

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))  
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

Règlement (EU) n° 2020/878

**Fiche signalétique du 22/7/2024, révision 2****RUBRIQUE 1 — Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Dénomination commerciale: PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA

Code de la fds : 101377EU

UFI: FMFV-T4UR-NE9D-83F3

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

Usage recommandé :

Utilisation industrielle

Revêtement/peinture

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Fabricants :**

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Fabrication - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

**Distributeurs :**

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Fabrication - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

**Personne chargée de la fiche de données de sécurité:**

techdirsocomore@socomore.com

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

France : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59

International : CHEMTEL +1-813-248-0585.

**RUBRIQUE 2 — Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Critères Règlement CE 1272/2008 (CLP) :**

- ⚠ Attention, Flam. Liq. 3, Liquide et vapeurs inflammables.
- ⚠ Attention, Skin Irrit. 2, Provoque une irritation cutanée.
- ⚠ Attention, Eye Irrit. 2, Provoque une sévère irritation des yeux.
- ⚠ Attention, Skin Sens. 1, Peut provoquer une allergie cutanée.
- ⚠ Attention, STOT SE 3, Peut irriter les voies respiratoires.
- ⚠ Attention, STOT RE 2, Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))  
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

- d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- ⚠ Attention, Aquatic Acute 1, Très toxique pour les organismes aquatiques.
  - ⚠ Aquatic Chronic 2, Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

DECL10: Ce produit contenant dioxyde de titane n'est pas classé comme cancérogène par inhalation car il ne répond pas aux critères spécifiés dans la note 10, annexe VI du règlement CLP.

Remarque 10: La classification en tant que cancérogène 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  $\leq 10 \mu\text{m}$ .

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

Aucun autre danger

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Pictogrammes de danger:



Attention

Mentions de danger:

- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence:

- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
- P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser du sable sec, une poudre chimique ou une mousse anti-alcool pour l'extinction.
- P391 Recueillir le produit répandu.
- P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Dispositions spéciales:

EUH211 Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

Contient

xylène, mélange d'isomères  
produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre  $\leq 700$ )

## Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)) PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA

Xylène

butan-1-ol; n-butanol

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

Aucune

### 2.3. Autres dangers

Aucune substance PBT, vPvB ou perturbateurs endocriniens present en concentration  $\geq 0.1\%$

## RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

N.A.

### 3.2. Mélanges

Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :

Qté	Nom	Numéro d'identif.	Classement par catégorie
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	Dioxyde de titane	CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH No.: 01-2119489379-17	Le produit n'est pas considéré dangereux conformément au Règlement CE 1272/2008 (CLP).
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	xylène, mélange d'isomères	CAS: 1330-20-7 EC: 905-588-0 REACH No.: 01-2119488216-32	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</li> <li>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</li> <li>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</li> <li>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</li> </ul> Estimation de la toxicité aiguë, ETA: ETA - Cutanée 1100 mg/kg pc ETA - Inhalation (Vapeurs) 11 mg/l
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	bis(orthophosphate) de trizinc	Numéro Index: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</li> <li>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</li> </ul>
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre $\leq 700$ )	Numéro Index: 603-074-00-8 CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</li> <li>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</li> </ul> Limites de concentration spécifiques:

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))**  
**PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

			C >= 5%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 5%: Skin Irrit. 2 H315
>= 5% - < 7%	2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol	Numéro 603-014-00-0 Index: CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331</li> <li>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> </ul> Estimation de la toxicité aiguë, ETA: ETA - Orale 1200 mg/kg pc ETA - Inhalation (Vapeurs) 3 mg/l
>= 3% - < 5%	Xylène	CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-2119488216-32	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</li> <li>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</li> <li>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</li> <li>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</li> </ul> Estimation de la toxicité aiguë, ETA: ETA - Cutanée 1100 mg/kg pc ETA - Inhalation (Vapeurs) 11 mg/l ETA - Inhalation (Poussières/brouillard) 1,5 mg/l ETA - Inhalation (Gaz) 5000 ppmV
>= 3% - < 5%	éthylbenzène	Numéro 601-023-00-4 Index: CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH No.: 01-2119489370-35	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</li> <li>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</li> <li>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 (organes de l'ouïe)</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> </ul> Estimation de la toxicité aiguë, ETA: ETA - Inhalation (Vapeurs) 11 mg/l
>= 1% - < 3%	butan-1-ol; n-butanol	Numéro 603-004-00-6 Index: CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 REACH No.: 01-2119484630-38	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> <li>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</li> </ul>
	oxyde de zinc	Numéro 030-013-00-7	⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))**  
**PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

>= 0.5% - < 1%		Index: 1314-13-2 CAS: EC: 215-222-5	4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.5% - < 1%	1-3-5-triazine-2-4-6(1H-3H-5H)-trione- sel de zinc	CAS: 24468-28-8 EC: 246-279-4	4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.3% - < 0.5%	toluène	Numéro 601-021-00-3 Index: CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH No.: 01-2119471310-51	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.7/2 Repr. 2 H361d 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.9/2 STOT RE 2 H373 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.1% - < 0.25%	Triméthylolpropane	CAS: 77-99-6 EC: 201-074-9 REACH No.: 01-2119486799-10	3.7/2 Repr. 2 H361fd
>= 0.001% - < 0.1%	Quartz	CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4	Substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions de l'Union, une limite d'exposition sur le lieu de travail.
>= 0.001% - < 0.1%	Cumène	Numéro 601-024-00-X Index: CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.6/1B Carc. 1B H350 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.001% - < 0.1%	butanone; éthylméthylcétone	Numéro 606-002-00-3 Index: CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH No.: 01-2119457290-43	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066

**RUBRIQUE 4 — Premiers secours**

**4.1. Description des mesures de premiers secours**

En cas de contact avec la peau :

Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))  
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

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

Laver entièrement le corps (douche ou bain).

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

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

En cas de contact avec les yeux :

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

Protéger l'œil indemne.

En cas d'ingestion :

Ne faire vomir en aucun cas. CONSULTER IMMEDIATEMENT UN MEDECIN.

En cas d'inhalation :

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

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

Aucun

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

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

Traitement :

Aucun

---

**RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

Mousse.

Poudre sèche

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

Jet d'eau à grand débit

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

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

La combustion produit de la fumée lourde.

**5.3. Conseils aux pompiers**

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.

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

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

---

**RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter les dispositifs de protection individuelle.

Éliminer toute source d'allumage.

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

Fournir une ventilation adéquate.

Utiliser une protection respiratoire adéquate.

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

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))  
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA****6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

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

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

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

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

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

Laver à l'eau abondante.

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

Voir également les paragraphes 8 et 13.

---

**RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

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

Utiliser le système de ventilation localisé.

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

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

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

Conseils sur l'hygiène au travail en général :

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

Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail.

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

Conserver dans des locaux toujours bien aérés.

Stocker à température ambiante. Conserver à une distance éloignée de flammes libres et de sources de chaleur. Éviter l'exposition directe au soleil.

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

Matières incompatibles:

Aucune en particulier.

Indication pour les locaux:

Frais et bien aérés.

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

Aucune utilisation particulière

---

**RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle**

Limites d'exposition professionnelle

Dioxyde de titane - CAS: 13463-67-7

- Type OEL: ACGIH - TWA(8h): 0.2 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Nanoscale particles; (R ); A3 - LRT irr, pneumoconiosis

- Type OEL: National - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: France (a,TiO<sub>2</sub>)

- Type OEL: National - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: France (a,dust)

- Type OEL: National - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Belgium

- Type OEL: National - TWA: 4 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 12 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: UK

- Type OEL: National - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Spain

## Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)) PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA

- Type OEL: National - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Portugal
- Type OEL: National - TWA: 6 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Denmark
- Type OEL: National - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Austria
- Type OEL: National - TWA: 3 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Switzerland
- Type OEL: National - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 30 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Poland
- Type OEL: National - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 5 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Norway
- Type OEL: National - TWA: 12 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 4 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Ireland
- Type OEL: National - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Swedish (NGV) ; Biologiska gränsvärden för yrkesexponering
- Type OEL: ACGIH - TWA(8h): 2.5 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Finescale particles; (R) ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis

xylène, mélange d'isomères - CAS: 1330-20-7

- Type OEL: National - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Remarques: France VLEC - TMP N° 4Bis, 84
- Type OEL: National - TWA(8h): 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Remarques: Germany - DFG, H
- Type OEL: National - TWA(8h): 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 441 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Remarques: UK (WELs)
- Type OEL: UE - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Remarques: Skin
- Type OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Remarques: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
- Type OEL: National - TWA: 435 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 870 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Remarques: Swiss - SUVA
- Type OEL: National - TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Remarques: Österreich
- Type OEL: National - TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Remarques: TWA:Poland

bis(orthophosphate) de trizinc - CAS: 7779-90-0

- Type OEL: UE - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Inhalable dust
- Type OEL: National - TWA: 0.9 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: France ; fraction alvéolaire (Article R4412-149 du Code du travail (réf. : INRS ED 984, 2016; Décret n° 2021-1763)
- Type OEL: National - TWA: 4 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: France ; poussières totales Article R4412-149 du Code du travail (réf. : INRS ED 984, 2016; Décret n° 2021-1763)
- Type OEL: National - TWA: 1.25 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Germany ; fraction alvéolaire (TRGS900)
- Type OEL: National - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Germany ; poussières totales (TRGS900)
- Type OEL: National - TWA(8h): 10 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: UK ; inhalable dust
- Type OEL: National - TWA(8h): 4 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: UK ; respirable dust
- Type OEL: National - TWA: 3 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Belgique ; particules respirables
- Type OEL: National - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Belgique ; poussière inhalable
- Type OEL: National - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Austria ; respirable dust
- Type OEL: National - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 20 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Austria ; respirable dust
- Type OEL: National - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Denmark ;



**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))  
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

## respirable dust

- Type OEL: National - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 20 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Denmark ;  
respirable dust

- Type OEL: National - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Finland ; respirable dust

- Type OEL: National - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Hungary ; inhalable dust

- Type OEL: National - TWA: 6 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Hungary ; respirable dust

- Type OEL: National - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Ireland ; inhalable dust

- Type OEL: National - TWA: 4 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Ireland ; respirable dust

- Type OEL: National - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Italy ; inhalable dust

- Type OEL: National - TWA: 3 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Italy ; respirable dust

- Type OEL: National - TWA(8h): 10 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Netherlands ; inhalable dust

- Type OEL: National - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Netherlands ; respirable dust

- Type OEL: National - TWA(8h): 10 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Poland ; inhalable dust

## 2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2

- Type OEL: National - TWA(8h): 9.8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm - STEL: 147.6 mg/m<sup>3</sup>, 30 ppm -  
Remarques: France VLEC (Fabricant)

- Type OEL: UE - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm -

Remarques: Skin ; Annex of Directive 2000/39/EC

- Type OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Remarques: A3, BEI - Eye and URT irr

- Type OEL: National - TWA: 49 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm -

Remarques: France VLEC (INRS)

- Type OEL: National - TWA: 49 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - Remarques: Germany ; TRGS 900  
(AGW)

## Xylène - CAS: 1330-20-7

- Type OEL: National - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 442 mg/m<sup>3</sup>,  
100 ppm - Comportement: Contraignant - Remarques: France VLEC - TMP N° 4Bis, 84

- Type OEL: National - TWA(8h): 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Remarques: Germany - DFG, H

- Type OEL: National - TWA(8h): 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 441 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -

Remarques: UK (WELs)

- Type OEL: UE - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -

Remarques: Skin

- Type OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Remarques: A4, BEI - URT and eye irr;  
hematologic eff; CNS impair

- Type OEL: National - TWA: 435 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 870 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm -

Remarques: Swiss - SUVA

- Type OEL: National - TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100  
ppm - Remarques: Österreich

## éthylbenzène - CAS: 100-41-4

- Type OEL: National - TWA(8h): 88.4 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Remarques: Germany - EU, H

- Type OEL: National - TWA(8h): 88.4 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -  
Remarques: France VLEC - TMP N° 84

- Type OEL: National - TWA(8h): 441 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 552 mg/m<sup>3</sup>, 125 ppm -  
Remarques: UK (WELs)

- Type OEL: UE - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm -

Remarques: Skin

## Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)) PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA

- Type OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Remarques: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair
  - Type OEL: National - STEL: 220 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Swiss
  - Type OEL: MAK - TWA: 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(5 min (Mow)): 880 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Remarques: Osterreich
- butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3
- Type OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Remarques: Eye and URT irr
  - Type OEL: National - STEL(15min (Miw)): 150 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Remarques: France (INRS)
- oxyde de zinc - CAS: 1314-13-2
- Type OEL: ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: (R) - Metal fume fever
  - Type OEL: National - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> - Comportement: Indicatif - Remarques: France (INRS) ; fumées
  - Type OEL: National - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - Comportement: Indicatif - Remarques: France (INRS) ; poussière
- toluène - CAS: 108-88-3
- Type OEL: National - TWA(8h): 190 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Germany - DFG, H, Y
  - Type OEL: National - TWA(8h): 76.8 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min (Miw)): 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Comportement: Contraignant - Remarques: France VLEC - TMP N° 4bis, 84 ; peau
  - Type OEL: UE - TWA(8h): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Remarques: Skin
  - Type OEL: National - TWA: 191 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Remarques: UK (WELs)
  - Type OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Remarques: OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss
  - Type OEL: MAK - TWA: 190 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 380 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Remarques: Osterreich
- Triméthylolpropane - CAS: 77-99-6
- Type OEL: National - TWA: 5 ppm - Remarques: Croatia
  - Type OEL: National - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Sweden
- Quartz - CAS: 14808-60-7
- Type OEL: ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
  - Type OEL: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Comportement: Contraignant - Remarques: France (fraction alvéolaire)
  - Type OEL: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Comportement: Contraignant - Remarques: France (fraction de poussière alvéolaire)
  - Type OEL: UE - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Directive (EU) No. 2017/2398 (respirable fraction)
  - Type OEL: National - TWA: 0.05 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Spain
  - Type OEL: National - TWA: 0.075 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Netherlands
  - Type OEL: National - TWA: 0.05 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Finland
  - Type OEL: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Denmark

## Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)) PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA

- Type OEL: National - TWA: 0.15 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Austria
- Type OEL: National - TWA: 0.15 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Switzerland
- Type OEL: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Poland
- Type OEL: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.3 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Norway
- Type OEL: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Belgium
- Type OEL: National - TWA: 0.07 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Bulgaria
- Type OEL: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Czech Republic
- Type OEL: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Estonia
- Type OEL: National - TWA: 0.15 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Hungary [AK] (respirable)
- Type OEL: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.2 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Iceland
- Type OEL: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Lithuania (IPRD)
- Type OEL: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Romania
- Type OEL: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Sweden

Cumène - CAS: 98-82-8

- Type OEL: UE - TWA(8h): 50 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 250 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Remarques: Skin
- Type OEL: ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - Remarques: A3 - URT adenoma, neurological eff
- Type OEL: National - TWA(8h): 50 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(15min (Miw)): 250 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Comportement: Contraignant - Remarques: France, VLEPC / peau
- Type OEL: National - TWA: 50 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 250 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Poland (Skin / skóra)

butanone; éthylméthylcétone - CAS: 78-93-3

- Type OEL: National - TWA: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm - Remarques: France VLEC
- Type OEL: UE - TWA(8h): 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm
- Type OEL: ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 300 ppm - Remarques: BEI - URT irr, CNS and PNS impair
- Type OEL: National - TWA: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Remarques: AGW, Germany
- Type OEL: MAK - TWA: 295 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(30min (Miw)): 590 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Remarques: Österreich
- Type OEL: National - TWA: 450 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Poland (Dz.U. 2018 pos. 1286)

Valeurs limites d'exposition DNEL

Dioxyde de titane - CAS: 13463-67-7

- Travailleur industriel: 10 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets locaux
- Consommateur: 700 mg/kg p.c./jour - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

xylène, mélange d'isomères - CAS: 1330-20-7

- Travailleur industriel: 77 mg/m<sup>3</sup> - Consommateur: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques
- Travailleur industriel: 289 mg/m<sup>3</sup> - Consommateur: 174 mg/kg p.c./jour - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux
- Travailleur industriel: 289 mg/m<sup>3</sup> - Consommateur: 174 mg/kg p.c./jour - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))  
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

Travailleur industriel: 180 mg/kg p.c./jour - Consommateur: 108 mg/kg p.c./jour -  
Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques  
Consommateur: 1.6 mg/kg p.c./jour - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme,  
effets systémiques

bis(orthophosphate) de trizinc - CAS: 7779-90-0

Travailleur industriel: 83 mg/kg p.c./jour - Consommateur: 83 mg/kg p.c./jour - Exposition:  
Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 5 mg/m<sup>3</sup> - Consommateur: 2.5 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation  
humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 0.83 mg/kg p.c./jour - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long  
terme, effets systémiques

2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2

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

Travailleur industriel: 75 mg/kg p.c./jour - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long  
terme, effets systémiques

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

Travailleur industriel: 663 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court  
terme, effets systémiques

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

Xylène - CAS: 1330-20-7

Travailleur professionnel: 289 mg/m<sup>3</sup> - Consommateur: 174 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation  
humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 289 mg/m<sup>3</sup> - Consommateur: 174 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation  
humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux

Travailleur professionnel: 180 mg/kg p.c./jour - Consommateur: 108 mg/kg - Exposition:  
Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 77 mg/m<sup>3</sup> - Consommateur: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation  
humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 1.6 mg/kg p.c./jour - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme,  
effets systémiques

éthylbenzène - CAS: 100-41-4

Travailleur industriel: 77 mg/m<sup>3</sup> - Consommateur: 15 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation  
humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 1.6 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets  
système

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

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

butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

Travailleur industriel: 310 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme  
(répétée) - Remarques: 100 ppm

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))  
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

Consommateur: 3125 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme (répétée) - Remarques: 1 day

Consommateur: 55 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme (répétée)

oxyde de zinc - CAS: 1314-13-2

Travailleur industriel: 5 mg/m<sup>3</sup> - Consommateur: 2.5 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 83 mg/kg p.c./jour - Consommateur: 83 mg/kg p.c./jour - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 0.83 mg/kg p.c./jour - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme (répétée)

Travailleur industriel: 0.5 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets locaux

toluène - CAS: 108-88-3

Travailleur professionnel: 384 mg/m<sup>3</sup> - Consommateur: 226 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 192 mg/m<sup>3</sup> - Consommateur: 56.5 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 180 mg/kg - Consommateur: 226 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 8.13 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 384 mg/m<sup>3</sup> - Consommateur: 226 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux

Triméthylolpropane - CAS: 77-99-6

Travailleur industriel: 3.3 mg/m<sup>3</sup> - Consommateur: 0.58 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 0.94 mg/kg - Consommateur: 0.34 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 0.34 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

butanone; éthylméthylcétone - CAS: 78-93-3

Travailleur industriel: 1161 mg/kg - Consommateur: 412 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Court terme (aigue) - Remarques: 1 day

Travailleur industriel: 600 mg/m<sup>3</sup> - Consommateur: 106 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme (aigue)

Consommateur: 31 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Court terme (aigue)

Valeurs limites d'exposition PNEC

Dioxyde de titane - CAS: 13463-67-7

Cible: Eau douce - Valeur: 0.184 mg/l

Cible: 19 - Valeur: 0.61 mg/l

Cible: Eau marine - Valeur: 0.0184 mg/l

Cible: Installation d'épuration des eaux usées - Valeur: 100 mg/l

Cible: Sédiments d'eau douce - Valeur: 1000 mg/kg dw

Cible: Sédiments d'eau marine - Valeur: 100 mg/kg dw

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))  
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

- Cible: Sol - Valeur: 100 mg/kg dw
- xylène, mélange d'isomères - CAS: 1330-20-7
- Cible: Eau douce - Valeur: 0.327 mg/l
- Cible: Eau (rejets intermittents) - Valeur: 0.327 mg/l
- Cible: Eau marine - Valeur: 0.327 mg/l
- Cible: Installation d'épuration des eaux usées - Valeur: 6.58 mg/l
- Cible: Sédiments d'eau douce - Valeur: 12.46 mg/kg
- Cible: Sédiments d'eau marine - Valeur: 12.46 mg/kg
- Cible: Sol - Valeur: 2.31 mg/kg
- bis(orthophosphate) de trizinc - CAS: 7779-90-0
- Cible: Eau douce - Valeur: 0.0206 mg/l
- Cible: Eau marine - Valeur: 0.0061 mg/l
- Cible: Sédiments d'eau douce - Valeur: 117.8 mg/kg dwt
- Cible: Sédiments d'eau marine - Valeur: 56.5 mg/kg dwt
- Cible: Sol - Valeur: 35.6 mg/kg dwt
- Cible: Installation d'épuration des eaux usées - Valeur: 0.052 mg/l
- 2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2
- Cible: Eau douce - Valeur: 8.8 mg/l
- Cible: Eau marine - Valeur: 0.88 mg/l
- Cible: Sédiments d'eau douce - Valeur: 34.6 mg/kg
- Cible: Sédiments d'eau marine - Valeur: 3.46 mg/kg
- Cible: Sol (agricole) - Valeur: 3.13 mg/kg
- Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - Valeur: 463 mg/l
- Xylène - CAS: 1330-20-7
- Cible: Eau marine - Valeur: 0.327 mg/l - Remarques: evaluation factor : 1
- Cible: Sédiments d'eau marine - Valeur: 12.46 mg/kg
- Cible: Sol (agricole) - Valeur: 2.31 mg/kg
- Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - Valeur: 6.58 mg/l
- Cible: Sol - Valeur: 2.31 mg/kg - Remarques: Assessment factor/ 1 / ECHA
- éthylbenzène - CAS: 100-41-4
- Cible: Eau marine - Valeur: 0.01 mg/l - Remarques: factor assessment : 10
- Cible: Eau marine - Valeur: 0.1 mg/l - Remarques: factor assessment : 18
- Cible: PNEC prédateur - Valeur: 2.68 mg/kg - Remarques: ECHA
- butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3
- Cible: Eau douce - Valeur: 0.082 mg/l
- Cible: Eau marine - Valeur: 0.0082 mg/l
- Cible: Sédiments d'eau douce - Valeur: 0.178 mg/kg
- Cible: Sédiments d'eau marine - Valeur: 0.0178 mg/kg
- Cible: Sol (agricole) - Valeur: 0.015 mg/kg
- oxyde de zinc - CAS: 1314-13-2
- Cible: Eau douce - Valeur: 20.6 µgZn/L
- Cible: Eau marine - Valeur: 6.1 µgZn/L
- Cible: Sédiments d'eau douce - Valeur: 117.8 mgZn/kg sediment dw
- Cible: Sédiments d'eau marine - Valeur: 56.5 mgZn/kg sediment dw
- Cible: Installation d'épuration des eaux usées - Valeur: 100 µgZn/L

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))  
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

toluène - CAS: 108-88-3

Cible: Eau douce - Valeur: 0.68 mg/l

Cible: Sédiments d'eau douce - Valeur: 16.39 mg/kg

Cible: Sol (agricole) - Valeur: 2.89 mg/kg

Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - Valeur: 13.61 mg/l

butanone; éthylméthylcétone - CAS: 78-93-3

Cible: Eau douce - Valeur: 55.8 mg/l

Cible: Eau marine - Valeur: 55.8 mg/l

Cible: Sédiments d'eau douce - Valeur: 284.74 mg/kg

Cible: Sédiments d'eau marine - Valeur: 287.7 mg/kg

Cible: Sol (agricole) - Valeur: 22.5 mg/kg

Indicateurs Biologiques d'Exposition

xylène, mélange d'isomères - CAS: 1330-20-7

Remarques: ACGIH BEL (2009)

Remarques: FR IBE (1997)

Xylène - CAS: 1330-20-7

valeur: 1.5 g/g - modérée: créatinine - Indicateur biologique: Acide méthylhippurique dans l'urine - Période d'échantillonnage: Fin du tour - Remarques: ACGIH BEL (2009)

valeur: 1.500 mg/g - modérée: créatinine - Indicateur biologique: Acide méthylhippurique dans l'urine - Période d'échantillonnage: Fin du tour - Remarques: FR IBE (1997)

éthylbenzène - CAS: 100-41-4

Remarques: France. Indicateurs biologiques d'exposition (IBE) (INRS), ND 2065

**8.2. Contrôles de l'exposition**

Ci-dessous, les exemples d'EPI à utiliser.

Protection des yeux:

Utiliser des visières de sécurité fermées, ne pas utiliser de lentilles oculaires.

Protection de la peau:

Porter des vêtements qui garantissent une protection totale pour la peau, par ex. en coton, caoutchouc, PVC ou viton.

Protection des mains:

Utiliser des gants de protection qui garantissent une protection totale, par ex. en PVC, néoprène ou caoutchouc.

Protection respiratoire:

Là où la ventilation est insuffisante, où l'exposition est prolongée, utiliser un dispositif de protection des voies respiratoires.

Risques thermiques :

Aucun

Contrôles de l'exposition environnementale :

Aucun

Contrôles techniques appropriés

Aucun

Conditions particulières pouvant affecter l'exposition des travailleurs :

Aucune

---

**RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))**  
**PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

Propriétés	Valeur	Méthode :	Remarques
État physique:	Liquide	--	--
Couleur:	gris	--	--
Odeur:	de solvant/ solvent-like	--	--
Point de fusion/point de congélation:	N.A.	--	--
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	>36°C	--	--
Inflammabilité:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Limites inférieure et supérieure d'explosion:	N.A.	--	--
Point éclair (°C):	~23°C	--	--
Température d'auto-inflammabilité :	N.A.	--	--
Température de décomposition:	Pas Pertinent	--	--
pH :	Pas Pertinent	--	--
Viscosité cinématique:	> 20,5 mm <sup>2</sup> / sec (40 °C)	--	--
Hydrosolubilité:	non miscible/ immiscible	--	--
Solubilité dans l'huile :	N.A.	--	--
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):	N.A.	--	--
Pression de vapeur:	<1.000 hPa (50°C)	--	--
Densité et/ou densité relative:	~1.49 g/cm <sup>3</sup> (23°C)	--	--
Densité de vapeur relative:	N.A.	--	--



## Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)) PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA

### Caractéristiques des particules:

Taille des particules:	N.A.	--	--
------------------------	------	----	----

### 9.2. Autres informations

Propriétés	Valeur	Méthode :	Remarques
Viscosité:	>20,6 mm <sup>2</sup> /s (40°C)	--	--

Composés Organiques Volatils - COV = 34,02 %

Composés Organiques Volatils - COV = 506,9 g/l

N.A. = non disponible

---

## RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Stable en conditions normales

### 10.2. Stabilité chimique

Stable en conditions normales

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun

### 10.4. Conditions à éviter

Stable dans des conditions normales.

### 10.5. Matières incompatibles

Oxydants forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun.

---

## RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Informations toxicologiques sur le produit :

PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA

Toxicité aiguë

Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

ETAmélange - Orale 13259,5 mg/kg pc

ETAmélange - Cutanée 5091,96 mg/kg pc

ETAmélange - Inhalation (Vapeurs) 23,3964 mg/l

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Le produit est classé: Skin Irrit. 2 H315

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Le produit est classé: Eye Irrit. 2 H319

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Le produit est classé: Skin Sens. 1 H317

Mutagenicité sur les cellules germinales

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))  
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité

Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction

Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Le produit est classé: STOT SE 3 H335

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Le produit est classé: STOT RE 2 H373

Danger par aspiration

Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Dioxyde de titane - CAS: 13463-67-7

Toxicité aiguë:

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

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 6.82 mg/l - Durée: 4h

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:

Test: NOAEL - Voie: Orale - Espèces: Rat (Mâle, femelle) > 1000 mg/kg - Durée: 90 Jours

- Source: OECD 408 - CONSID06

Test: NOAEL - Voie: Orale - Espèces: Rat (mâle) = 24000 mg/kg - Durée: 29D - Source:

OECD 407 - CONSID06

xylène, mélange d'isomères - CAS: 1330-20-7

Toxicité aiguë

ETA - Cutanée 1100 mg/kg pc

ETA - Inhalation (Vapeurs) 11 mg/l

Test: LD50 - Voie: Peau = 1100 mg/kg

Test: LC50 - Voie: Inhalation de vapeurs = 11 mg/l

Cancérogénicité:

Test: NOAEL - Voie: Orale - Espèces: Rat > 500 mg/kg pc/jour

Toxicité pour la reproduction:

Test: NOAEC - Voie: Inhalation - Espèces: Rat = 500 ppm - Remarques: fertilité/fertility

Test: NOAEC - Voie: Inhalation - Espèces: Rat = 100 ppm - Remarques:

développement/development

Danger par aspiration:

= 0.812 cP - Remarques: @20°C

bis(orthophosphate) de trizinc - CAS: 7779-90-0

Toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 5000 mg/kg bw

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

Test: LC50 - Voie: Inhalation (poussière, brouillard) - Espèces: Rat = 5.7 mg/l - Durée: 4h

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))  
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre  $\leq 700$ ) - CAS: 25068-38-6

Toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Ratte (weiblich) > 2000 mg/kg - Source: OECD 420  
2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2

Toxicité aiguë

ETA - Orale 1200 mg/kg pc

ETA - Inhalation (Vapeurs) 3 mg/l

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 1480 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin = 400 mg/kg

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat < 2.39 mg/l - Durée: 4h

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 2.21 mg/l - Durée: 4h

Test: ATE - Voie: Inhalation de vapeurs = 3 mg/l - Source: (EC) No. 1272/2008

Test: ATE - Voie: Orale = 1200 mg/kg - Source: (EC) No. 1272/2008

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: cochon d'inde = 1200 mg/kg

Test: LC0 - Voie: Inhalation de vapeurs - Espèces: cochon d'inde > 2.25 mg/l - Durée: 4h

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: cochon d'inde > 2000 mg/kg - Source: OECD 402

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:

Test: LOAEL - Voie: Orale - Espèces: Rat = 69 mg/kg pc/jour - Remarques: Subchronic toxicity; Target Organs: Liver

Test: LOAEL - Voie: Inhalation - Espèces: Rat = 0.152 mg/l - Durée: 6M

Xylène - CAS: 1330-20-7

Toxicité aiguë

ETA - Cutanée 1100 mg/kg pc

ETA - Inhalation (Vapeurs) 11 mg/l

ETA - Inhalation (Poussières/brouillard) 1,5 mg/l

ETA - Inhalation (Gaz) 5000 ppmV

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

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

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

Test: LC50 - Voie: Inhalation de vapeurs - Espèces: Rat = 27124 mg/m<sup>3</sup> - Durée: 4h

Test: ATE - Voie: Peau = 1100 mg/kg pc

Test: ATE - Voie: Inhalation de vapeurs = 11 mg/l

Test: ATE - Voie: Inhalation (poussière, brouillard) = 1.5 mg/l

Test: ATE - Voie: Inhalation de gaz = 5000 ppmV

éthylbenzène - CAS: 100-41-4

Toxicité aiguë

ETA - Inhalation (Vapeurs) 11 mg/l

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin = 4100 mg/kg

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

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 20 mg/l - Durée: 4h

Test: LCL0 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat = 4000 ppm - Durée: 4h

butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

Toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 790 mg/kg

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))  
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin > 2000 mg/kg - Durée: 4h

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat = 24.67 mg/l - Durée: 4h

oxyde de zinc - CAS: 1314-13-2

Toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 5.7 mg/l - Durée: 4h

toluène - CAS: 108-88-3

Toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 5580 mg/kg

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

Test: LC50 - Voie: Inhalation de vapeurs - Espèces: Rat = 28.1 mg/l - Durée: 4h

Triméthylolpropane - CAS: 77-99-6

Toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat (mâle) N.A. 14700 mg/kg

Test: LC50 - Voie: Inhalation (poussière, brouillard) - Espèces: Lapin (male) > 0.85 mg/l -  
Durée: 4h

Toxicité pour la reproduction:

Test: NOAEL - Voie: Orale - Espèces: Rat (Mâle, femelle) = 74 mg/kg pc/jour - Source:  
OECD 416 - Remarques: (parents, general toxicity); Doses: 0 - 74 - 225 - 750 mg/kg

Test: NOAEL - Voie: Orale - Espèces: Rat (Mâle, femelle) = 225 mg/kg pc/jour - Source:  
OECD 416 - Remarques: (parents, fertility); Doses: 0 - 74 - 225 - 750 mg/kg

Test: NOAEL - Voie: Orale - Espèces: Rat (Mâle, femelle) < 74 mg/kg pc/jour - Source:  
OECD 416 - Remarques: (parents, progeny); Doses: 0 - 74 - 225 - 750 mg/kg

Quartz - CAS: 14808-60-7

Toxicité aiguë:

Test: LC50 - Voie: Orale = 500 mg/kg

butanone; éthylméthylcétone - CAS: 78-93-3

Toxicité aiguë:

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

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

Test: LC50 - Voie: Inhalation > 5000 ppm

**11.2. Informations sur les autres dangers**

Propriétés perturbantes le système endocrinien:

Aucun perturbateur endocrinien present en concentration  $\geq 0.1\%$

Autres informations toxicologiques :

xylène, mélange d'isomères

Contact avec la peau :

Effet irritant

Ingestion :

L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées, Douleurs abdominales.

Nocif par inhalation.

-

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))  
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

Xylène

Contact avec la peau :

Effet irritant

Ingestion :

L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées, Douleurs abdominales.

Nocif par inhalation.

-

butan-1-ol; n-butanol

Corrosion cutanée/irritation cutanée :

Irritant pour la peau.

Lapin, résultat: irritant, OCDE Ligne directrice 404

Lapin, Résultat: Risque de lésions oculaires graves., OCDE Ligne directrice 405

-

toluène

Contact avec la peau :

Effet irritant

Contact avec les yeux :

Effet irritant

L'inhalation de vapeurs à haute concentration peut provoquer une irritation du système respiratoire.

L'inhalation de vapeurs à forte concentration entraîne une réaction narcotique sur le système nerveux central, des lésions pulmonaires graves.

L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées, Douleurs abdominales.

Risque de dépression du système nerveux central.

-

butanone; éthylméthylcétone

Corrosion / irritation de la peau (lapin) :

Effet irritant faible

Lésion oculaire grave/irritation (lapin) :

Très irritant

---

**RUBRIQUE 12 — Informations écologiques****12.1. Toxicité**

Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.

PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA

Le produit est classé: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 2 - H411

Dioxyde de titane - CAS: 13463-67-7

a) Toxicité aquatique aiguë:

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

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))  
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

Oncorhynchus mykiss

Point final: LC50 - Espèces: Daphnie > 100 mg/l - Durée h: 48 - Remarques: OECD 202 ;  
Daphnia magna

Point final: EC50 - Espèces: Algues > 100 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: OECD 201 ;

Pseudokirchneriella subcapitata

Point final: NOEC - Espèces: Algues >= 100 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: OECD 201 ;

Pseudokirchneriella subcapitata

Point final: EC50 - Espèces: BACTERIA > 1000 mg/l - Durée h: 3 - Remarques: OECD 209 -  
Boue activée

xylène, mélange d'isomères - CAS: 1330-20-7

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 2.6 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: Oncorhynchus  
mykiss

Point final: IC50 - Espèces: Invertébrés aquatiques = 1 mg/kg/d - Durée h: 24 - Remarques:  
Daphnia magna

Point final: EC50 - Espèces: Plantes aquatiques = 2.2 mg/l - Durée h: 73 - Remarques:

Pseudokirchneriella subcapitata

Point final: NOEC - Espèces: sludge = 157 mg/l - Durée h: 3

Point final: NOEC - Espèces: Poissons > 1.3 mg/l - Durée h: 1344 - Remarques: Oncorhynchus  
mykiss

Point final: NOAEL - Espèces: Invertébrés aquatiques = 1.17 mg/l - Durée h: 168 - Remarques:  
Ceriodaphnia dubia

bis(orthophosphate) de trizinc - CAS: 7779-90-0

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 0.140 mg/l

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 0.04 mg/l

Point final: EC50 - Espèces: Algues = 0.136 mg/l - Durée h: 72

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 0.215 mg Zn/l - Durée h: 96 - Remarques: pH 6 ; Cottus  
bairdii

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 0.435 mg Zn/l - Durée h: 96 - Remarques: pH 8 ; Cottus  
bairdii

Point final: EC50 - Espèces: Crustacés = 0.154 mg Zn/l - Durée h: 48 - Remarques: pH 6 ;  
daphnia magna

Point final: EC50 - Espèces: Crustacés = 0.095 mg Zn/l - Durée h: 48 - Remarques: pH 8 ;  
daphnia magna

Point final: EC50 - Espèces: Algues = 0.308 mg Zn/l - Durée h: 72 - Remarques: pH 6 ;  
Selenastrum capricornutum

Point final: EC50 - Espèces: Algues = 0.041 mg Zn/l - Durée h: 72 - Remarques: pH 8 ;  
Selenastrum capricornutum

b) Toxicité aquatique chronique:

Point final: NOEC - Espèces: Poissons = 0.06 mg/l

Point final: NOEC - Espèces: Algues = 0.055 mg/l - Remarques: Selenastrum capricornutum

produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre  
<= 700) - CAS: 25068-38-6

a) Toxicité aquatique aiguë:

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))  
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

Point final: LC50 - Espèces: Poissons > 100 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: OECD 203, Oncorhynchus mykiss

Point final: EC50 - Espèces: Invertébrés aquatiques > 100 mg/l - Durée h: 48 - Remarques: OECD 202, Daphnia magna

Point final: EC50 - Espèces: Algues = 100 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: OECD 201, Selenastrum capricornutum

2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 24 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: Oncorhynchus mykiss

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 53 mg/l - Durée h: 48

Point final: EC50 - Espèces: Algues = 61 mg/l - Durée h: 48 - Remarques: OECD 201;

Pseudokirchneriella subcapitata - Type de Test: Essai en statique

Point final: EC10 - Espèces: Algues = 88 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: OECD 201;

Pseudokirchneriella subcapitata - Type de Test: Essai en statique

Point final: EC50 - Espèces: BACTERIA > 1000 mg/l - Durée h: 3

b) Toxicité aquatique chronique:

Point final: NOEC - Espèces: Poissons > 100 mg/l - Durée h: 504 - Remarques: Danio rerio (zebra fish) - Système semi-statique

Point final: NOEC - Espèces: Daphnie = 100 mg/l - Durée h: 504 - Remarques: OECD 211; reproductionb rate - Système semi-statique

Xylène - CAS: 1330-20-7

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Daphnie > 100 mg/l - Durée h: 24

Point final: LC50 - Espèces: Daphnie < 1000 mg/l - Durée h: 24

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 2.6 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: Oncorhynchus mykiss

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 1.0 mg/l - Durée h: 48

Point final: TLM - Espèces: Poissons = 22 ppm - Durée h: 96 - Remarques: Crapet Arlequin

Point final: IC50 - Espèces: Algues = 2.2 mg/l - Durée h: 72

b) Toxicité aquatique chronique:

Point final: NOEC - Espèces: Algues = 0.44 mg/l - Durée h: 72

éthylbenzène - CAS: 100-41-4

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie > 1.37 mg/l - Durée h: 48

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie < 4.4 mg/l - Durée h: 48

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 4.2 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: Oncorhynchus mykiss

b) Toxicité aquatique chronique:

Point final: NOEC - Espèces: Poissons > 1 mg/l

butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 1376 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: OECD 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, static ; Pimephales promelas

Point final: EC50 - Espèces: Invertébrés aquatiques = 1328 mg/l - Durée h: 48 - Remarques:

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))  
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

OECD 202; daphnia magna

Point final: EC50 - Espèces: Plantes aquatiques = 225 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata

Point final: NOEC - Espèces: Plantes aquatiques = 129 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata

Point final: EC10 - Espèces: microorganism = 2476 mg/l - Durée h: 17 - Remarques: DIN 38412; Pseudomonas putida - Boue activée

b) Toxicité aquatique chronique:

Point final: NOEC - Espèces: Invertébrés aquatiques = 4.1 mg/l - Durée h: 504 - Remarques: OECD 211; daphnia magna

toluène - CAS: 108-88-3

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: EC50 - Espèces: Algues = 134 mg/l - Durée h: 3 - Remarques: Chlorella vulgaris

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 3.78 mg/l - Durée h: 48

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 5.5 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: Oncorhynchus kisutch

b) Toxicité aquatique chronique:

Point final: NOEC - Espèces: Daphnie = 0.74 mg/l - Durée h: 168 - Remarques: Ceriodaphnia dubia

Point final: NOEC - Espèces: Algues = 10 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: Skeletonema costatum

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 3.23 mg/l - Durée h: 168 - Remarques: Ceriodaphnia dubia

Point final: LOEC - Espèces: Daphnie = 2.76 mg/kg/d - Durée h: 168 - Remarques: Ceriodaphnia dubia

Point final: NOEC - Espèces: Poissons = 1.39 mg/l - Durée h: 960 - Remarques: Oncorhynchus kisutch

Point final: LOEC - Espèces: Poissons = 2.77 mg/l - Durée h: 960 - Remarques: Oncorhynchus kisutch

c) Toxicité pour les bactéries:

Point final: NOEC - Espèces: BACTERIA = 29 mg/l - Durée h: 16 - Remarques: pseudomonas putida

Triméthylolpropane - CAS: 77-99-6

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons > 1000 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: OECD 203

Point final: EC50 - Espèces: Invertébrés aquatiques = 13000 mg/l - Durée h: 48 - Remarques: Daphnia magna

Point final: EC50 - Espèces: microorganism > 1000 mg/l - Durée h: 3 - Remarques: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.11.

Point final: NOEC - Espèces: Invertébrés aquatiques > 1000 mg/l - Durée h: 504 - Remarques: Daphnia magna

butanone; éthylméthylcétone - CAS: 78-93-3

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 13 mg/l - Durée h: 48

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



**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))  
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

mykiss

Point final: EC50 - Espèces: Algues > 100 mg/l - Durée h: 168 - Remarques: Desmodesmus subspicatus

**12.2. Persistance et dégradabilité**

produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre <= 700) - CAS: 25068-38-6

Biodégradabilité: non biodégradable - Test: OECD 301F - Durée: 28 jours - %: 5%

2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2

Biodégradabilité: Taux de biodégradabilité - Durée: 28 jours - %: 87

butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

Biodégradabilité: Rapidement dégradable - Durée: 19 jours - %: > 70% - Remarques: Aerobic  
toluène - CAS: 108-88-3

Biodégradabilité: Rapidement dégradable - Durée: 14 jours - %: 100

Triméthylolpropane - CAS: 77-99-6

Biodégradabilité: Intrinsèquement biodégradable - Test: OCDE 302B - Durée: 28 jours - %: 100%  
butanone; éthylméthylcétone - CAS: 78-93-3

Biodégradabilité: Rapidement dégradable - Durée: 28 jours - %: 98 - Remarques: aerobie

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Xylène - CAS: 1330-20-7

Faible potentiel de bioconcentration

Log Pow 3.12

BCF 8.1 - 25.9

éthylbenzène - CAS: 100-41-4

Log Kow 3.15

toluène - CAS: 108-88-3

BCF 90

Log Pow 2.65

Triméthylolpropane - CAS: 77-99-6

BCF < 17 - Durée: 42d - Remarques: Cyprinus carpio (Carpe)

butanone; éthylméthylcétone - CAS: 78-93-3

Log Pow 0.3

Log Kow 0.3

**12.4. Mobilité dans le sol**

xylène, mélange d'isomères - CAS: 1330-20-7

Log Koc 2.73 - Remarques: @20-25°C

Volatilité (H constante de la loi de Henry) 623-665 Pa m<sup>3</sup>/mol - Remarques: @25°C

Tension superficielle 29.76 mN/m - Remarques: @25°C

produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre <= 700) - CAS: 25068-38-6

Log Koc 445

2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2

Log Koc 2.5

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Substances vPvB: Aucune - Substances PBT: Aucune

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucun perturbateur endocrinien present en concentration >= 0.1%

# Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))

## PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA

### 12.7. Autres effets néfastes

Aucun

## RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

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

Codes déchets (Décision 2001/573/CE, Directive 2006/12/CEE, Directive 94/31/CEE relative aux déchets dangereux) :

08 01 11\* déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

## RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport



### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR-UN Number: 1263  
 IATA-UN Number: 1263  
 IMDG-UN Number: 1263

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

ADR-Shipping Name: PEINTURES  
 IATA-Shipping Name: PEINTURES  
 IMDG-Shipping Name: PEINTURES

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

ADR-Class: 3  
 ADR - Numéro d'identification du danger : 30  
 IATA-Class: 3  
 IATA-Label: 3  
 IMDG-Class: 3

### 14.4. Groupe d'emballage

ADR-Packing Group: III  
 IATA-Packing group: III  
 IMDG-Packing group: III

### 14.5. Dangers pour l'environnement

ADR-Polluant environnemental: Oui  
 IMDG-Marine pollutant: Oui  
 IMDG-EmS: F-E , S-E

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

ADR-Subsidiary hazards: -  
 ADR-S.P.: 163 367 650  
 ADR-Catégorie de transport (Code de restriction en tunnels): 3  
 (D/E)  
 IATA-Passenger Aircraft: 355  
 IATA-Subsidiary hazards: -  
 IATA-Cargo Aircraft: 366  
 IATA-S.P.: A3 A72 A192

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))  
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

IATA-ERG: 3L  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category A  
IMDG-Segregation: -  
Q.L.: 5L  
Q.E.: E1

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

---

**RUBRIQUE 15 — Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Dir. 98/24/CE (Risques dérivant d'agents chimiques pendant le travail)  
Dir. 2000/39/CE (Limites d'exposition professionnelle)  
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)  
Règlement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP) et (EU) n° 758/2013  
Règlement (EU) n° 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Règlement (EU) n° 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Règlement (EU) n° 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Règlement (EU) n° 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Règlement (EU) n° 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Règlement (EU) n° 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Règlement (EU) n° 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Règlement (EU) n° 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Règlement (EU) n° 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Règlement (EU) n° 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Règlement (EU) n° 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Règlement (EU) n° 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Règlement (EU) n° 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Règlement (EU) n° 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Règlement (EU) n° 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Règlement (EU) n° 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Règlement (EU) n° 2022/692 (ATP 18 CLP)

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

Restrictions liées au produit:

Restriction 3  
Restriction 40

Restrictions liées aux substances contenues:

Restriction 48  
Restriction 75

Listé ou en conformité avec les inventaires internationaux suivants :

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))  
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

Etiquetage des détergents (Règlement CE n° 648/2004 et 907/2006) :

N.A.

Etiquetage des biocides (Règlement 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 et Directive 98/8/CE) :

N.A.

N.A.

Maladies professionnelles:

Le cas échéant se référer aux tableaux des maladies professionnelles selon le Code du Travail français.

N.A.

Salariés relevant d'une surveillance médicale renforcée selon le Code du Travail français :

Surveillance médicale renforcée pour les salariés exposés (Arrêté du 2 mai 2012 pris en application du décret 2012-135 du 31 janvier 2012)

ICPE:

Se conformer aux dispositions applicables du règlement des installations classées. (Version 33.1 (mars 2014)).

Se référer aux normes suivantes lorsqu'elles sont applicables:

Directive 2003/105/CEE ('Activités liées aux risques d'accidents graves') et amendements successifs.

1999/13/CE (Directive COV)

Dir. 2004/42/CE (Directive COV)

Dispositions relatives aux directive EU 2012/18 (Seveso III):

Catégorie Seveso III conformément à l'Annexe 1, partie 1

le produit appartient à la catégorie: P5c, E1, E2

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Non

---

**RUBRIQUE 16 — Autres informations**

N.A.: Not Applicable or Not Available / Non applicable ou non disponible

Texte des phrases cités à la section 3:

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H312 Nocif par contact cutané.

H332 Nocif par inhalation.

## Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))

### PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA

H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
 H331 Toxique par inhalation.  
 H302 Nocif en cas d'ingestion.  
 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
 H373 (organes de l'ouïe) Risque présumé d'effets graves pour les organes (organes de l'ouïe) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
 H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
 H361d Susceptible de nuire au fœtus.  
 H361fd Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.  
 H350 Peut provoquer le cancer.  
 EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Classe de danger et catégorie de danger	Code	Description
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquide inflammable, Catégorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquide inflammable, Catégorie 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Danger par aspiration, Catégorie 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritation cutanée, Catégorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lésions oculaires graves, Catégorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritation oculaire, Catégorie 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1
Carc. 1B	3.6/1B	Cancérogénicité, Catégorie 1B

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))**  
**PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

Repr. 2	3.7/2	Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition unique STOT un., Catégorie 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition répétée STOT rép., Catégorie 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Danger aigu pour le milieu aquatique, Catégorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 3

Cette fiche de données de sécurité a été entièrement revue conformément au Règlement 2020/878. Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

<b>Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008</b>	<b>Méthode de classification</b>
Flam. Liq. 3, H226	D'après les données d'essais
Skin Irrit. 2, H315	Méthode de calcul
Eye Irrit. 2, H319	Méthode de calcul
Skin Sens. 1, H317	Méthode de calcul
STOT SE 3, H335	Méthode de calcul
STOT RE 2, H373	Méthode de calcul
Aquatic Acute 1, H400	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 2, H411	Méthode de calcul

Du fait de l'intégration de la gamme Mader Aero par le groupe Socomore, toutes les Fiches de Données de Sécurité ont été réévaluées sur la base d'informations consolidées. Cela a pu conduire à des changements significatifs de nos Fiches de Données de Sécurité. Si vous avez des questions concernant ces changements, vous pouvez nous contacter à l'adresse indiquée à la rubrique 1.

## Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)) PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée.

Principales sources bibliographiques:

ECDIN - Réseau d'information et Informations chimiques sur l'environnement - Centre de recherche commun, Commission de la Communauté Européenne

PROPRIÉTÉS DANGEREUSES DES MATÉRIAUX INDUSTRIELS DE SAX - Huitième Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Annexe 1

Ajouter toute bibliographie supplémentaire éventuellement consultée

Important confidentialité : le présent document contient des informations confidentielles appartenant à la Société SOCOMORE. Sous réserve de dispositions légales statuant autrement, la diffusion, republication ou retransmission de ce document, en totalité ou partie, ne doit être limitée qu'à des personnes clairement identifiées, soit parce qu'elles sont utilisatrices du produit, soit à des fins d'information HSE. Toute diffusion de ce document en dehors de ce cadre sans notre consentement écrit est formellement interdite.

Socomore recommande fortement à chaque destinataire de cette fiche de données de sécurité de la lire attentivement et de consulter, si cela est nécessaire ou approprié, des experts dans le domaine afin de comprendre les informations qu'elle contient, notamment les éventuels dangers associés à ce produit. L'utilisateur doit s'assurer de la conformité et du caractère complet de ces informations par rapport à l'utilisation spécifique qu'il doit en faire.

Les informations contenues se basent sur nos connaissances à la date reportée ci-dessus. Elles se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas de garantie d'une qualité particulière. Il est de la responsabilité de l'acheteur/utilisateur de s'assurer que ses activités sont conformes à la législation en vigueur.

Ces informations sont considérées comme correctes, mais elles ne sont pas exhaustives et ne doivent être utilisées qu'à titre indicatif, sur la base des connaissances actuelles de la substance ou du mélange. Elles sont applicables aux précautions de sécurité appropriées pour le produit.

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.
CAS:	Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine).
CLP:	Classification, Etiquetage, Emballage.
DNEL:	Niveau dérivé sans effet.
EINECS:	Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.
ETA:	Estimation de la toxicité aiguë, ETA
ETAmélange:	Estimation de la toxicité aiguë (Mélanges)
GefStoffVO:	Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.
GHS:	Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.
IATA:	Association internationale du transport aérien.
IATA-DGR:	Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par l'"Association internationale du transport aérien" (IATA).
ICAO:	Organisation de l'aviation civile internationale.
ICAO-TI:	Instructions techniques par l'"Organisation de l'aviation civile

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))  
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

	internationale" (OACI).
IMDG:	Code maritime international des marchandises dangereuses.
INCI:	Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.
KSt:	Coefficient d'explosion.
LC50:	Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.
LD50:	Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.
LTE:	Exposition à long terme.
PNEC:	Concentration prévue sans effets.
RID:	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.
STE:	Exposition à court terme.
STEL:	Limite d'exposition à court terme.
STOT:	Toxicité spécifique pour certains organes cibles.
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Valeur de seuil limite.
TWA:	Moyenne pondérée dans le temps
TWATLV:	Valeur de seuil limite pour une moyenne d'exposition pondérée de 8 heures par jour. (Standard ACGIH)
WGK:	Classe allemande de danger pour l'eau.