce	Daphnie spec. - Daphnia pulex - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 >1000000 µg/l Eau de mer	Poisson - Fundulus heteroclitus	96 heures
	Aiguë CE50 0,024 mg/l	Algues	72 heures
	Aiguë CE50 0,137 mg/l	Algues	72 heures
	Aiguë CE50 0,413 mg/l	Daphnie spec.	48 heures
	Aiguë CE50 0,481 mg/l Eau douce	Daphnie spec. - Daphnia magna - Néonate	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	Poisson	96 heures	

## SECTION 12: Données écologiques

	Chronique NOEC 0,019 mg/l Chronique NOEC 0,037 mg/l Chronique NOEC 0,082 mg/l Chronique NOEC 0,199 mg/l	Algues Daphnie spec. Daphnie spec. Poisson	7 jours 21 jours 7 jours 30 jours
--	--	---	--

**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
xylene	-	90 % - Facilement - 5 jours	-	-
	OECD 301F	87,8 % - 28 jours	-	-
ethylbenzene	OECD 301E	100 % - 6 jours	-	-

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

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
xylene	-	-	Facilement
ethylbenzene	-	-	Facilement
dioxyde de titane	-	-	Non facilement

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogK <sub>ow</sub>	FBC	Potentiel
éther diméthylrique	0,07	-	faible
xylene	3,12	8.1 à 25.9	faible
bis(orthophosphate) de trizinc	-	60960	élevée
ethylbenzene	3,6	15	faible
Zinc, oxyde de - Fumées	-	177	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

## SECTION 13: Données sur l'élimination

**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:

Code de déchets	Désignation de déchet
20 01 27*	paint, inks, adhesives and resins containing hazardous substances





### Emballage

**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. 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>	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	AÉROSOLS, Inflammable [Quantité limitée]	AÉROSOLS, Inflammable [Quantité limitée]	AÉROSOLS, Inflammable, Polluant marin [bis (orthophosphate) de trizinc]	AÉROSOLS, Inflammable
<b>14.3 Classe de danger relative au transport</b>	2 	2 	2.1 	2.1 
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	-	-	-	-

## SECTION 14: Informations relatives au transport

<b>14.5 Dangers environnementaux</b>	Oui.	Oui.	Oui.	Oui.
<b>Autres informations</b>	<p><b>Remarques:</b> (≤ 1L: ) Quantité limitée - ADR/IMDG 3.4</p> <p>Code tunnel ADR : (D)</p>	-	<p><b>Programmes d'urgence ("EmS"):</b> F-D + S-U</p> <p><b>Remarques:</b> (≤ 1L: ) Quantité limitée - ADR/IMDG 3.4</p>	<p><b>Avion-passagers et avion-cargo</b> Limitation de quantité: 75 kg Directives du conditionnement: 203</p> <p><b>Avion-cargo uniquement</b> Limitation de quantité: 150 kg Directives du conditionnement: 203</p> <p><b>Quantités limitées - Avion-passagers</b> Limitation de quantité: 30 kg Directives du conditionnement: Y 203</p>

**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** : Non applicable.

**à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux**

[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** : Non applicable.

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

## SECTION 15: Informations sur la réglementation

**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.

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

Non inscrit.

**Générateurs d'aérosols :**

3



Extrêmement inflammable

### Directive Seveso

Ce produit est réglementé en vertu de la directive Seveso.

### Critères de dangerosité

Catégorie
P3a 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.

**Références :** Arrêté royal du 2 décembre 1993 concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérogènes et mutagènes au travail  
Royal Decree 374/2001, protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work  
Royal Decree 396/2006, which establishes minimum health and safety requirements for the protection of workers from risk of exposure to asbestos at the workplace.  
Royal Decree of 17 May 2007, amending the Royal Decree of 11 March 2002 relating to the protection of the health and the safety of workers against the risks related to chemical agents in the workplace, Belgium State Gazette 2007-2327 of 7 June 2007.  
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.



## SECTION 15: Informations sur la réglementation

### 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

#### 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. <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]

<b>Classification</b>	<b>Justification</b>
Aérosol 1, H222, H229	Jugement expert
Skin Irrit. 2, H315	Jugement expert
Eye Irrit. 2, H319	Jugement expert
STOT SE 3, H335	Jugement expert
STOT RE 2, H373	Jugement expert
Aquatic Chronic 2, H411	Jugement expert

## SECTION 16: Autres informations

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

<b>Texte complet des phrases de danger abrégées</b>	: H220 H222, H229  H225 H226 H304  H312 H315 H319 H332 H335 H351 H373  H400 H410  H411  H412	Gaz extrêmement inflammable. Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur. Liquide et vapeurs très inflammables. Liquide et vapeurs inflammables. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Nocif par contact cutané. Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Nocif par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. Susceptible de provoquer le cancer. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Très toxique pour les organismes aquatiques. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
---	--	--

<b>Texte complet des classifications [CLP/GHS]</b>	: Acute Tox. 4 Aerosol 1 Aquatic Acute 1  Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3  Asp. Tox. 1 Carc. 2 Eye Irrit. 2  Flam. Gas 1 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2  STOT RE 2  STOT SE 3	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4 AÉROSOLS - Catégorie 1 DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 CANCÉROGÉNITÉ - Catégorie 2 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 GAZ INFLAMMABLES - Catégorie 1 LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2 LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES - Catégorie 2 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 3
--	---	---

**Date d'impression** : 22/07/2020

**Date d'édition/ Date de révision** : 22/07/2020

**Date de publication précédente** : 31/01/2019

**Version** : 5

**Avis au lecteur**

## SECTION 16: Autres informations

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.