

## Jotamastic 90 GF Comp A

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

#### 1.1 Identificateur de produit

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Nom du produit                 | : Jotamastic 90 GF Comp A |
| Code du produit                | : 18880                   |
| Description du produit         | : Peinture.               |
| Type de produit                | : Liquide.                |
| Autres moyens d'identification | : Non disponible.         |
| UFI                            | : 6X8P-510W-P00G-R21K     |

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

Utiliser dans les revêtements - Utilisation industriel

Utiliser dans les revêtements - Utilisation professionnelle

Voir l'annexe de la fiche de données de sécurité pour plus d'informations, dans les scénarios d'exposition.

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

Jotun France S.A.  
22/24 Rue Du President Wilson Bat. A  
92300 Levallois Perret

Tel: +33 1 45 19 38 80 (mar.)

Tel: +33 1 45 19 38 81 (prot)

Tel: +33 1 45 19 38 84 (fin.)

Fax: +33 1 45 19 38 94

SDSJotun@jotun.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro ORFILA (INRS): +33 (0)1 45 42 59 59 (24 heures sur 24 et 7 jours sur 7)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Définition du produit : Mélange

Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger.

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- Mentions de danger** : H226 - Liquide et vapeurs inflammables.  
H315 - Provoque une irritation cutanée.  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 - Provoque de graves lésions des yeux.  
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- Conseils de prudence**
- Généralités** : Non applicable.
- Prévention** : P280 - Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage.  
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.  
P261 - Éviter de respirer les vapeurs.
- Intervention** : P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau  
P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.  
P305 + P351 + P338, P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
- Stockage** : Non applicable.
- Élimination** : P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
- Ingrédients dangereux** : résines époxydiques (MW ≤ 700)  
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with fatty acids, C18-unsatd., dimers  
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.  
2-méthylpropane-1-ol  
Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane  
phénols comportant des groupements méthylstyrène  
phénol comportant des groupements styrène
- Éléments d'étiquetage supplémentaires** : Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.  
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, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux** : Non applicable.
- Exigences d'emballages spéciaux**
- Récipients devant être pourvus d'une fermeture de sécurité pour les enfants** : Non applicable.
- Avertissement tactile de danger** : Non applicable.

### 2.3 Autres dangers

**Jotamastic 90 GF Comp A****RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII** : Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

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

Le mélange peut être un sensibilisant cutané. Il est également irritant pour la peau et un contact prolongé peut augmenter cet effet.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

**3.2 Mélanges** : Mélange

| Nom du produit/composant  | Identifiants  | Poids % | Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]  | Type        |
|---|---|---------|--|-------------|
| résines époxydiques (MW ≤ 700)  | REACH #:<br>01-2119456619-26<br>CE: 216-823-5<br>CAS: 1675-54-3<br>Index: 603-073-00-2  | ≤14     | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  | [1]         |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with fatty acids, C18-unsatd., dimers | CE: 500-180-5<br>CAS: 67989-52-0  | ≤8.6    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   | [1]         |
| xylène  | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>CE: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Index: 601-022-00-9  | ≤10     | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | [1] [2]     |
| dioxyde de titane   | REACH #:<br>01-2119489379-17<br>CE: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7<br>Index: 022-006-00-2 | ≤5      | Carc. 2, H351 (inhalation)   | [1] [2] [*] |
| Hydrocarbures, C9-unsatd., polymd.  | REACH #:<br>01-2119555292-40<br>CE: 701-299-7<br>CAS: 71302-83-5                        | ≤5      | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412  | [1]         |
| 2-méthylpropane-1-ol  | REACH #:<br>01-2119484609-23<br>CE: 201-148-0<br>CAS: 78-83-1<br>Index: 603-108-00-1    | ≤5      | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336  | [1] [2]     |
| Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane  | REACH #:<br>01-2119982994-15<br>CE: 500-210-7<br>CAS: 68413-24-1                        | ≤5      | Skin Sens. 1, H317   | [1]         |
| alcool benzylique   | REACH #:<br>01-2119492630-38<br>CE: 202-859-9<br>CAS: 100-51-6                          | ≤3      | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319   | [1]         |
| éthylbenzène  | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>CE: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Index: 601-023-00-4   | ≤3      | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (organes de l'audition)<br>Asp. Tox. 1, H304   | [1] [2]     |

**Jotamastic 90 GF Comp A****RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

|  |  |      |   |     |
|--|--|------|---|-----|
| phénols comportant des groupements méthylstyrène | REACH #:<br>01-2119555274-38<br>CE: 270-966-8<br>CAS: 68512-30-1 | ≤3   | Aquatic Chronic 3, H412<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412   | [1] |
| phénol comportant des groupements styrène        | REACH #:<br>02-2119629611-43<br>CE: 262-975-0<br>CAS: 61788-44-1 | ≤1.5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><br><b>Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.</b> | [1] |

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, ni comme PTB ou vPvB, ni comme substance de degré de préoccupation équivalent, ni soumi à une limite d'exposition professionnelle et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Type

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

[3] La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

[4] La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

[5] Substance de degré de préoccupation équivalent

[6] Divulgaration supplémentaire en vertu de la politique d'entreprise

[\*] La classification en tant que substance cancérigène par inhalation s'applique uniquement aux mélanges mis sur le marché sous forme de poudre contenant 1 % ou plus de particules de dioxyde de titane ayant un diamètre ≤ 10 µm qui ne sont pas liés dans une matrice.

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

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours**

- 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** : Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement et abondamment les yeux à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes. Obtenir des soins médicaux dès que possible.
- Inhalation** : Emmener à l'air frais. Garder la personne au chaud et au repos. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre 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 au repos. NE PAS faire vomir.
- Protection des sauveteurs** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

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

**Jotamastic 90 GF Comp A**

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même. Le mélange a été évalué selon la méthode traditionnelle de la réglementation du CLP (CE) N° 1272/2008 et est conformément classé pour ses propriétés toxicologiques. Voir Sections 2 et 3 pour plus de 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 secondaires pour la santé, provoquant par exemple une irritation des muqueuses et du système respiratoire et des effets secondaires sur les reins, le foie et le système nerveux central. Les solvants peuvent produire certains des effets ci-dessus par absorption cutanée. Le contact répété ou prolongé avec le mélange peut entraîner la déshydratation de la peau, provoquant une dermatite de contact non allergique et l'absorption à travers la peau. L'ingestion peut entraîner nausées, diarrhées et vomissements.

**Signes/symptômes de surexposition**

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
  - douleur
  - larmolement
  - rougeur
- Inhalation** : Aucune donnée spécifique.
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
  - douleur ou irritation
  - rougeur
  - la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
  - douleurs stomacales

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

- Note au médecin traitant** : Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
- Traitements spécifiques** : Pas de traitement particulier.

Voir Information toxicologique (section 11)

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

**5.1 Moyens d'extinction**

- Moyens d'extinction appropriés** : Recommandé : mousse résistant aux alcools, CO<sub>2</sub>, poudres, eau pulvérisée.
- Moyens d'extinction inappropriés** : Ne pas utiliser de jet d'eau.

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

- Dangers dus à la substance ou au mélange** : En cas d'incendie, le produit dégage une fumée dense et noire. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé.
- Produits de combustion dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, fumée, oxydes d'azote.

**5.3 Conseils aux pompiers**

- Mesures spéciales de protection pour les pompiers** : Refroidir à l'eau les récipients fermés exposés au feu. Ne pas déverser les eaux d'extinction d'incendie dans les égouts ou les cours d'eau.
- Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie** : Un appareil respiratoire approprié pourra être nécessaire.

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

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

**Pour les non-secouristes** : Eloigner les sources d'inflammation et ventiler la zone. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Voir les mesures de protection décrites aux sections 7 et 8.

**Pour les secouristes** : Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement** : Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau. En cas de contamination des lacs, des rivières ou des égouts par le produit, informer les autorités concernées conformément à la réglementation locale.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage** : Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale (voir Section 13). Nettoyer de préférence avec un détergent. Éviter les solvants.

**6.4 Référence à d'autres rubriques** : Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.  
Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.  
Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

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

Empêcher les vapeurs d'atteindre les concentrations explosives ou inflammables dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux limites d'exposition professionnelle.

En outre, le produit doit être exclusivement utilisé dans des zones dont toute flamme nue ou autre source d'inflammation a été supprimée. Le matériel électrique doit être protégé conformément à la norme applicable.

Le mélange peut se charger d'électricité statique : toujours utiliser des câbles de mise à la terre en cas de transfert d'un récipient à l'autre.

Les opérateurs devraient porter des chaussures et des vêtements antistatiques et les sols devraient être de type conducteur.

Tenir loin de la chaleur, des étincelles et des flammes. Il est recommandé de ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter l'inhalation de poussière, de particules, d'aérosols ou de brouillards résultant de l'application de ce mélange. Éviter d'inhaler la poussière de ponçage.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

Ne jamais vidanger par pression. Le récipient n'est pas conçu pour supporter la pression.

Toujours conserver dans des récipients constitués du même matériau que celui d'origine.

Se conformer à la législation sur la santé et la sécurité au travail.

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

#### **Informations sur la protection contre l'incendie 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 d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**



**Jotamastic 90 GF Comp A****RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

Stocker conformément à la réglementation locale.

**Notes sur le stockage en commun**

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

**Informations supplémentaires sur les conditions de stockage**

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

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

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

**Recommandations** : Non disponible.

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

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

Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

**8.1 Paramètres de contrôle****Limites d'exposition professionnelle**

| Nom du produit/composant | Valeurs limites d'exposition  |
|--------------------------|---|
| xylène                   | <b>Ministère du travail (France, 12/2020). Absorbé par la peau. Notes: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)</b><br>VLE: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.<br>VLE: 100 ppm 15 minutes.<br>VME: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.<br>VME: 50 ppm 8 heures.  |
| 2-méthylpropane-1-ol     | <b>Ministère du travail (France, 12/2020). Notes: Valeurs limites admises (circulaires)</b><br>VME: 150 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.<br>VME: 50 ppm 8 heures.  |
| éthylbenzène             | <b>Ministère du travail (France, 12/2020). Absorbé par la peau. Notes: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)</b><br>VME: 20 ppm 8 heures.<br>VME: 88.4 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.<br>VLE: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.<br>VLE: 100 ppm 15 minutes. |

**Procédures de surveillance recommandées**

: Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux 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 et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

**DNEL/DMEL**

**Jotamastic 90 GF Comp A****RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

| Nom du produit/composant       | Exposition  | Valeur                     | Population                             | Effets              |            |
|--------------------------------|---|----------------------------|--|---------------------|------------|
| résines époxydiques (MW ≤ 700) | Court terme Voie cutanée  | 8.33 mg/kg bw/jour         | Opérateurs                             | Systémique          |            |
|                                | Court terme Inhalation  | 12.25 mg/m <sup>3</sup>    | Opérateurs                             | Systémique          |            |
|                                | Long terme Voie cutanée   | 8.33 mg/kg bw/jour         | Opérateurs                             | Systémique          |            |
|                                | Long terme Inhalation   | 12.25 mg/m <sup>3</sup>    | Opérateurs                             | Systémique          |            |
|                                | Court terme Voie cutanée  | 3.571 mg/kg bw/jour        | Population générale<br>[Consommateurs] | Systémique          |            |
|                                | Court terme Voie orale  | 0.75 mg/kg bw/jour         | Population générale<br>[Consommateurs] | Systémique          |            |
|                                | Long terme Voie cutanée   | 3.571 mg/kg bw/jour        | Population générale<br>[Consommateurs] | Systémique          |            |
|                                | Long terme Voie orale   | 0.75 mg/kg bw/jour         | Population générale<br>[Consommateurs] | Systémique          |            |
|                                | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with fatty acids, C18-unsatd., dimers | Court terme Voie cutanée   | 3.3 mg/kg bw/jour                      | Population générale | Systémique |
|                                |   | Long terme Voie cutanée    | 3.3 mg/kg bw/jour                      | Population générale | Systémique |
| Court terme Voie cutanée       |   | 5.6 mg/kg bw/jour          | Opérateurs                             | Systémique          |            |
| Long terme Voie cutanée        |   | 5.6 mg/kg bw/jour          | Opérateurs                             | Systémique          |            |
| Long terme Inhalation          |   | 23.5 mg/m <sup>3</sup>     | Population générale                    | Local               |            |
| Long terme Inhalation          |   | 23.5 mg/m <sup>3</sup>     | Population générale                    | Systémique          |            |
| Court terme Inhalation         |   | 39.2 mg/m <sup>3</sup>     | Opérateurs                             | Local               |            |
| Long terme Inhalation          |   | 39.2 mg/m <sup>3</sup>     | Opérateurs                             | Local               |            |
| Court terme Inhalation         |   | 39.2 mg/m <sup>3</sup>     | Opérateurs                             | Systémique          |            |
| Long terme Inhalation          |   | 39.2 mg/m <sup>3</sup>     | Opérateurs                             | Systémique          |            |
| Court terme Voie cutanée       |   | 0.00476 mg/cm <sup>2</sup> | Population générale                    | Local               |            |
| Long terme Voie cutanée        |   | 0.00476 mg/cm <sup>2</sup> | Population générale                    | Local               |            |
| Court terme Voie cutanée       |   | 0.0079 mg/cm <sup>2</sup>  | Opérateurs                             | Local               |            |
| Long terme Voie cutanée        |   | 0.0079 mg/cm <sup>2</sup>  | Opérateurs                             | Local               |            |
| xylène                         |   | Long terme Voie orale      | 1.6 mg/kg bw/jour                      | Population générale | Systémique |
|                                |   | Long terme Inhalation      | 14.8 mg/m <sup>3</sup>                 | Population générale | Systémique |
|                                |   | Long terme Inhalation      | 77 mg/m <sup>3</sup>                   | Opérateurs          | Systémique |
|                                | Long terme Voie cutanée   | 108 mg/kg bw/jour          | Population générale                    | Systémique          |            |
|                                | Long terme Voie cutanée   | 180 mg/kg bw/jour          | Opérateurs                             | Systémique          |            |



**Jotamastic 90 GF Comp A****RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

|   |                             |                             |   |   |            |
|---|-----------------------------|-----------------------------|---|---|------------|
| dioxyde de titane   | Court terme<br>Inhalation   | 289 mg/m <sup>3</sup>       | Opérateurs                                | Local                                     |            |
|   | Court terme<br>Inhalation   | 289 mg/m <sup>3</sup>       | Opérateurs                                | Systémique                                |            |
| Hydrocarbures, C9-unsatd., polymd.  | Long terme<br>Inhalation    | 10 mg/m <sup>3</sup>        | Opérateurs                                | Local                                     |            |
|   | Long terme Voie<br>orale    | 700 mg/kg<br>bw/jour        | Population<br>générale                    | Systémique                                |            |
|   | Long terme Voie<br>cutanée  | 16.4 mg/<br>kg bw/jour      | Opérateurs                                | Systémique                                |            |
|   | Long terme<br>Inhalation    | 57 mg/m <sup>3</sup>        | Opérateurs                                | Systémique                                |            |
|   | Long terme Voie<br>cutanée  | 8 mg/kg<br>bw/jour          | Population<br>générale                    | Systémique                                |            |
|   | Long terme<br>Inhalation    | 28 mg/m <sup>3</sup>        | Population<br>générale<br>[Consommateurs] | Systémique                                |            |
|   | Long terme Voie<br>orale    | 4 mg/kg<br>bw/jour          | Population<br>générale<br>[Consommateurs] | Systémique                                |            |
|   | Long terme Voie<br>orale    | 0.33 mg/<br>kg bw/jour      | Population<br>générale                    | Systémique                                |            |
|   | Long terme Voie<br>cutanée  | 1.67 mg/<br>kg bw/jour      | Population<br>générale                    | Systémique                                |            |
|   | Long terme Voie<br>cutanée  | 4.7 mg/kg<br>bw/jour        | Opérateurs                                | Systémique                                |            |
|   | Long terme<br>Inhalation    | 0.58 mg/m <sup>3</sup>      | Population<br>générale                    | Systémique                                |            |
|   | Long terme<br>Inhalation    | 3.3 mg/m <sup>3</sup>       | Opérateurs                                | Systémique                                |            |
|   | 2-méthylpropane-1-ol        | Long terme<br>Inhalation    | 310 mg/m <sup>3</sup>                     | Opérateurs                                | Local      |
|   |                             | Long terme Voie<br>orale    | 25 mg/kg<br>bw/jour                       | Population<br>générale<br>[Consommateurs] | Systémique |
| Long terme<br>Inhalation  |                             | 55 mg/m <sup>3</sup>        | Population<br>générale<br>[Consommateurs] | Local                                     |            |
| Long terme<br>Inhalation  |                             | 55 mg/m <sup>3</sup>        | Population<br>générale                    | Local                                     |            |
| Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction<br>products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | Long terme<br>Inhalation    | 310 mg/m <sup>3</sup>       | Opérateurs                                | Local                                     |            |
|   | Long terme Voie<br>cutanée  | 1.25 mg/<br>kg bw/jour      | Opérateurs                                | Systémique                                |            |
| alcool benzilyque   | Long terme<br>Inhalation    | 2.204 mg/<br>m <sup>3</sup> | Opérateurs                                | Systémique                                |            |
|   | Long terme Voie<br>orale    | 4 mg/kg<br>bw/jour          | Population<br>générale                    | Systémique                                |            |
|   | Long terme Voie<br>cutanée  | 4 mg/kg<br>bw/jour          | Population<br>générale                    | Systémique                                |            |
|   | Long terme<br>Inhalation    | 5.4 mg/m <sup>3</sup>       | Population<br>générale                    | Systémique                                |            |
|   | Long terme Voie<br>cutanée  | 8 mg/kg<br>bw/jour          | Opérateurs                                | Systémique                                |            |
|   | Court terme Voie<br>orale   | 20 mg/kg<br>bw/jour         | Population<br>générale                    | Systémique                                |            |
|   | Court terme Voie<br>cutanée | 20 mg/kg<br>bw/jour         | Population<br>générale                    | Systémique                                |            |
|   | Long terme<br>Inhalation    | 22 mg/m <sup>3</sup>        | Opérateurs                                | Systémique                                |            |
|   | Court terme                 | 27 mg/m <sup>3</sup>        | Population                                | Systémique                                |            |

**Jotamastic 90 GF Comp A**

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

|  |                          |                        |                                     |            |
|--|--------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------|
| éthylbenzène                                     | Inhalation               |                        | générale                            |            |
|  | Court terme Voie cutanée | 40 mg/kg bw/jour       | Opérateurs                          | Systemique |
|  | Court terme Inhalation   | 110 mg/m <sup>3</sup>  | Opérateurs                          | Systemique |
|  | Long terme Voie orale    | 1.6 mg/kg bw/jour      | Population générale                 | Systemique |
|  | Long terme Inhalation    | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Population générale                 | Systemique |
|  | Long terme Inhalation    | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Opérateurs                          | Systemique |
|  | Long terme Voie cutanée  | 180 mg/kg bw/jour      | Opérateurs                          | Systemique |
|  | Court terme Inhalation   | 293 mg/m <sup>3</sup>  | Opérateurs                          | Local      |
|  | Long terme Inhalation    | 442 mg/m <sup>3</sup>  | Opérateurs                          | Local      |
|  | Court terme Inhalation   | 884 mg/m <sup>3</sup>  | Opérateurs                          | Systemique |
| phénols comportant des groupements méthylstyrène | Long terme Voie cutanée  | 16.4 mg/kg bw/jour     | Opérateurs                          | Systemique |
|  | Long terme Inhalation    | 57 mg/m <sup>3</sup>   | Population générale [Consommateurs] | Systemique |
|  | Long terme Voie cutanée  | 8 mg/kg bw/jour        | Population générale [Consommateurs] | Systemique |
|  | Long terme Inhalation    | 28 mg/m <sup>3</sup>   | Population générale [Consommateurs] | Systemique |
| phénol comportant des groupements styrène        | Long terme Voie orale    | 4 mg/kg bw/jour        | Population générale [Consommateurs] | Systemique |
|  | Long terme Voie orale    | 0.29 mg/kg bw/jour     | Population générale                 | Systemique |
|  | Long terme Inhalation    | 1.01 mg/m <sup>3</sup> | Population générale                 | Systemique |
|  | Long terme Voie cutanée  | 1.46 mg/kg bw/jour     | Population générale                 | Systemique |
|  | Long terme Voie cutanée  | 2.92 mg/kg bw/jour     | Opérateurs                          | Systemique |
|  | Long terme Inhalation    | 4.11 mg/m <sup>3</sup> | Opérateurs                          | Systemique |

**PNEC**

| Nom du produit/composant       | Description du milieu              | Valeur                           | Description de la Méthode |   |
|--------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|---|
| résines époxydiques (MW ≤ 700) | Eau douce                          | 0.006 mg/l                       | -                         |   |
|                                | Marin                              | 0.0006 mg/l                      | -                         |   |
|                                | Usine de Traitement d'Eaux Usées   | 10 mg/l                          | -                         |   |
|                                | Sédiment d'eau douce               | 0.996 mg/l                       | -                         |   |
|                                | Sédiment d'eau de mer              | 0.0996 mg/l                      | -                         |   |
|                                | xylène                             | Sol                              | 0.196 mg/l                | - |
|                                |                                    | Eau douce                        | 0.327 mg/l                | - |
|                                |                                    | Marin                            | 0.327 mg/l                | - |
|                                |                                    | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 6.58 mg/l                 | - |
|                                |                                    | Sédiment d'eau douce             | 12.46 mg/kg dwt           | - |
|                                |                                    | Sédiment d'eau de mer            | 12.46 mg/kg dwt           | - |
|                                | Hydrocarbures, C9-unsatd., polymd. | Sol                              | 2.31 mg/kg dwt            | - |
|                                |                                    | Eau douce                        | 54 µg/l                   | - |

**Jotamastic 90 GF Comp A****RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

|  |                                  |                  |           |   |
|--|----------------------------------|------------------|-----------|---|
|  | Marin                            | 5.4 µg/l         | -         |   |
|  | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 2.2 mg/l         | -         |   |
|  | Sédiment d'eau douce             | 1584 mg/kg dwt   | -         |   |
|  | Sédiment d'eau de mer            | 158 mg/kg dwt    | -         |   |
|  | Sédiment d'eau de mer            | 158 mg/kg dwt    | -         |   |
|  | Sol                              | 316.7 mg/kg dwt  | -         |   |
|  | Empoisonnement Secondaire        | 200 mg/kg        | -         |   |
|  | 2-méthylpropane-1-ol             | Eau douce        | 0.4 mg/l  | - |
| Marin  |                                  | 0.04 mg/l        | -         |   |
| Usine de Traitement d'Eaux Usées                 |                                  | 10 mg/l          | -         |   |
| Sédiment d'eau douce                             |                                  | 1.52 mg/kg dwt   | -         |   |
| Sédiment d'eau de mer                            |                                  | 0.152 mg/kg dwt  | -         |   |
| Sol  |                                  | 0.0699 mg/kg dwt | -         |   |
| alcool benzylique                                |                                  | Eau douce        | 1 mg/l    | - |
|  |                                  | Marin            | 0.1 mg/l  | - |
|  | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 39 mg/l          | -         |   |
|  | Sédiment d'eau douce             | 5.27 mg/kg dwt   | -         |   |
|  | Sédiment d'eau de mer            | 0.527 mg/kg dwt  | -         |   |
|  | Sol                              | 0.456 mg/kg dwt  | -         |   |
|  | éthylbenzène                     | Eau douce        | 0.1 mg/l  | - |
|  |                                  | Marin            | 0.01 mg/l | - |
| Usine de Traitement d'Eaux Usées                 |                                  | 9.6 mg/l         | -         |   |
| Sédiment d'eau douce                             |                                  | 13.7 mg/kg dwt   | -         |   |
| Sol  |                                  | 2.68 mg/kg dwt   | -         |   |
| Empoisonnement Secondaire                        |                                  | 20 mg/kg         | -         |   |
| phénols comportant des groupements méthylstyrène |                                  | Eau douce        | 14 µg/l   | - |
|  |                                  | Marin            | 1.4 µg/l  | - |
|  | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 2.4 mg/l         | -         |   |
|  | Sédiment d'eau douce             | 52.9 mg/kg dwt   | -         |   |
|  | Sédiment d'eau de mer            | 5.3 mg/kg dwt    | -         |   |
|  | Sol                              | 10.5 mg/kg dwt   | -         |   |

**8.2 Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

: Assurer une ventilation adéquate. Lorsque c'est raisonnablement possible, il est recommandé d'utiliser une ventilation par aspiration localisée et une extraction générale efficace. Si ceci ne suffit pas à maintenir des concentrations de particules et de vapeurs de solvants inférieures à la VLEP, une protection respiratoire appropriée doit être utilisée.

**Mesures de protection individuelle****Mesures d'hygiène**

: Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

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

- Protection des yeux/du visage** : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes anti-éclaboussures chimiques et/ou écran facial. En cas de danger par inhalation, un respirateur facial intégral peut être exigé.
- Protection de la peau**
- Gants** : Aucun matériau ni combinaison de matériaux de gants ne saurait résister indéfiniment à un produit chimique ou à une combinaison de produits chimiques. Le temps de claquage doit être supérieur à la durée d'utilisation finale du produit. Suivre les instructions et les informations d'utilisation, de stockage, de maintenance et de remplacement fournies par le fabricant de gants. Remplacer les gants à intervalles réguliers et en cas de signes de détérioration du matériau de gants. Toujours vérifier que les gants ne comportent pas de défaut et qu'ils sont correctement conservés et utilisés. Les dégâts physiques et chimiques et une maintenance inadaptée peuvent réduire les performances ou l'efficacité du gant. Les crèmes protectrices peuvent contribuer à protéger les zones cutanées exposées. Cependant, il est recommandé de ne pas les appliquer après le début de l'exposition. Porter des gants adaptés homologués EN 374. Recommandé, gants(temps avant transpercement) > 8 heures: Responder, Viton®, 4H, Teflon Non recommandé, gants(temps avant transpercement) < 1 heure: PVC À porter éventuellement, gants(temps avant transpercement) 4 - 8 heures: caoutchouc butyle, caoutchouc nitrile, néoprène, alcool polyvinylique (PVA)
- Pour le bon choix de la matière des gants, avec comme critères: la résistance chimique et le temps de pénétration, demander conseil au fournisseur de gants. L'utilisateur doit vérifier que les types de gants qu'il choisit de porter pour la manipulation de ce produit est le plus approprié et prend en compte les conditions d'utilisation particulières, conformément aux indications stipulées dans l'évaluation des risques de l'utilisateur.
- Protection corporelle** : Le personnel doit porter des vêtements antistatiques en fibres naturelles ou en fibres synthétiques résistant aux températures élevées.
- Autre protection cutanée** : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.
- Protection respiratoire** : Les ouvriers exposés à des concentrations supérieures à la limite d'exposition doivent porter des appareils de protection respiratoire appropriés et homologués. Utiliser un masque respiratoire avec charbon actif et filtre poussière lors de la pulvérisation du produit (comme la combinaison de filtres A2-P2). Dans les espaces confinés, porter un appareil respiratoire à air frais ou comprimé. Lors de l'utilisation de rouleau ou de brosse, utiliser des filtres à charbon actif.
- Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

## **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

#### **Aspect**

- État physique** : Liquide.
- Couleur** : Gris, Rouge
- Odeur** : Caractéristique.
- Seuil olfactif** : Non applicable.

**Jotamastic 90 GF Comp A****RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

|  |  |
|--|--|
| <b>pH</b>  | : Non applicable.  |
| <b>Point de fusion/point de congélation</b>                                      | : Non applicable.  |
| <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>                     | : Plus basse valeur connue: 108°C (226.4°F) (2-méthylpropane-1-ol). Moyenne pondérée: 228.81°C (443.9°F)                           |
| <b>Point d'éclair</b>  | : Vase clos: 33°C  |
| <b>Taux d'évaporation</b>  | : Plus haute valeur connue: 0.84 (éthylbenzène) Moyenne pondérée: 0.6comparé à acétate de butyle                                   |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>  | : Non applicable.  |
| <b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b> | : 0.8 - 13%  |
| <b>Pression de vapeur</b>  | : Plus haute valeur connue: <1.6 kPa (<12 mm Hg) (à 20°C) (2-méthylpropane-1-ol). Moyenne pondérée: 0.37 kPa (2.78 mm Hg) (à 20°C) |
| <b>Densité de vapeur</b>   | : Plus haute valeur connue: 11.7 (Air = 1) (résines époxydiques (MW≤ 700)). Moyenne pondérée: 7.74 (Air = 1)                       |
| <b>Densité</b>   | : 1.50588 à 1.589 g/cm <sup>3</sup>  |
| <b>Solubilité(s)</b>   | : Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.   |
| <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>                                     | : Non disponible.  |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>   | : Plus basse valeur connue: >375°C (>707°F) (Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.).   |
| <b>Température de décomposition</b>  | : Non disponible.  |
| <b>Viscosité</b>   | : Cinématique (40°C): >20.5 mm <sup>2</sup> /s (>20.5 cSt)   |
| <b>Propriétés explosives</b>   | : Non disponible.  |
| <b>Propriétés comburantes</b>  | : Non disponible.  |

**9.2 Autres informations**

Aucune information additionnelle.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

|  |   |
|--|---|
| <b>10.1 Réactivité</b>                           | : Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.   |
| <b>10.2 Stabilité chimique</b>                   | : Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir Section 7).  |
| <b>10.3 Possibilité 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 Matières 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>  | : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, fumée, oxydes d'azote. |

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

**Jotamastic 90 GF Comp A****RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même. Le mélange a été évalué selon la méthode traditionnelle de la réglementation du CLP (CE) N° 1272/2008 et est conformément classé pour ses propriétés toxicologiques. Voir Sections 2 et 3 pour plus de 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 secondaires pour la santé, provoquant par exemple une irritation des muqueuses et du système respiratoire et des effets secondaires sur les reins, le foie et le système nerveux central. Les solvants peuvent produire certains des effets ci-dessus par absorption cutanée. Le contact répété ou prolongé avec le mélange peut entraîner la déshydratation de la peau, provoquant une dermatite de contact non allergique et l'absorption à travers la peau. L'ingestion peut entraîner nausées, diarrhées et vomissements.

**Toxicité aiguë**

| Nom du produit/<br>composant                 | Résultat                      | Espèces    | Dosage                  | Exposition |
|--|-------------------------------|------------|-------------------------|------------|
| résines époxydiques (MW≤ 700)                | DL50 Voie cutanée             | Lapin      | 20 g/kg                 | -          |
|  | DL50 Voie orale               | Souris     | 15600 mg/kg             | -          |
| xylène                                       | CL50 Inhalation Vapeurs       | Rat        | 20 mg/l                 | 4 heures   |
|  | DL50 Voie orale               | Rat        | 4300 mg/kg              | -          |
| Hydrocarbures, C9-unsatd.,<br>polymd.        | TDL <sub>o</sub> Voie cutanée | Lapin      | 4300 mg/kg              | -          |
|  | DL50 Voie cutanée             | Rat        | >2000 mg/kg             | -          |
| 2-méthylpropane-1-ol                         | DL50 Voie orale               | Rat        | >2000 mg/kg             | -          |
|  | CL50 Inhalation Vapeurs       | Rat        | 19200 mg/m <sup>3</sup> | 4 heures   |
|  | DL50 Voie cutanée             | Lapin      | 3400 mg/kg              | -          |
| alcool benzylique<br>éthylbenzène            | DL50 Voie orale               | Rat        | 2460 mg/kg              | -          |
|  | DL50 Voie orale               | Rat        | 1230 mg/kg              | -          |
|  | CL50 Inhalation Vapeurs       | Rat - Mâle | 17.8 mg/l               | 4 heures   |
| phénol comportant des<br>groupements styrène | DL50 Voie cutanée             | Lapin      | >5000 mg/kg             | -          |
|  | DL50 Voie orale               | Rat        | 3500 mg/kg              | -          |
|  | DL50 Voie cutanée             | Lapin      | >5010 mg/kg             | -          |
|  | DL50 Voie orale               | Rat        | 2500 mg/kg              | -          |

**Estimations de la toxicité aiguë**

| Voie                 | Valeur ETA     |
|----------------------|----------------|
| Voie orale           | 49200 mg/kg    |
| Voie cutanée         | 19349.16 mg/kg |
| Inhalation (vapeurs) | 164.51 mg/l    |

**Irritation/Corrosion**

| Nom du produit/<br>composant              | Exposition                 | Espèces                           | Potentiel | Exposition              | Observation |
|---|----------------------------|-----------------------------------|-----------|-------------------------|-------------|
| résines époxydiques (MW≤ 700)             | Yeux - Irritant puissant   | Lapin                             | -         | 24 heures 2 milligrams  | -           |
|   | Peau - Faiblement irritant | Lapin                             | -         | 500 milligrams          | -           |
| xylène                                    | Yeux - Faiblement irritant | Lapin                             | -         | 87 milligrams           | -           |
|   | Peau - Faiblement irritant | Rat                               | -         | 8 heures 60 microliters | -           |
| dioxyde de titane<br>2-méthylpropane-1-ol | Peau - Faiblement irritant | Humain                            | -         | 72 heures               | -           |
|   | Yeux - Irritant            | Mammifère - espèces non précisées | -         | -                       | -           |
|   | Peau - Faiblement irritant | Mammifère - espèces non précisées | -         | -                       | -           |
| alcool benzylique                         | Yeux - Faiblement irritant | Mammifère - espèces non précisées | -         | -                       | -           |
| phénols comportant des                    | Peau - Faiblement irritant | Mammifère -                       | -         | -                       | -           |



**Jotamastic 90 GF Comp A****RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

|   |                            |                                   |   |                 |   |
|---|----------------------------|-----------------------------------|---|-----------------|---|
| groupements méthylstyrène                 |                            | espèces non précisées             |   |                 |   |
| phénol comportant des groupements styrène | Yeux - Faiblement irritant | Lapin                             | - | 0.1 Milliliters | - |
|   | Peau - Faiblement irritant | Lapin                             | - | 0.5 Milliliters | - |
|   | Peau - Faiblement irritant | Mammifère - espèces non précisées | - | -               | - |

**Sensibilisation**

| Nom du produit/composant   | Voie d'exposition | Espèces                           | Résultat      |
|--|-------------------|-----------------------------------|---------------|
| résines époxydiques (MW ≤ 700)   | peau              | Mammifère - espèces non précisées | Sensibilisant |
| Hydrocarbures, C9-unsatd., polymd.   | peau              | Souris                            | Sensibilisant |
| Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | peau              | Mammifère - espèces non précisées | Sensibilisant |
| phénols comportant des groupements méthylstyrène                                   | peau              | Mammifère - espèces non précisées | Sensibilisant |
| phénol comportant des groupements styrène  | peau              | Mammifère - espèces non précisées | Sensibilisant |

**Mutagénicité**

Aucun effet important ou danger critique connu.

**Cancérogénicité**

Aucun effet important ou danger critique connu.

**Toxicité pour la reproduction****Effets sur le développement** : Aucun effet important ou danger critique connu.**Effets sur la fertilité** : Aucun effet important ou danger critique connu.**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

| Nom du produit/composant | Catégorie   | Voie d'exposition | Organes cibles                     |
|--------------------------|-------------|-------------------|------------------------------------|
| xylène                   | Catégorie 3 | -                 | Irritation des voies respiratoires |
| 2-méthylpropane-1-ol     | Catégorie 3 | -                 | Irritation des voies respiratoires |
|                          | Catégorie 3 |                   | Effets narcotiques                 |

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

| Nom du produit/composant | Catégorie   | Voie d'exposition | Organes cibles        |
|--------------------------|-------------|-------------------|-----------------------|
| éthylbenzène             | Catégorie 2 | -                 | organes de l'audition |

**Danger par aspiration**

| Nom du produit/composant | Résultat                            |
|--------------------------|-------------------------------------|
| xylène                   | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |
| éthylbenzène             | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |

**Autres informations** : Non identifié.

**Jotamastic 90 GF Comp A****RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité**

Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.  
Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni 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/<br>composant                 | Résultat   | Espèces   | Exposition                          |
|--|--|---|-------------------------------------|
| résines époxydiques (MW≤ 700)                | Aiguë CE50 1.4 mg/l  | Daphnie   | 48 heures                           |
| xylène                                       | Aiguë CL50 3.1 mg/l<br>Chronique NOEC 0.3 mg/l                                 | Poisson - pimephales promelas<br>Poisson  | 96 heures<br>21 jours               |
|  | Aiguë CL50 8500 µg/l Eau de mer  | Crustacés - Palaemonetes<br>pugio   | 48 heures                           |
| dioxyde de titane                            | Aiguë CL50 13400 µg/l Eau douce<br>Aiguë CL50 3 mg/l Eau douce                 | Poisson - Pimephales promelas<br>Crustacés - Ceriodaphnia dubia<br>- Nouveau-né | 96 heures<br>48 heures              |
|  | Aiguë CL50 6.5 mg/l Eau douce  | Daphnie - Daphnia pulex -<br>Nouveau-né   | 48 heures                           |
| 2-méthylpropane-1-ol<br>éthylbenzène         | Aiguë CL50 >1000000 µg/l Eau de mer<br>Chronique NOEC 4000 µg/l Eau douce      | Poisson - Fundulus heteroclitus<br>Daphnie - Daphnia magna                      | 96 heures<br>21 jours               |
|  | Aiguë CE50 7700 µg/l Eau de mer<br>Aiguë CE50 2.93 mg/l<br>Aiguë CL50 4.2 mg/l | Algues - Skeletonema costatum<br>Daphnie<br>Poisson                             | 96 heures<br>48 heures<br>96 heures |
| phénol comportant des<br>groupements styrène | Aiguë CE50 100 mg/l  | Algues  | 72 heures                           |
|  | Aiguë CE50 54 mg/l<br>Aiguë CL50 25.8 mg/l                                     | Daphnie<br>Poisson  | 48 heures<br>96 heures              |

Ce produit est nocif pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme.

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Non disponible.

| Nom du produit/<br>composant  | Demi-vie aquatique | Photolyse | Biodégradabilité |
|-------------------------------|--------------------|-----------|------------------|
| résines époxydiques (MW≤ 700) | -                  | -         | Non facilement   |
| xylène                        | -                  | -         | Facilement       |
| alcool benzylique             | -                  | -         | Facilement       |
| éthylbenzène                  | -                  | -         | Facilement       |

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

| Nom du produit/<br>composant                        | LogP <sub>ow</sub> | FBC        | Potentiel |
|---|--------------------|------------|-----------|
| résines époxydiques (MW≤ 700)                       | 2.64 à 3.78        | 31         | faible    |
| xylène  | 3.12               | 8.1 à 25.9 | faible    |
| Hydrocarbures, C9-unsatd.,<br>polymd.               | 3.627              | -          | faible    |
| 2-méthylpropane-1-ol                                | 1                  | -          | faible    |
| alcool benzylique                                   | 0.87               | <100       | faible    |
| éthylbenzène  | 3.6                | -          | faible    |
| phénols comportant des<br>groupements méthylstyrène | 3.627              | -          | faible    |

**12.4 Mobilité dans le sol**

**Jotamastic 90 GF Comp A**

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

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

**Mobilité** : Non disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

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

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Produit

**Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. 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.

**Considérations relatives à l'élimination** : Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau. Éliminer selon les dispositions prévues par les différentes réglementations fédérales, provinciales, locales ou d'État. Si ce produit est mélangé à d'autres déchets, il est possible que le code de déchets initial du produit ne s'applique plus et qu'il faille lui assigner un nouveau code. Pour plus d'informations, contacter l'autorité locale de gestion des 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 du déchet   |
|-----------------|---|
| 08 01 11*       | Déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses |

Emballage

**Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.





**Considérations relatives à l'élimination** : À l'aide des informations fournies dans cette fiche de données de sécurité, obtenir un avis de l'autorité de gestion des déchets pertinente pour la classification des récipients vides. Les récipients vides doivent être mis au rebut ou reconditionnés. Les récipients qui ne sont pas vides sont à traiter conformément aux exigences légales nationales ou locales en terme de déchets.

| Résultat        | Catalogue Européen des Déchets   |
|-----------------|--|
| CEPE Guidelines | 15 01 10* emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus |

**Jotamastic 90 GF Comp A****RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**Précautions particulières** : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Les vapeurs des résidus de produits peuvent former une atmosphère très inflammable ou explosive à l'intérieur du récipient. Ne pas couper, souder ou broyer les récipients usagés si l'intérieur n'a pas été soigneusement nettoyé. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

|  | <b>ADR/RID</b>   | <b>ADN</b>   | <b>IMDG</b>   | <b>IATA</b>  |
|--|--|--|---|--|
| <b>14.1 Numéro ONU</b>                                   | UN1263   | UN1263   | UN1263  | UN1263   |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b> | Peintures  | Peintures  | Peintures   | Peintures  |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>        | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                           | III  | III  | III   | III  |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                 | Non.   | Oui.   | Non.  | Non.   |

**Autres informations**

**ADR/RID** : ADR/RID: Substance visqueuse. Pas de restrictions, ref. le chapitre 2.2.3.1.5 (applicable aux récipients de capacité < 450 litres).

**Numéro d'identification du danger** 30

**Code tunnel** (D/E)

**ADN** : Le produit est uniquement réglementé comme substance dangereuse pour l'environnement en cas de transport par navire-citerne.

**IMDG** : IMDG: Substance visqueuse. Transport en conformité avec le paragraphe 2.3.2.5 (applicable aux récipients de capacité <450 litres).

**Urgences** F-E, S-E

**14.6 Précautions particulières à prendre par 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.

**14.7 Transport en vrac conformément aux instruments IMO** : Non applicable.

**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**

**Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)**

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

**Annexe XIV**

Aucun des composants n'est répertorié.

**Substances extrêmement préoccupantes**

**Jotamastic 90 GF Comp A**

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Aucun des composants n'est répertorié.

**Annexe XVII -** : Non applicable.

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

### Autres Réglementations UE

**COV** : Les dispositions de la directive 2004/42/CE relative aux COV s'appliquent à ce produit. Consulter l'étiquette et/ou la fiche de données techniques du produit pour obtenir plus d'informations.

**COV du produit prêt à l'emploi** : Non applicable.

**Inventaire d'Europe** : Un composant au moins n'est pas répertorié.

### Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)

Non inscrit.

### Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)

Non inscrit.

### Directive Seveso

Ce produit peut s'ajouter au calcul afin de déterminer si un site entre dans le champ de la directive Seveso sur les risques d'accident majeurs.

### Réglementations nationales

**Utilisation 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.

| Nom du produit/composant | Nom de la liste                               | Nom sur la liste          | Classification | Notes |
|--------------------------|---|---------------------------|----------------|-------|
| dioxyde de titane        | Limites d'exposition professionnelle - France | titane (dioxyde de) en Ti | Carc. C2       | -     |

**Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7** : xylène  
dioxyde de titane  
2-méthylpropane-1-ol  
éthylbenzène  
RG 4bis, RG 84  
RG 25  
RG 84  
RG 84

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

### Réglementations Internationales

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

Non inscrit.

#### Protocole de Montréal

Non inscrit.

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

Non inscrit.

#### Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

**Jotamastic 90 GF Comp A**

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### [Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds](#)

Non inscrit.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique** : Non applicable.

## RUBRIQUE 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
- PNEC = concentration prédite sans effet
- RRN = Numéro d'enregistrement REACH
- vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

### [Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement \(CE\) n° 1272/2008 \[CLP/SGH\]](#)

| Classification   | Justification   |
|--|---|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | D'après les données d'essai<br>Méthode de calcul<br>Méthode de calcul<br>Méthode de calcul<br>Méthode de calcul |

### [Texte intégral des mentions H abrégées](#)

|      |  |
|------|--|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables.  |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables.   |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.  |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                              |
| H312 | Nocif par contact cutané.  |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.   |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux.   |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H332 | Nocif par inhalation.  |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.  |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.   |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer.  |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                               |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                 |

### [Texte intégral des classifications \[CLP/SGH\]](#)



**Jotamastic 90 GF Comp A****RUBRIQUE 16: Autres informations**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4      | TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4  |
| Aquatic Chronic 2 | TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2            |
| Aquatic Chronic 3 | TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3            |
| Asp. Tox. 1       | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1   |
| Carc. 2           | CANCÉROGÉNÉCITÉ - Catégorie 2   |
| Eye Dam. 1        | LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1                          |
| Eye Irrit. 2      | LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2                          |
| Flam. Liq. 2      | LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2   |
| Flam. Liq. 3      | LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3   |
| Skin Irrit. 2     | CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2                                  |
| Skin Sens. 1      | SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1   |
| Skin Sens. 1B     | SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1B  |
| STOT RE 2         | TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 2 |
| STOT SE 3         | TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 3  |

**Date d'impression** : 24.01.2022

**Date d'édition/ Date de révision** : 24.01.2022

**Date de la précédente édition** : 13.10.2021

**Version** : 4

**Avis au lecteur**

Les informations contenues dans ce document sont fournies de bonne foi et sont basées sur des tests en laboratoire et sur notre expérience pratique. Les produits Jotun sont considérés comme de produits semi-finis et en tant que tels ces produits sont souvent utilisés hors du contrôle de Jotun. La garantie de Jotun est strictement limitée à la qualité du produit. Des modifications mineures peuvent être apportées aux produits de façon à répondre à la réglementation locale. JOTUN se réserve le droit d'apporter des changements aux présentes données sans préavis.

Les utilisateurs doivent toujours consulter Jotun pour tout conseil spécifique quant au mode d'utilisation général de ce produit, à leur besoins et aux pratiques spécifiques d'application.

Si il y a des divergences entre les différents langages dans lesquels ce document est traduit, la version en langue anglaise (United Kingdom) est contractuelle.

## Jotamastic 90 GF Comp A

### Scénario d'exposition : Utiliser dans les revêtements -Utilisation industriel

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Secteur d'activité                         | : Utilisation industriel       |
| Catégorie de procédé                       | : PROC05 PROC07 PROC08a PROC10 |
| Catégorie(s) de rejet dans l'environnement | : ERC4                         |

Englobe l'utilisation dans des revêtements (peintures, encres, adhésifs, etc.), y compris les expositions pendant l'utilisation (y compris le transfert et la préparation du produit, l'application au pinceau, la pulvérisation manuelle ou méthodes similaires) et le nettoyage des équipements.

## Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

### Contrôle de l'exposition des travailleurs

|  |   |
|--|---|
| Fréquence et durée de l'utilisation          | : Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures  |
| Généralités - Conditions de fonctionnement   | : Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante. Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place   |
| Généralités - Mesures de gestion des risques | : Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité. Porter une combinaison intégrale adaptée pour empêcher toute exposition cutanée. Utiliser une protection oculaire adaptée. Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés. |

### Type d'activité ou de procédé Mesures de gestion des risques

|   |  |
|---|--|
| Préparation de matière pour application           | : Mettre en place une ventilation aspirante aux points d'émission.   |
| Application au rouleau, au pulvérisateur, en flux | : Mettre en place une ventilation aspirante aux points d'émission. Porter un respirateur conforme à EN 140 avec un filtre de type A/P2 ou mieux.   |
| Pulvérisation - Manuel(le)                        | : Minimiser l'exposition en confinant partiellement l'opération ou l'équipement et mettre en place une ventilation aspirante au niveau des ouvertures. Porter un respirateur conforme à EN 140 avec un filtre de type A/P2 ou mieux. |

### Contrôle de l'exposition environnementale

|  |   |
|--|---|
| Mesures organisationnelles pour empêcher/ limiter le rejet du site       | : Prévenir tout déversement dans l'environnement conformément aux exigences réglementaires.   |
| Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer | : Le traitement et l'élimination externes des déchets doivent se conformer aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur. Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets. |
| Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets        | : La récupération et le recyclage externes des déchets doivent se conformer aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur.  |

### Autres informations

Le scénario d'exposition pour le mélange est basé sur les substances suivantes :

REACH #: 01-2119456619-26  
 REACH #: 01-2119514687-32 (de Comp B)

## Jotamastic 90 GF Comp A

### Scénario d'exposition : Utiliser dans les revêtements -Utilisation professionnelle

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Secteur d'activité                         | : Utilisation professionnelle  |
| Catégorie de procédé                       | : PROC05 PROC08a PROC10 PROC11 |
| Catégorie(s) de rejet dans l'environnement | : ERC8a ERC8d                  |

Englobe l'utilisation dans des revêtements (peintures, encres, adhésifs, etc.), y compris les expositions pendant l'utilisation (y compris le transfert et la préparation du produit, l'application au pinceau, la pulvérisation manuelle ou méthodes similaires) et le nettoyage des équipements.

## Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

### Contrôle de l'exposition des travailleurs

|  |   |
|--|---|
| Fréquence et durée de l'utilisation          | : Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures  |
| Généralités - Conditions de fonctionnement   | : Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante. Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place   |
| Généralités - Mesures de gestion des risques | : Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité. Porter une combinaison intégrale adaptée pour empêcher toute exposition cutanée. Utiliser une protection oculaire adaptée. Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés. |

### Type d'activité ou de procédé Mesures de gestion des risques

|   |  |
|---|--|
| Préparation de matière pour application - Intérieur           | : Mettre en place une ventilation aspirante aux points d'émission. Éviter toutes les activités impliquant une exposition de plus d'une heure par jour.   |
| Préparation de matière pour application - Extérieur           | : Vérifier que l'opération est mise en œuvre en extérieur. Éviter toutes les activités impliquant une exposition de plus d'une heure par jour.   |
| Nettoyage et maintenance des équipements                      | : Drainer le système avant toute introduction dans l'équipement ou opération de maintenance. Éviter toutes les activités impliquant une exposition de plus de 4 heures par jour.   |
| Application au rouleau, au pulvérisateur, en flux - Intérieur | : Mettre en place une ventilation aspirante aux points d'émission. Porter un respirateur conforme à EN 140 avec un filtre de type A/P2 ou mieux. Éviter toutes les activités impliquant une exposition de plus de 4 heures par jour.   |
| Application au rouleau, au pulvérisateur, en flux - Extérieur | : Vérifier que l'opération est mise en œuvre en extérieur. Porter un respirateur facial intégral conforme à EN 136 avec un filtre de Type A/P2 ou mieux. Éviter toutes les activités impliquant une exposition de plus de 4 heures par jour.   |
| Pulvérisation - Manuel(le) - Intérieur                        | : Minimiser l'exposition en confinant partiellement l'opération ou l'équipement et mettre en place une ventilation aspirante au niveau des ouvertures. Porter un respirateur facial intégral conforme à EN 136 avec un filtre de Type A/P2 ou mieux. Éviter toutes les activités impliquant une exposition de plus de 4 heures par jour. |
| Pulvérisation - Manuel(le) - Extérieur                        | : Vérifier que l'opération est mise en œuvre en extérieur. Porter un respirateur facial intégral conforme à EN 136 avec un filtre de Type A/P2 ou mieux. Éviter toutes les activités impliquant une exposition de plus de 4 heures par jour.   |

### Contrôle de l'exposition environnementale

|  |   |
|--|---|
| Mesures organisationnelles pour empêcher/ limiter le rejet du site       | : Prévenir tout déversement dans l'environnement conformément aux exigences réglementaires.   |
| Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer | : Le traitement et l'élimination externes des déchets doivent se conformer aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur. Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets. |
| Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets        | : La récupération et le recyclage externes des déchets doivent se conformer aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur.  |

### Autres informations

Le scénario d'exposition pour le mélange est basé sur les substances suivantes :

REACH#: 01-2119456619-26  
 REACH#: 01-2119514687-32 (de Comp B)