# Fiche de données de sécurité

Copyright,2025, Compagnie 3M Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits 3M est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable 3M, et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Référence FDS:** | 10-1238-4 | **Numéro de version:** | 2.06 |
| **Date de révision:** | 13/06/2025 | **Annule et remplace la version du :** | 20/07/2022 |

Cette fiche de données de sécurité est conforme au règlement REACH n° 1907/2006 et à ses modifications.

## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MELANGE ET DE LA SOCIETE / ENTREPRISE

**1.1 Identification de la substance ou du mélange:**
3M(TM) DILUANT T-11A

**Numéros d'identification de produit**
75-0299-4044-4

7000004802

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

**- Utilisations identifiées:**
Diluant

**1.3. Details du fournisseur de la fiche de données de sécurité**

| | |
|---|---|
| **ADRESSE:** | 3M France 1 PARVIS DE L'INNOVATION CS 20203 95006 CERGY PONTOISE CEDEX |
| **Téléphone:** | 01 30 31 61 61 |
| **E-mail:** | SER-productstewardship@mmm.com |
| **Site internet** | htpp://3m.quickfds.com |

**1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

**2.1. Classification de la substance ou du mélange:**
**Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE**

Les classifications santé et environnement de ce matériau ont été établies en utilisant la méthode de calcul, sauf si des données de tests sont disponibles ou si la forme physique affecte la classification. Les classifications fondées sur des données de tests ou sur la forme physique sont notées ci-dessous, le cas échéant.

**CLASSIFICATION:**
Liquide inflammable, catégorie 3 - Liq. inflam. 3; H226

Pour le texte intégral des phrases H, voir section 16.

**2.2. Eléments de l'étiquette**
**Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE**

**MENTION D'AVERTISSEMENT:**
ATTENTION.

**Symboles :**
SGH02 (Flamme) |

**Pictogrammes**



**MENTIONS DE DANGER:**

| | |
|---|---|
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |

**MENTIONS DE MISE EN GARDE**

**Prévention:**

| | |
|---|---|
| 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. |

**2.3 .Autres dangers**

Inconnu
Ce produit ne contient aucune substance considérée comme PBT ou vPvB.

## 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

**3.1. Substances**

| Ingrédient | Identifiant(s) | % | Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| 3-éthoxypropionate d'éthyle | (N° CAS) 763-69-9<br>(N° CE) 212-112-9<br>(N° REACH) 01-2119463267-34 | 60 - 100 | Liq. Inflamm. 3, H226 |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | (N° CAS) 128-37-0<br>(N° CE) 204-881-4 | < 0,2 | Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1<br>Aquatique aigüe 1, H400,M=1 |

Voir en section 16 pour le texte complet des phrases H de cette section.

Pour les informations relatives aux valeurs limites d'exposition des ingrédients ou au statut PBT ou vPvB, consulter les sections 8 et 12 de cette Fiche de Données de Sécurité.

**3.2. Mélanges**
Ne s'applique pas.

## 4. PREMIERS SOINS

**4.1. Description des premiers secours:**

**Inhalation:**
Aucun besoin de premiers soins n'est prévu. Si des symptômes se développent, emmenez la personne affectée à l'air frais. Obtenez des soins médicaux.

**Contact avec la peau:**
Laver immédiatement avec de l'eau et du savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Si les signes et les symptômes se développent, consulter un médecin.

**Contact avec les yeux:**
En cas d'exposition, rincer les yeux à grande eau. Retirez les lentilles de contact si cela est facile à faire. Continuez à rincer. Si des signes/symptômes apparaissent, consulter un médecin.

**En cas d'ingestion:**
Rincer la bouche. En cas de malaise, consulter un médecin.

**4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:**
Aucun symptôme ou effet critique. Voir section 11.1, informations sur les effets toxicologiques.

**4.3. Indication des soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:**
Non applicable.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

**5.1. Moyens d'extinction:**
En cas d'incendie: Utiliser un agent de lutte adapté pour les liquides et les matières inflammables tel qu'un agent chimique sec ou du dioxyde de carbone pour l'extinction.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:**
Les conteneurs exposés au feu peuvent accumuler une pression et exploser.

**Décomposition dangereuse ou sous-produits**

| Substance | Condition |
|---|---|
| Monoxyde de carbone | Pendant la combustion. |
| Dioxyde de carbone | Pendant la combustion. |

**5.3. Conseils aux pompiers:**
L'eau n'est pas un moyen d'extinction efficace. Cependant, on peut l'utiliser pour éviter l'échauffement des récipients et surfaces exposés au feu et éviter les ruptures par explosion. Portez un vêtement de protection intégral comprenant : casque, système de protection respiratoire autonome avec adduction d'air créant une pression positive à l'intérieur du casque, tablier et pantalon et manches resserrées autour des bras et des jambes, masque facial et chasuble pour protéger la tête.

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:**
Utiliser un équipement de protection individuelle en fonction des résultats d'une évaluation de l'exposition. Se reporter à la section 8 pour les recommandations relatives aux EPI. Si l'exposition prévue résultant d'un rejet accidentel dépasse les capacités de protection des EPI répertoriés à la section 8, ou est inconnue, sélectionner un EPI qui offre un niveau de protection approprié. Tenir compte des dangers physiques et chimiques du produit lors de cette opération. Des exemples d'ensembles d'EPI pour une intervention d'urgence pourraient inclure le port d'une tenue de protection en cas de rejet de matière inflammable ; le port de vêtements de protection chimique si la matière déversée est corrosive, sensibilisante, irritante cutanée importante ou peut être absorbée par la peau ; ou le port d'un respirateur à adduction d'air à pression positive pour les produits chimiques présentant des risques d'inhalation. Pour obtenir des informations sur les dangers physiques et pour la

santé, se reporter aux sections 2 et 11 de la FDS. Évacuer la zone. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Ventiler la zone. En cas déversement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE. Attention! Un moteur peut être une source d'ignition et pourrait provoquer des gaz ou vapeurs inflammables, dans la zone de déversement, et brûler ou exploser.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:**
Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. En cas de renversements importants, couvrir les évacuations et construire des digues pour éviter l'écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Contenir le renversement. Couvrir la zone de déversement avec une mousse d'extinction d'incendie Couvrir avec un matériau absorbant inorganique. N'oubliez pas, ajouter un matériau absorbant ne supprime pas le danger physique, la santé ou le danger pour l'environnement. Ramasser en utilisant des outils anti-déflagrants. Mettre dans un récipient métallique. Nettoyer les résidus avec un solvant approprié sélectionné par des personnes compétentes. Ventiler la zone. Lire et suivre les précautions d'emploi sur l'étiquette et la fiche de sécurité du solvant. Fermer le récipient. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux règlementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

**6.4. Références à d'autres sections:**
Se référer à la section 8 et à la section 13 pour plus d'informations

## 7. Manipulation et stockage

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**
Pour usage industriel/professionnel seulement. Pas pour la vente au consommateur ou l'utilisation. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation. Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. Éviter tout contact avec des agents oxydants (par exemple: Chlore, l'acide chromique, etc) Porter des chaussures anti-statiques ou correctement mises à la terre. Pour diminuer le risque d'ignition, déterminer les classifications électriques applicables pour le procédé utilisant ce produit et sélectionner un équipement de ventilation extractive locale spécifique pour éviter l'accumulation de vapeurs inflammables. Mise à la terre/liaison équipotentille du récipient et du matériel de réception si le produit a une volatilité telle qu'il puisse se former une atmosphère dangereuse.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:**
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Protéger du rayonnement solaire Stocker à l'écart de la chaleur. Stocker à l'écart des acides. Stocker à l'écart des agents oxydants.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s):**
Pour plus d'informations: voir section 7.1 et 7.2 pour des recommandations de manutention et de stockage. Voir section 8 pour les contrôles d'exposition et les recommandations de protection individuelle.

## 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

**8.1. Valeurs limites d'exposition:**

**Limites d'exposition professionnelle**
Si un composant est divulgué à l'article 3, mais n'apparaît pas dans le tableau ci-dessous, une limite d'exposition professionnelle n'est pas disponible pour le composant.

| Ingrédient | Numéro CAS | Agence: | Type de limite | Informations complémentaires: |
|---|---|---|---|---|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | VLEPs France | VLEP (8 heures): 10 mg/m3 | |

VLEPs France : Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle (VLEP) aux agents chimiques en France (INRS)
VLEP
Valeurs limites de moyenne d"exposition
/

**Valeurs limites biologiques**
Il n'existe pas de limites biologiques pour les composants listés à la section 3 de cette fiche de données de sécurité.

**Les procédures de surveillance recommandées:**Les informations sur les procédures de surveillance recommandées peuvent être obtenues auprès de l'Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (INRS).

**8.2. Contrôles de l'exposition:**

**8.2.1. Contrôles techniques appropriés**
Utiliser un équipement de ventilation anti-explosion.

**8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)**

**Protection des yeux/du visage:**
Aucun requis.

**Protection de la peau/la main**
Sur la base des résultats d'évaluation de l'exposition, sélectionner et utiliser des gants et/ou des habits de protection pour éviter le contact avec la peau. Consulter le fabricant de gants et/ou d'habits de protection pour sélectionner les matériaux appropriés. Les gants en nitrile peuvent être portés par-dessus des gants de polymère stratifié pour améliorer la dextérité. Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés:

| **Matériel** | **Epaisseur (mm)** | **Temps de pénétration** |
|---|---|---|
| Polymère laminé | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |

*Normes applicables / Standards*
Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

**Protection respiratoire:**
Aucun requis.

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:**

| | |
|---|---|
| **Etat physique:** | Liquide |
| **Couleur** | Incolore |
| **Odeur** | Piquante d'ester |
| **Valeur de seuil d'odeur** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Point de fusion / point de congélation** | *Non applicable.* |
| **Point/intervalle d'ébullition:** | 165 °C |
| **Inflammabilité** | Liquide inflammable: Cat. 3 |
| **Limites d'inflammabilité (LEL)** | 1,05 % en volume [@ 87,8 °C ] |
| **Limites d'inflammabilité (UEL)** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Point d'éclair:** | 57,8 °C [*Méthode de test:*Tagliabue Coupe fermée] |
| **Température d'inflammation spontanée** | 377,2 °C |
| **Température de décomposition** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **pH** | *la substance / le mélange n'est pas soluble (dans l'eau)* |
| **Viscosité cinématique** | 31,6 mm²/s |
| **Hydrosolubilité** | 2,9 % [*Conditions:*(20°C)] |
| **Solubilité (non-eau)** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Coefficient de partage n-octanol / eau** | *Pas de données de tests disponibles.* |

| | |
|---|---|
| **Pression de vapeur** | 200 Pa [@ 25 °C ] |
| **Densité** | 0,95 g/ml |
| **Densité relative** | 0,95 [*Réf. Standard :*Eau = 1] |
| **Densité de vapeur relative** | 5 [*Réf. Standard :*Air=1] |
| **Caractéristiques des particules** | *Non applicable.* |

**9.2. Autres informations:**

**9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité**

**Composés Organiques Volatils** *Pas de données de tests disponibles.*
**Taux d'évaporation:** 0,12 [*Réf. Standard :*BUOAC=1]
**Masse moléculaire:** *Pas de données de tests disponibles.*
**Teneur en matières volatiles:** 100 % en poids

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

**10.1 Réactivité:**
Ce produit peut être réactif avec certains agents sous certaines conditions - voir les autres rubriques de cette section.

**10.2 Stabilité chimique:**
Stable. Cependant si le matériau est inhibé il peut se former des peroxydes.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses:**
Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

**10.4. Conditions à éviter:**
étincelles et / ou flammes

**10.5 Matériaux à éviter:**
Agents oxydants forts.

**10.6. Produits de décomposition dangereux:**

| **Substance** | **Condition** |
|---|---|
| Non applicable | |

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

**Les informations ci-dessous peuvent ne pas être en accord avec la classification européenne du produit en section 2 et/ou la classification des ingrédients en section 3 si une classification pour des ingrédients spécifiques est prescrite par une autorité compétente. De plus, les déclarations et données indiquées en section 11 sont fondées sur les règles de calcul du SGH des nation unies et les classifications qui en dérivent à partir des évaluations des risques internes.**

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

**Les signes et symptômes d'exposition**

**Sur la base de données de tests et/ou d'informations sur les composants, ce produit peut provoquer les effets suivants sur la santé:**

**Inhalation:**

Aucun effet sur la santé connu.

**Contact avec la peau:**
Peut être nocif par contact avec la peau. Une irritation significative de la peau est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit.

**Contact avec les yeux:**
Une irritation significative des yeux est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit.

**Ingestion:**
Peut être nocif en cas d'ingestion

**Données toxicologiques**
Si un composant est listé en section 3 mais n'apparait pas dans une table ci-dessous, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

**Toxicité aigüe**

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|---|---|---|---|
| Produit | Cutané | | Pas de données disponibles. Calculé. >2 000 - =5 000 mg/kg |
| Produit | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé. >2 000 - =5 000 mg/kg |
| 3-éthoxypropionate d'éthyle | Cutané | Lapin | LD50 4 080 mg/kg |
| 3-éthoxypropionate d'éthyle | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 > 14,4 mg/l |
| 3-éthoxypropionate d'éthyle | Ingestion | Rat | LD50 3 200 mg/kg |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Cutané | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Ingestion | Rat | LD50 > 2 930 mg/kg |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|---|---|
| 3-éthoxypropionate d'éthyle | Lapin | Aucune irritation significative |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Homme et animal | Irritation minimale. |

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|---|---|
| 3-éthoxypropionate d'éthyle | Lapin | Moyennement irritant |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Lapin | Moyennement irritant |

**Sensibilisation de la peau**

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|---|---|
| 3-éthoxypropionate d'éthyle | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Humain | Non-classifié |

**Sensibilisation des voies respiratoires**
Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

**Mutagénicité cellules germinales**

| Nom | Route | Valeur |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 3-éthoxypropionate d'éthyle | In vitro | Non mutagène |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | In vitro | Non mutagène |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | In vivo | Non mutagène |

**Cancérogénicité**

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|---|---|---|---|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Ingestion | Multiples espèces animales. | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

**Toxicité pour la reproduction**

**Effets sur la reproduction et / ou sur le développement**

| Nom | Route | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 500 mg/kg/jour | 2 génération |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 500 mg/kg/jour | 2 génération |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 100 mg/kg/jour | 2 génération |

**Organe(s) cible(s)**

**Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique**
Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

**Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée**

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3-éthoxypropionate d'éthyle | Inhalation | système hématopoïétique | Non-classifié | Rat | NOAEL 6 mg/l | 90 jours |
| 3-éthoxypropionate d'éthyle | Inhalation | Système nerveux \| Coeur \| Foie \| système immunitaire \| Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 6 mg/l | 17 jours |
| 3-éthoxypropionate d'éthyle | Ingestion | Foie | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 17 jours |
| 3-éthoxypropionate d'éthyle | Ingestion | système hématopoïétique | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 28 jours |
| 3-éthoxypropionate d'éthyle | Ingestion | Rénale et / ou de la vessie \| Système respiratoire | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 17 jours |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Ingestion | Foie | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | NOAEL 250 mg/kg/jour | 28 jours |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Ingestion | Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 500 mg/kg/jour | 2 génération |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Ingestion | sang | Non-classifié | Rat | LOAEL 420 mg/kg/jour | 40 jours |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Ingestion | Système endocrine | Non-classifié | Rat | NOAEL 25 mg/kg/jour | 2 génération |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Ingestion | Coeur | Non-classifié | Souris | NOAEL 3 480 mg/kg/jour | 10 semaines |

**Danger par aspiration**
Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

**Contacter l'adresse ou le numéro de téléphone indiqué sur la première page de la FDS pour informations toxicologiques sur cette matière et / ou de ses composants.**

**11.2. Informations sur d'autres dangers**

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme un perturbateur endocrinien pour la santé humaine.

## Section 12 : Informations écologiques

**Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE en section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients en section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données en section 12 sont fondées sur les règles de classification selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis 3M.**

**12.1 Toxicité:**

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel | N° CAS | Organisme | Type | Exposition | Test point final | Test résultat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3-éthoxypropionate d'éthyle | 763-69-9 | Boue activée | Expérimental | 5 heures | EC50 | >5 000 mg/l |
| 3-éthoxypropionate d'éthyle | 763-69-9 | Vairon de Fathead | Expérimental | 96 heures | LC50 | 45,3 mg/l |
| 3-éthoxypropionate d'éthyle | 763-69-9 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | >86 mg/l |
| 3-éthoxypropionate d'éthyle | 763-69-9 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | >92 mg/l |
| 3-éthoxypropionate d'éthyle | 763-69-9 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 86 mg/l |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | EC50 | >10 000 mg/l |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | >0,4 mg/l |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 0,48 mg/l |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | Poisson zèbre | Expérimental | 96 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC10 | 0,4 mg/l |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | Medaka | Expérimental | 42 jours | NOEC | 0,053 mg/l |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 0,023 mg/l |

**12.2 Persistance et dégradabilité:**

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3-éthoxypropionate d'éthyle | 763-69-9 | Expérimental Biodégradation | 18 jours | évolution dioxyde de carbone | 100 % Evolution de CO2/Evolution de Demande | OCDE 301B - Mod. CO2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | biologique en oxygène théorique DBThO | |
| 3-éthoxypropionate d'éthyle | 763-69-9 | Expérimental Photolyse | | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 1.2 jours (t 1/2) | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation:**

| Matériel | CAS N° | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3-éthoxypropionate d'éthyle | 763-69-9 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 1.35 | OCDE 117 méthode HPLC log Kow |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | Expérimental BCF - Poisson | 56 jours | Facteur de bioaccumulation | 1277 | OECD305-Bioconcentration |

**12.4. Mobilité dans le sol:**
Pas de donnée de test disponible

**12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:**

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme PBT ou vPvB.

**12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne**

Ce produit ne contient aucune substance évaluée comme un perturbateur endocrinien pour les effets sur l'environnement

**12.7. Autres effets indésirables**
Pas d'information disponible.

## 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

**13.1. Méthode de traitement des déchets:**
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.

Incinérer dans une installation d'incinération de déchets autorisée. Comme une alternative de disposition, utiliser une installation autorisée acceptable à éliminer les déchets. Les conteneurs vides et utilisés pour le transport et la manutention des produits chimiques dangereux (substances chimiques / mélanges / préparations classées comme dangereuses conformément à la réglementation applicable) doivent être considérés, stockés, traités et éliminés comme des déchets dangereux à moins d'indication définie par la réglementation des déchets applicables. Consulter les autorités de régulation respectives afin de déterminer les traitements disponibles et les installations d'élimination.

Le code déchets est basé sur l'application du produit par le client.Puisque cet aspect est hors de contrôle 3M, aucun code déchets pour les produits après utilisation ne sera fourni. Merci de vous référer au Code Déchets Européen (EWC-2000/532/CE et ses amendements) pour attibuer le code déchets correct à votre propre résidu. Assurez vous d'être en conformité avec les réglementations nationales et/ou locales applicables et utilisez toujours un opérateur de traitement des déchets agrée.

**Code déchets EU (produit tel que vendu)**
14 06 03* Autres solvants et mélanges de solvants.
20 01 13* Solvants.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

| | Transport routier (ADR) | Transport aérien (IATA) | Transport maritime (IMDG) |
|---|---|---|---|
| **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification** | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** | PEINTURE | PEINTURE | PEINTURE |
| **14.3 Classe(s) de danger pour le transport** | 3 | 3 | 3 |
| **14.4 Groupe d'emballage** | III | III | III |
| **14.5 Dangers pour l'environnement** | Non dangereux pour l'environnement | Ne s'applique pas. | N'est pas un polluant marin |
| **14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur** | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations |
| **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **Température de régulation** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **Température critique** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **Code de classification ADR** | F1 | Non applicable. | Non applicable. |
| **Code de ségrégation IMDG** | Non applicable. | Non applicable. | Aucun |

Veuillez prendre contact à l'adresse ou le numéro de téléphone figurant sur la première page de la FDS pour plus d'informations sur le transport / expédition du produit par voie ferroviaire (RID) ou par voies de navigation intérieure (ADN).

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

**15.1. Législations spécifiques relatives à la sécurité, santé et réglementations environnementales de la substance ou du mélange**

**Cancérogénicité**

| Ingrédient | Numéro CAS | Classification | Réglementation |
|---|---|---|---|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | Gr.3: non classifié | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |

**Statut des inventaires**
Contacter le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes à l'inventaire Chemical Control Act Coréen. Pour de plus amples informations veuillez contacter la division de ventes. Les composants de ce produit sont en conformité avec les dispositions du "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contacter la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont en conformité avec les dispositions du "Japan Chemical Substance Control Law. Certaines restrictions peuvent s'appliquer . Contacter la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec la réglementation des Philippines RA 6969. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Les composants de ce produit sont conformes avec les exigences de notifications relatives aux nouvelles substances du CEPA. Ce produit est conforme aux mesures sur la gestion environnementale des nouvelles substances chimiques . Tous les ingrédients sont listés ou exemptés de l'inventaire Chinois IECSC . Les composants de ce produit sont conformes aux exigences de notification chimique de TSCA. Tous les composants requis de ce produit sont répertoriés dans la partie active de l'inventaire TSCA.

**DIRECTIVE 2012/18/UE**
Catégories de danger Seveso, annexe 1, partie 1

| Catégorie de Dangers | Quantité admissible (tonnes) pour l'application de | |
|---|---|---|
| | Exigences de niveau inférieur | Exigences de niveau supérieur |
| P5c LIQUIDES INFLAMMABLES | 5000 | 50000 |

*Si maintenu à une température supérieure à son point d'ébullition ou si des conditions de traitement particulières, telles qu'une pression élevée ou une température élevée, peuvent créer des risques d'accident majeur, les LIQUIDES INFLAMMABLES P5a ou P5b peuvent s'appliquer

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2
Aucun

**Règlement (EU) No 649/2012**
Aucun produit chimique répertorié

**Tableau des maladies professionnelles**

| | |
|---|---|
| 84 | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers ; diméthylformamide et dimétylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde. |

**15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique**
Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour ce mélange. Des évaluations de la sécurité chimique pour les substances contenues peuvent avoir été effectuées par les déclarants des substances conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006, tel que modifié.

## 16. AUTRES INFORMATIONS

**Liste des codes des mentions de dangers H**

| | |
|---|---|
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**Raison de la révision:**
Email - L'information a été modifiée.
Section 4: Premiers soins après contact avec les yeux (Information) - L'information a été modifiée.

Section 4: Premiers soins après inhalation (Information) - L'information a été modifiée.
Section 6: Rejet accidentel personal (Information) - L'information a été modifiée.
Section 7: Conditions de stockage en toute sécurité - L'information a été modifiée.
OEL Reg Agency Desc - L'information a été modifiée.
Section 9: Inflammabilité (solide, gaz) information - L'information a été supprimée.
Section 9: Inflammabilité information - L'information a été ajoutée.
Section 09 :Caractéristiques des particules N/A - L'information a été ajoutée.
12.3 Persistance et dégradation - L'information a été modifiée.
12.4 Potentiel de bioaccumulation - L'information a été modifiée.
Section 13: 13.1 Elimination des déchets - L'information a été modifiée.

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné , à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaitre et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires applicables à son activité. Nous ne sommes pas responsables pour quelconque dommage (matériel et immatériel aussi bien que direct et indirect) qui est la conséquence d'un usage qui n'est pas en accord avec les notices d'utilisation et les recommandations qui se trouvent dans la fiche de données de sécurité. De plus, cette FDS est fournie pour transmettre des informations sur la santé et sécurité. Si vous êtes l'importateur officiel de ce produit dans l'Union Européenne, vous êtes responsables de toutes les exigences réglementaires, y compris, sans toutefois vous y limiter, en ce qui concerne les enregistrements/notifications des produits, le suivi des volume des substances et l'enregistrement éventuel de substance.

**Les FDS de 3M en France sont disponibles sur le site www.3m.fr**