

Remplace la date 08-oct.-2019

Date de révision 01-nov.-2024

Numéro de révision 6

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

### **1.1. Identificateur de produit**

**Codes produit** 20768

**Numéro du fiche de données de sécurité** 20768

**Nom du produit** 2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)

### **Autres moyens d'identification**

**Numéro d'enregistrement REACH** 01-2119565113-46-XXXX  
01-2119555270-46-XXXX

**Numéro EC** 204-881-4

**Numéro CAS** 128-37-0

**Synonymes** BHT, TOPANOL O, IONOL BHT TECH.GRADE, BUTYLHYDROXYTOLUOL, EN-HANCE, IONOL CP-FOOD GRADE. E321, ANTRANCINE BHT, ANTRANCINE 12 BHT, VULKANOX BHT, BHT FEED 98%, PUROLAN BHT, IONOL CPF, YAPOX BHT

**Substance pure/mélange** Substance

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

**Utilisation recommandée** Antioxydant  
Polymerisation Initiator  
Stabilizer Concentrate  
Lubrifiant  
Utilisation industrielle  
Utilisation professionnelle

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

#### **Fournisseur**

Univar Solutions SAS  
Immeuble Cityscope  
3 rue Franklin  
93108 Montreuil Cedex  
France  
FRA

Pour plus d'informations, contacter

**Adresse e-mail** SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Numéro d'appel hors urgences** +33 (0)1 85 57 46 00

### **1.4. Numéro d'appel d'urgence**

**Numéro d'appel d'urgence** SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
**Numéro d'appel d'urgence national** Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Numéro d'appel d'urgence - Paragraphe 45 - (CE) 1272/2008

Europe

112

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aquatique aiguë

Catégorie 1 - (H400)

Toxicité aquatique chronique

Catégorie 1 - (H410)

**2.2. Éléments d'étiquetage****Mention d'avertissement**

Attention

**Mentions de danger**

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

**Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)**

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement

P391 - Recueillir le produit répandu

P501 - Éliminer le contenu/réceptacle dans une usine d'élimination des déchets homologuée

**2.3. Autres dangers****Évaluation PBT et vPvB**

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

**Informations relatives aux perturbateurs endocriniens**

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1 Substances**

| Nom chimique                     | % massique | Numéro d'enregistrement REACH             | CE n° (numéro d'index UE) | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Limite de concentration spécifique (LCS) | Facteur M | Facteur M (long terme) |
|----------------------------------|------------|-------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|------------------------|
| 2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) | 90 - 100%  | 01-211956511<br>3-46-XXXX<br>01-211955527 | 204-881-4                 | Aquatic Chronic 1 (H410)                                  | -                                        | 1         | 1                      |

|          |  |           |  |                           |  |  |  |
|----------|--|-----------|--|---------------------------|--|--|--|
| 128-37-0 |  | 0-46-XXXX |  | Aquatic Acute<br>1 (H400) |  |  |  |
|----------|--|-----------|--|---------------------------|--|--|--|

**Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16**Estimation de la toxicité aiguë

Si les données DL50/CL50 ne sont pas disponibles ou ne correspondent pas à la catégorie de classification, la valeur de conversion appropriée de l'annexe I du CLP, tableau 3.1.2, est utilisée pour calculer l'estimation de la toxicité aiguë (ATEmix) pour classer un mélange en fonction de ses composants

| Nom chimique                                        | DL50 par voie orale mg/kg | DL50 par voie cutanée mg/kg | Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/brouillard - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 2,6<br>DI-TERT-BUTYL-P-CRE<br>SOL (BHT)<br>128-37-0 | > 6000                    | > 2000                      | Aucune donnée disponible                                   | Aucune donnée disponible                     | Aucune donnée disponible                |

Ce produit ne contient pas de substances candidates extrêmement préoccupantes à une concentration  $\geq 0,1$  % (règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 59)

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

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalation</b>           | EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Rincer abondamment la bouche avec de l'eau. En cas de respiration irrégulière ou d'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin en cas de symptômes. |
| <b>Contact oculaire</b>     | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin en cas de symptômes.                                                              |
| <b>Contact avec la peau</b> | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Consulter un médecin en cas de symptômes.                                                                                                                                                            |
| <b>Ingestion</b>            | Rincer abondamment la bouche avec de l'eau. NE PAS faire vomir. Boire beaucoup d'eau. Consulter un médecin en cas de symptômes.                                                                                                                                                                                                          |

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

|            |                                                                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalation | La poussière peut irriter les voies respiratoires et provoquer des symptômes de bronchite.                                       |
| Yeux       | La poussière peut irriter les yeux. Les particules solides piégées derrière la paupière peuvent provoquer des dommages abrasifs. |
| Cutané(e)  | La poussière ou la poudre peuvent irriter la peau.                                                                               |

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

Note au médecin Traiter les symptômes.

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

**Moyens d'extinction appropriés** Agent chimique sec, CO<sub>2</sub>, eau pulvérisée ou mousse résistant à l'alcool.

**Incendie majeur** PRUDENCE : l'utilisation d'un jet d'eau dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace.

**Moyens d'extinction inappropriés** Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.

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

**Dangers spécifiques dus au produit chimique** En cas d'échauffement et d'incendie, des vapeurs/gaz toxiques peuvent se produire.

**Produits de combustion dangereux** Oxydes de carbone.

**5.3. Conseils aux pompiers**

**Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

**Code d'action d'urgence (EAC)** 2Z

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

**Précautions individuelles** Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les poussières. Empêcher le personnel inutile et non protégé d'entrer. Éviter toute génération de poussières. Éliminer les sources d'ignition.

**Pour les secouristes** Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

**Précautions pour la protection de l'environnement** Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

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

**Méthodes de confinement** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

**Méthodes de nettoyage** Éviter toute génération de poussières. Enlever le produit répandu avec un aspirateur. Si ce n'est pas possible, recueillir le produit renversé avec une pelle, un balai ou un outil similaire. Ramasser et transférer dans des récipients correctement étiquetés.

**Prévention des dangers secondaires** Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

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

**Référence à d'autres rubriques** Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

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

**Conseils relatifs à la manipulation sans danger** Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas respirer les poussières. Éviter toute génération de poussières. Maintenir le récipient fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Aucune action ne doit être entreprise impliquant un risque personnel ou sans formation appropriée. 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. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Dans le cas de substances organiques pulvérulentes, il faut généralement s'attendre à un risque d'explosion de poussières.

**Remarques générales en matière d'hygiène** Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. Ne pas respirer les poussières.

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

**Conditions de conservation** Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Tenir à l'écart de la chaleur. Protéger de la lumière du jour. Conserver à des températures comprises entre -30 et 40 °C.

**Classe d'entreposage (TRGS 510)** Indéterminé(e)(s).

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

**Utilisation(s) particulière(s)**  
Voir la section 1 pour plus d'informations.

**Mesures de gestion des risques (RMM)** Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Limites d'exposition**

| Nom chimique                                 | Union européenne | France                    |
|----------------------------------------------|------------------|---------------------------|
| 2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)<br>128-37-0 | -                | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |

**Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle**

**Dose dérivée sans effet (DNEL) - Travailleurs**

| Nom chimique                                 | Oral(e) | Cutané(e)                | Inhalation                     |
|----------------------------------------------|---------|--------------------------|--------------------------------|
| 2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)<br>128-37-0 | -       | 0.5 mg/kg bw/day [4] [6] | 1.76 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

**Notes**

[4] Effets systémiques sur la santé.  
 [6] À long terme.

**Dose minimale dérivée avec effet (DMEL) - Travailleuses** Aucune information disponible

**Notes**

**Dose dérivée sans effet (DNEL) - Grand Public**

| Nom chimique                                 | Oral(e)                   | Cutané(e)                 | Inhalation                      |
|----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)<br>128-37-0 | 0.25 mg/kg bw/day [4] [6] | 0.25 mg/kg bw/day [4] [6] | 0.435 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

**Notes**

[4] Effets systémiques sur la santé.  
 [6] À long terme.

**Dose minimale dérivée avec effet (DMEL) - Grand Public** Aucune information disponible.

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)**

| Nom chimique                                 | Eau douce     | Eau douce (libération intermittente) | Eau de mer     | Eau de mer (libération intermittente) | Air |
|----------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------|-----|
| 2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)<br>128-37-0 | 0.000199 mg/l | 0.00199 mg/l                         | 0.0000199 mg/l | -                                     | -   |

| Nom chimique                                 | Sédiments d'eau douce | Sédiments marins | Traitement des eaux usées | Terrestre       | Chaîne alimentaire |
|----------------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|
| 2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)<br>128-37-0 | 0.458 mg/kg dw        | 0.0458 mg/kg dw  | 0.017 mg/l                | 0.0539 mg/kg dw | 8.33 mg/kg food    |

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

Aucune information disponible.

**Équipement de protection individuelle****Protection des yeux/du visage**

Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches. Utiliser une protection oculaire selon la norme EN 166.

**Protection des mains**

Porter des gants appropriés. Les gants doivent être conformes à la norme EN 374.

| Gants            |                                                     |                     |                  |
|------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| Temps de contact | EPI - Matériaux des gants                           | Épaisseur des gants | Délai de rupture |
|                  | Porter des gants de protection en caoutchouc butyle | >= 0.5 mm           | >= 480 minutes   |
|                  | Porter des gants de protection en Viton™            | >= 0.4 mm           | >= 480 minutes   |

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protection de la peau et du corps</b>                              | Porter des vêtements appropriés pour éviter tout contact probable avec la peau.                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Protection respiratoire</b><br>Type de filtre : P1.                | Utiliser une protection respiratoire adaptée.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Remarques générales en matière d'hygiène</b>                       | Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.<br>Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. Ne pas respirer les poussières. |
| <b>Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement</b> | Aucune information disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                |

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                              |                                                                                                                               |                                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>État physique</b>                                         | Solide                                                                                                                        |                                   |
| <b>Aspect</b>                                                | Crystalline solid., Flakes                                                                                                    |                                   |
| <b>Couleur</b>                                               | blanche                                                                                                                       |                                   |
| <b>Odeur</b>                                                 | Caractéristique                                                                                                               |                                   |
| <b>Seuil olfactif</b>                                        | Indéterminé(e)(s)                                                                                                             |                                   |
| <b>Propriété</b>                                             | <b>Valeurs</b>                                                                                                                | <b>Remarques • Méthode</b>        |
| <b>Point de fusion / point de congélation</b>                | 70 °C                                                                                                                         |                                   |
| <b>Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition</b> | 265 °C                                                                                                                        |                                   |
| <b>Inflammabilité</b>                                        |                                                                                                                               | Le produit n'est pas inflammable. |
| <b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>                   |                                                                                                                               | Indéterminé(e)(s).                |
| <b>Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b> |                                                                                                                               |                                   |
| <b>Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b> |                                                                                                                               |                                   |
| <b>Point d'éclair</b>                                        | > 114 °C                                                                                                                      |                                   |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>                     | > 400 °C                                                                                                                      |                                   |
| <b>Température de décomposition</b>                          | > 265 °C                                                                                                                      |                                   |
| <b>pH</b>                                                    |                                                                                                                               | non applicable.                   |
| <b>pH (en solution aqueuse)</b>                              |                                                                                                                               | Aucune information disponible.    |
| <b>Viscosité cinématique</b>                                 |                                                                                                                               | non applicable.                   |
| <b>Viscosité dynamique</b>                                   |                                                                                                                               | non applicable.                   |
| <b>Hydrosolubilité</b>                                       | 0.00076 g/l @ 20 °C                                                                                                           |                                   |
|                                                              | Insoluble dans l'eau                                                                                                          |                                   |
| <b>Solubilité(s)</b>                                         | soluble dans Éthanol Acétone Acétate d'éthyle Chlorure de méthylène. Tétrachlorure de carbone Alcool benzylique Benzène Gras. |                                   |
| <b>Coefficient de partage</b>                                | 5.1                                                                                                                           |                                   |
| <b>Pression de vapeur</b>                                    |                                                                                                                               | non applicable.                   |
| <b>Densité relative</b>                                      |                                                                                                                               | Indéterminé(e)(s).                |
| <b>Masse volumique apparente</b>                             |                                                                                                                               | Aucune information disponible     |
| <b>Densité de liquide</b>                                    | 1.02 - 1.048                                                                                                                  | @ 20 °C                           |
| <b>Densité de vapeur</b>                                     |                                                                                                                               | Aucune information disponible.    |
| <b>Caractéristiques des particules</b>                       |                                                                                                                               | Aucune information disponible.    |
| <b>Granulométrie</b>                                         | Aucune information disponible                                                                                                 |                                   |
| <b>Distribution granulométrique</b>                          | Aucune information disponible                                                                                                 |                                   |

### 9.2. Autres informations

**9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique**

non applicable

Propriétés explosives

Non considéré comme explosif. Des explosions de poussières sont généralement possibles avec des solides organiques.

**Propriétés comburantes**

Ne répond pas aux critères de classification comme comburant

**9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité**

Aucune information disponible

**Taux d'évaporation**

non applicable

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité****Réactivité**

Aucune information disponible.

**10.2. Stabilité chimique****Stabilité**

Stable dans les conditions normales.

**Données d'explosion****Sensibilité aux impacts  
mécaniques**

Aucun(e).

**Sensibilité aux décharges  
électrostatiques**

Aucun(e).

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses****Possibilité de réactions  
dangereuses**

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

**10.4. Conditions à éviter****Conditions à éviter**

Variations extrêmes de température et lumière du jour directe. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Agents comburants forts.

**10.5. Matières incompatibles****Matières incompatibles**

Acides forts. Bases fortes. Agents comburants forts.

**10.6. Produits de décomposition dangereux****Produits de décomposition  
dangereux**

Oxydes de carbone.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Informations sur les voies d'exposition probables****Informations sur le produit****Inhalation**

La poussière peut irriter les voies respiratoires et provoquer des symptômes de bronchite.

**Contact oculaire**

La poussière peut irriter les yeux. Les particules solides piégées derrière la paupière peuvent provoquer des dommages abrasifs,.

**Contact avec la peau**

La poussière ou la poudre peuvent irriter la peau.



**Ingestion**

Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques****Symptômes****Toxicité aiguë****Mesures numériques de toxicité****Informations sur les composants**

| Nom chimique                           | DL50 par voie orale  | DL50, voie cutanée   | CL50 par inhalation |
|----------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 2,6<br>DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL<br>(BHT) | > 6000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rat ) | -                   |

**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée****Corrosion/irritation cutanée**

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (128-37-0)**

| Méthode                                                       | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats    |
|---------------------------------------------------------------|--------|-------------------|---------------|--------------------|--------------|
| OCDE, essai n° 404 : Effet irritant/corrosif aigu sur la peau | Lapin  | Cutané(e)         |               | 4 heures           | non irritant |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (128-37-0)**

| Méthode                                                        | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                     |
|----------------------------------------------------------------|--------|-------------------|---------------|--------------------|-----------------------------------------------|
| OCDE, essai n° 405 : Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux | Lapin  | œil               |               |                    | Peut provoquer une légère irritation des yeux |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (128-37-0)**

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Résultats                                                                                                       |
|---------|--------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        | Cutané(e)         | Le contact avec la peau peut provoquer une réaction allergique cutanée chez une petite proportion de personnes. |

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Informations sur les composants****2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (128-37-0)**

| Méthode | Espèce   | Résultats                                                         |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------|
|         | in vitro | Négatif                                                           |
|         |          | Négatif Ne présente pas d'effet mutagène dans les expériences sur |

|  |  |          |
|--|--|----------|
|  |  | l'animal |
|--|--|----------|

**Cancérogénicité** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité pour la reproduction** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### 2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (128-37-0)

| Méthode | Espèce | Résultats         |
|---------|--------|-------------------|
|         | Rat    | NOAEL P 500 mg/kg |

**STOT - exposition unique** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### 2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (128-37-0)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                                                 |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        |                   |               |                    | L'évaluation des données disponibles suggère que ce matériau n'est pas un toxique STOT-SE |

**STOT - exposition répétée** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### 11.2. Informations sur d'autres dangers

#### 11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

#### 11.2.2. Autres informations

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

### 12.1. Toxicité

**Écotoxicité** Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### 2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (128-37-0)

| Méthode | Espèce                   | Type de résultat final | Dose opérante    | Durée d'exposition | Résultats |
|---------|--------------------------|------------------------|------------------|--------------------|-----------|
|         | Brachydanio rerio        | CL50                   | > 0.57 mg/L      | 96 heures          |           |
|         | Poisson                  | CL50                   | 0.199 mg/L       | 96 heures          |           |
|         | Oryzias latipes (Medaka) | CL50                   | 5 mg/L           | 48 heures          |           |
|         | Daphnia magna            | CE50                   | 0.48 - 0.61 mg/L | 48 heures          |           |
|         | Algues                   | CE50                   | 0.758 mg/L       | 96 heures          |           |
|         | Algues                   | CE50                   | 0.24 - 10 mg/L   | 72 heures          |           |

|  |                           |      |           |           |  |
|--|---------------------------|------|-----------|-----------|--|
|  | invertébrés<br>aquatiques | NOEC | 0.15 mg/L | 48 heures |  |
|--|---------------------------|------|-----------|-----------|--|

**12.2. Persistance et dégradabilité**

**Persistance et dégradabilité** Devrait se biodégrader très lentement.

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (128-37-0)

| Méthode                                                                                                | Durée d'exposition | Valeur              | Résultats                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------------------------|
| OCDE, essai n° 301A :<br>Biodégradabilité facile : Essai MITI<br>modifié (I) (TG 301 C) ou équivalent. | 28 jours           | 4.5% Biodégradation | Devrait se biodégrader très<br>lentement |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**Bioaccumulation** Aucune donnée n'est disponible pour ce produit.

**Informations sur les composants**

| Nom chimique                     | Coefficient de partage |
|----------------------------------|------------------------|
| 2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) | 5.1                    |

**12.4. Mobilité dans le sol**

**Mobilité dans le sol** insoluble.

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

**Évaluation PBT et vPvB** Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

| Nom chimique                     | Évaluation PBT et vPvB          |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) | La substance n'est pas PBT/vPvB |

**12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes**

**Propriétés perturbatrices  
endocriniennes** Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Déchets de résidus/produits  
inutilisés** Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément  
aux réglementations environnementales.

**Emballages contaminés** Ne pas réutiliser les récipients vides.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****IATA**

**14.1 Numéro UN ou numéro  
d'identification** UN3077

**Désignation officielle de transport** SUBSTANCES DANGEREUSES POUR L'ENVIRONNEMENT, SOLIDES, N.S.A.

|                                                            |                              |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|
| de l'ONU                                                   | (2,6-Di-tert-butyl-p-crésol) |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | 9                            |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | III                          |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | Oui                          |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                              |
| Dispositions spéciales                                     | A97, A158, A179, A197, A215  |
| Code ERG                                                   | 9L                           |

**IMDG**

|                                                                |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                      | UN3077                                                                                    |
| Désignation officielle de transport de l'ONU                   | SUBSTANCES DANGEREUSES POUR L'ENVIRONNEMENT, SOLIDES, N.S.A. (2,6-Di-tert-butyl-p-crésol) |
| 14.4 Groupe d'emballage                                        | III                                                                                       |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                              | Oui                                                                                       |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur     |                                                                                           |
| Dispositions spéciales                                         | 274, 335, 966, 967, 969                                                                   |
| N° d'urgence                                                   | F-A, S-F                                                                                  |
| 14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI | Aucune information disponible                                                             |

**RID**

|                                                            |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | UN3077                                                                                    |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU          | SUBSTANCES DANGEREUSES POUR L'ENVIRONNEMENT, SOLIDES, N.S.A. (2,6-Di-tert-butyl-p-crésol) |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | 9                                                                                         |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | III                                                                                       |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | Oui                                                                                       |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                                                                                           |
| Dispositions spéciales                                     | 274, 335, 375, 601                                                                        |
| Code de classification                                     | M7                                                                                        |

**ADR**

|                                                            |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | UN3077                                                                                    |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU          | SUBSTANCES DANGEREUSES POUR L'ENVIRONNEMENT, SOLIDES, N.S.A. (2,6-Di-tert-butyl-p-crésol) |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | 9                                                                                         |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | III                                                                                       |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | Oui                                                                                       |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                                                                                           |
| Dispositions spéciales                                     | 274, 335, 601, 375                                                                        |
| Code de classification                                     | M7                                                                                        |
| Code de restriction en tunnel                              | (-)                                                                                       |

**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****Réglementations nationales**

Décret n° 2021-1558 du 02/12/21 modifiant la nomenclature des installations classées 4510 pour la protection de l'environnement

**Allemagne**

**Classe de danger pour le milieu** évidemment dangereux pour l'eau (WGK 2)  
**aquatique (WGK)**

**Union européenne**

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

**Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :**

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV).  
Ce produit ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII).

**Polluants organiques persistants**

non applicable

**Catégorie de substance dangereuse selon la directive Seveso (2012/18/UE)**

E1 - Dangereux pour l'environnement aquatique, catégorie toxicité aiguë 1 ou toxicité chronique 1

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone**

non applicable

**Inventaires internationaux**

**TSCA**

Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**DSL/NDL**

Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**EINECS/ELINCS**

Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**ENCS**

Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**IECSC**

Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**KECI**

Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**PICCS**

Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**AIIC**

Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**NZIoC**

Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**Légende :**

**TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

**DSL/NDL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

**IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

**KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

**PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

**AIIC** - Inventaire australien des produits chimiques industriels

**NZIoC** - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

**Rapport sur la sécurité chimique** Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour cette substance/mélange.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité****Texte intégral des mentions H citées dans la section 3**

H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

**Légende**

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

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

TWA TWA (moyenne pondérée en temps)

STEL

STEL (Limite d'exposition à court terme)

Plafond Valeur limite maximale

\*

Désignation « Peau »

+ Sensibilisants

Remarque sur la révision **Sections de la FDS mises à jour 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16**

| Méthode de classification                                 |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Méthode utilisée  |
| Toxicité aiguë par voie orale                             | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par voie cutanée                           | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - gaz                       | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs                   | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard     | Méthode de calcul |
| Corrosion/irritation cutanée                              | Méthode de calcul |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire              | Méthode de calcul |
| Sensibilisation respiratoire                              | Méthode de calcul |
| Sensibilisation cutanée                                   | Méthode de calcul |
| Mutagénicité                                              | Méthode de calcul |
| Cancérogénicité                                           | Méthode de calcul |
| Toxicité pour la reproduction                             | Méthode de calcul |
| STOT - exposition unique                                  | Méthode de calcul |
| STOT - exposition répétée                                 | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique aiguë                                  | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique chronique                              | Méthode de calcul |
| Danger par aspiration                                     | Méthode de calcul |
| Ozone                                                     | Méthode de calcul |

**Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS**

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)

Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)

Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_CER)

Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_API)

Agence de protection de l'environnement des États-Unis

Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)

FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV

Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)

Base de données sur les substances dangereuses

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)

Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)

NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)

National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)

National Library of Medicine, Base de données PubMed (NLM PubMed)

Programme national de toxicologie, États-Unis (NTP)

CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)

Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité

Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV  
Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation  
Organisation mondiale de la santé

**Préparée par** Lisa Bland  
**Préparée par**

**Remplace la date** 08-oct.-2019

**Date de révision** 01-nov.-2024

**Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**

**Avis de non-responsabilité**

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

**Fin de la Fiche de données de sécurité**