



Fiche de données de sécurité

Copyright,2023, 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: | 11-8902-6 | Numéro de version: | 6.00 |
| Date de révision: | 31/08/2023 | Annule et remplace la version du : | 01/02/2023 |

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) ENCRE 990-04 JAUNE

Numéros d'identification de produit

75-0300-8073-5

7000004842

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

- Utilisations identifiées:

Encre.

1.3. Détails 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: | tfr@mmm.com |
| Site internet | http://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

Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 2 - H315

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 1 - Eye Dam. 1; H318

Sensibilisation de la peau, Catégorie 1 - Sens. pour la peau 1; H317

Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 3 - Aquat. Chron. 3; H412

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:

Danger

Symboles :

SGH02 (Flamme) |SGH05 (Corrosion)|SGH07 (Point d'exclamation)

Pictogrammes



Ingrédients :

| Ingrédient | Numéro CAS | EC No. | % par poids |
|--|------------|-----------|-------------|
| Cyclohexanone | 108-94-1 | 203-631-1 | 15 - 40 |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy-Néodécanoate de 2,3-époxypropyle | | 400-830-7 | < 0,7 |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle | 26761-45-5 | 247-979-2 | < 0,3 |
| Phosphite de triphényle | 101-02-0 | 202-908-4 | < 0,03 |

MENTIONS DE DANGER:

| | |
|------|--|
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

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. |
| P280B | Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. |

Intervention ::

| | |
|--------------------|--|
| P305 + P351 + P338 | 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. |
| P310 | Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |

P333 + P313
P370 + P378

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
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.

23% du mélange consiste en composants de toxicité aigüe par inhalation inconnue.

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

Ne s'applique pas.

3.2. Mélanges

| Ingrédient | Identifiant(s) | % | Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP] |
|---|--|-----------|--|
| Acétate de dipropylène glycol méthyl éther | (N° CAS) 88917-22-0 (N° REACH) 01-0000015637-64 | 15 - 40 | Substance non classée comme dangereuse |
| Cyclohexanone | (N° CAS) 108-94-1 (N° CE) 203-631-1 (N° REACH) 01-2119453616-35 | 15 - 40 | Liq. Inflamm. 3, H226 Tox. aigüe 4, H332 Tox. aigüe 4, H312 Tox. aigüe 4, H302 Irr. de la peau 2, H315 Lésions oculaires 1, H318 |
| Polymère vinylique | Confidentiel | 10 - 30 | Substance non classée comme dangereuse |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | (N° CAS) 108-65-6 (N° CE) 203-603-9 (N° REACH) 01-2119475791-29 | 10 - 30 | Liq. Inflamm. 3, H226 STOT SE 3, H336 |
| PRODUITS DE LA REACTION DU 2,3,4,5-TETRACHLORO-6-CYANO-METHYL ESTER DE L'ACIDE BENZOIQUE AVEC P-PHENYLENEDIAMINE ET METHOXYDE DE SODIUM | (N° CAS) 106276-80-6 | 3 - 7 | Substance non classée comme dangereuse |
| Résine alkyde (NJ TSR # 04499600-6267P) | Confidentiel | 3 - 7 | Substance non classée comme dangereuse |
| Xylène | (N° CAS) 1330-20-7 (N° CE) 215-535-7 (N° REACH) 01-2119488216-32 | 3 - 7 | Liq. Inflamm. 3, H226 Tox. aigüe 4, H332 Tox. aigüe 4, H312 Irr. de la peau 2, H315 Nota C Tox.aspiration 1, H304 Irr. des yeux 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Tox.aquatique chronique 3, H412 |
| 2,4-Dihydroxybenzophénone | (N° CAS) 131-56-6 (N° CE) 205-029-4 | 0,5 - 1,5 | Irr. des yeux 2, H319 Tox. aquatique chronique 2, H411 |

| | | | |
|--|--|--------|---|
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy- | (N° CE) 400-830-7 | < 0,7 | Sens. de la peau 1A, H317 Tox. aquatique chronique 2, H411 |
| Sébacate de bis (2, 2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyle) | (N° CAS) 52829-07-9 (N° CE) 258-207-9 | < 0,6 | Tox. aigüe 3, H331 Lésions oculaires 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatique aigüe 1, H400,M=1 Tox. aquatique chronique 2, H411 |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle | (N° CAS) 26761-45-5 (N° CE) 247-979-2 | < 0,3 | Sens. cutanée 1, H317 Muta. 2, H341 Tox. aquatique chronique 2, H411 |
| Bis(2-éthylhexanoate) de zinc | (N° CAS) 136-53-8 (N° CE) 205-251-1 | < 0,2 | Irr. des yeux 2, H319 Repr. 2, H361d Aquatique aigüe 1, H400,M=1 Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1 |
| Bis(2-éthylhexanoate) de calcium | (N° CAS) 136-51-6 (N° CE) 205-249-0 | < 0,2 | Lésions oculaires 1, H318 Repr. 2, H361d |
| Acide phosphonique, ester diphenyle | (N° CAS) 4712-55-4 (N° CE) 225-202-8 | < 0,2 | Tox. aigüe 4, H302 Aquatique aigüe 1, H400,M=1 |
| Phosphite de triphényle | (N° CAS) 101-02-0 (N° CE) 202-908-4 | < 0,03 | Irr. de la peau 2, H315 Irr. des yeux 2, H319 Aquatique aigüe 1, H400,M=1 Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1 Tox. aigüe 4, H302 Sens. de la peau 1A, H317 STOT RE 2, H373 |

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

Limites de concentration spécifique

| Ingrédient | Identifiant(s) | Limites de concentration spécifique |
|-------------------------|--|--|
| Phosphite de triphényle | (N° CAS) 101-02-0 (N° CE) 202-908-4 | (C >= 5%) Irr. de la peau 2, H315 (C >= 5%) Irr. des yeux 2, H319 |

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.

4. PREMIERS SOINS

4.1. Description des premiers secours:

Inhalation:

Transporter la personne à l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.

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:

Laver les yeux immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si cela est facile à faire. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion:

Rincer la bouche. En cas de malaise, consulter un médecin.

4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:

Les symptômes et effets les plus importants basés sur la classification CLP comprennent: Irritation cutanée (rougeur localisée, gonflement, démangeaisons et sécheresse). Réaction cutanée allergique (rougeur, gonflement, cloques et démangeaisons). Lésions oculaires graves (opacité de la cornée, douleur intense, larmoiement, ulcérations et altération ou perte de vision significatives).

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

Hydrocarbures
Monoxyde de carbone
Dioxyde de carbone
Chlorure d'hydrogène

Condition

Pendant la combustion.
Pendant la combustion.
Pendant la combustion.
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. En cas d'incendie grave et si le produit peut se décomposer thermiquement totalement, porter 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. 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:

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 de 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. Reportez-vous aux autres sections de cette FDS pour l'information concernant les risques physiques et de la santé, de protection respiratoire, ventilation et équipement de protection individuelle.

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 réglementations 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. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. 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 respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosol. Eviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. Nettoyer les vêtements souillés avant réemploi. 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. Utiliser l'équipement de protection individuel requis (p.e. des gants, des masques de respiration,...) 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. 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: |
|-------------------------------------|------------|--------------|--|-------------------------------|
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 108-65-6 | VLEPs France | VME(8 hours):275 mg/m3(50 ppm);VLE(15 minutes):550 mg/m3(100 ppm) | la peau |
| Cyclohexanone | 108-94-1 | VLEPs France | VLEP (8 heures) : 40.8 mg/m3 (10 ppm); VLCT (15 minutes) : 81.6 mg/m3 (20 ppm) | |

Xylène 1330-20-7 VLEPs France VLEP contraignante (8 heures) : 221 mg/m³ (50 ppm); la peau
 VLCT contraignante (15 minutes) : 442 mg/m³ (100 ppm)

VLEPs France : France. Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle (VLEP) aux agents chimiques en France (INRS, ED 984)

VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

Valeurs limites biologiques

| Ingrédient | Numéro Agence: CAS | Paramètre | Milieu | Moment de prélèvement | Valeur | Mentions additionnelles |
|------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------|----------------------------|
| Xylène | 1330-20-7 IBE France | Acides méthylihippuriques | Créatinine dans les urines | EOS | 1500 mg/g | |

IBE France : France: Indicateurs Biologiques d'Exposition (IBE) , INRS (ND 2065)

EOS : En fin de poste

Niveaux dérivés sans effet (DNEL)

| Ingrédient | Produit de dégradation | Population | Type d'exposition humaine | DNEL |
|-------------------------------------|------------------------|------------|--|-----------------------|
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | | Employé | Cutané, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques | 796 mg/kg bw/d |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | | Employé | Inhalation, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques | 275 mg/m ³ |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | | Employé | Inhalation, exposition à court terme, effets locaux | 550 mg/m ³ |
| Xylène | | Employé | Cutané, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques | 180 mg/kg bw/d |
| Xylène | | Employé | Exposition à long terme (8h) par inhalation; Les effets locaux | 77 mg/m ³ |
| Xylène | | Employé | Inhalation, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques | 77 mg/m ³ |
| Xylène | | Employé | Inhalation, exposition à court terme, effets locaux | 289 mg/m ³ |
| Xylène | | Employé | Inhalation, exposition court terme, effets systémiques | 289 mg/m ³ |

Concentrations prévisibles sans effet (PNEC)

| Ingrédient | Produit de dégradation | Compartiment | PNEC |
|-------------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------|
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | | Sol agricole | 0,29 mg/kg d.w. |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | | Eau | 0,635 mg/l |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | | Sédiments de l'eau | 3,29 mg/kg d.w. |
| Acétate de 2-méthoxy-1- | | Rejets intermittants dans l'eau | 6,35 mg/l |

| | | | |
|-------------------------------------|--|--------------------------------------|------------------|
| méthyléthyle | | | |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | | Eau de mer | 0,0635 mg/l |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | | Sédiments de l'eau de mer | 0,329 mg/kg d.w. |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | | Usine de traitement des eaux d'égout | 100 mg/l |
| Xylène | | Sol agricole | 2,31 mg/kg d.w. |
| Xylène | | Eau | 0,327 mg/l |
| Xylène | | Sédiments de l'eau | 12,46 mg/kg d.w. |
| Xylène | | Eau de mer | 0,327 mg/l |
| Xylène | | Sédiments de l'eau de mer | 12,46 mg/kg d.w. |
| Xylène | | Usine de traitement des eaux d'égout | 6,58 mg/l |

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:

De plus, se référer à l'annexe pour plus d'information.

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Utiliser une ventilation générale et/ou une ventilation extractive locale pour maintenir les expositions à l'air en dessous des valeurs limites d'exposition et/ou contrôler la poussière / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Si la ventilation n'est pas appropriée, utiliser une protection respiratoire. 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:

Sur la base des résultats d'évaluation de l'exposition, sélectionner et utiliser une protection des yeux / du visage pour éviter tout contact. La protection des yeux / du visage suivante est recommandée:

Ecran total.

Lunettes de protection ouvertes.

Normes applicables / Standards

Utiliser une protection des yeux et du visage conforme à la norme EN 166

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

Polymère laminé

Epaisseur (mm)

Pas de données disponibles

Temps de pénétration

Pas de données disponibles

Normes applicables / Standards

Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

Si le produit est utilisé dans des conditions de forte exposition (exemple pulvérisations, risque élevé d'éclaboussures, etc etc), l'utilisation d'une combinaison de protection peut s'avérer nécessaire. Choisissez et utilisez une protection du corps pour

éviter le contact basé sur les résultats d'une évaluation de l'exposition. Le matériau de vêtements de protection suivant(s) est recommandé: Tablier - polymère stratifié

Protection respiratoire:

Une évaluation de l'exposition peut être nécessaire de décider si un appareil respiratoire est nécessaire. Si un appareil respiratoire est nécessaire, utiliser des masques dans le cadre d'un programme de protection respiratoire complet. Basé sur les résultats de l'évaluation de l'exposition, sélectionnez un des types de respirateur suivants afin de réduire l'exposition par inhalation:

Demi-masque respiratoire ou masque complet pour des vapeurs organiques et particules

Pour des questions concernant une utilisation spécifique, consulter le fabricant de votre appareil respiratoire.

Normes applicables / Standards

Utiliser un appareil respiratoire conforme à la norme EN 140 ou EN 136: Filtres types A &P

8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Se référer à l'annexe

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

| | |
|---|---|
| Etat physique: | Liquide |
| Aspect physique spécifique:: | Liquide |
| Couleur | Jaune |
| Odeur | solvant |
| Valeur de seuil d'odeur | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Point de fusion / point de congélation | <i>Non applicable.</i> |
| Point/intervalle d'ébullition: | $\geq 138,3$ °C |
| Inflammabilité (solide, gaz): | Non applicable. |
| Limites d'inflammabilité (LEL) | 1 % |
| Limites d'inflammabilité (UEL) | 12,75 % |
| Point d'éclair: | 42,8 °C [<i>Méthode de test:</i> Tagliabue Coupe fermée] |
| Température d'inflammation spontanée | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Température de décomposition | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| pH | <i>la substance / le mélange n'est pas soluble (dans l'eau)</i> |
| Viscosité cinématique | 1 340 mm ² /s |
| Hydrosolubilité | Négligeable |
| Solubilité (non-eau) | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Coefficient de partage n-octanol / eau | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Pression de vapeur | $\leq 895,9$ Pa [<i>@ 20 °C</i>] |
| Densité | 0,97 g/ml [<i>@ 20 °C</i>] |
| Densité relative | 0,97 [<i>Réf. Standard :Eau = 1</i>] |
| Densité de vapeur relative | $\geq 3,4$ [<i>Réf. Standard :Air=1</i>] |

9.2. Autres informations:

9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

| | |
|--------------------------------------|---|
| Composés Organiques Volatils | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Taux d'évaporation: | ≤ 1 [<i>Réf. Standard :BUOAC=1</i>] |
| Masse moléculaire: | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Teneur en matières volatiles: | 65 - 80 % 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.

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:

| <u>Substance</u> | <u>Condition</u> |
|------------------|------------------|
| 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:

Peut être nocif en cas d'inhalation. Irritation de l'appareil respiratoire : les signes et symptômes peuvent inclure toux, écoulement nasal, maux de tête, éternuements, douleur nasale et maux de gorge. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

Contact avec la peau:

Peut être nocif par contact avec la peau. Irritation modérée de la peau: les symptômes peuvent inclure: rougeurs locales, boursouffures, démangeaisons et dessèchement, fissuration, formation de cloques, et la douleur. Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

Contact avec les yeux:

Brûlure oculaire d'origine chimique (corrosion chimique): les symptômes peuvent inclure opacité de la cornée, brûlures chimiques, douleurs, larmoiements, ulcérations, diminution ou perte de la vision.

Ingestion:

Peut être nocif en cas d'ingestion Irritation gastro-intestinale : les signes et symptômes peuvent inclure douleur abdominale, troubles de l'estomac, nausées, vomissements et diarrhée. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

Autres effets de santé:**Une exposition unique peut provoquer des effets sur l'organe cible:**

Effets auditifs : les symptômes peuvent inclure un affaiblissement de l'ouïe, un dysfonctionnement de la balance auditive et résonance dans les oreilles. Dépression du système nerveux central: les symptômes peuvent inclure maux de tête, vertiges, somnolence, manque de coordination, nausées, ralentissement des réflexes, troubles de la parole, étourdissements et évanouissement.

Une exposition répétée ou prolongée peut provoquer des effets sur un organe cible:

Effets auditifs : les symptômes peuvent inclure un affaiblissement de l'ouïe, un dysfonctionnement de la balance auditive et résonance dans les oreilles. Effets neurologiques: Les symptômes peuvent inclure: changement de personnalité, manque de coordination, perte sensorielle, picotement ou engourdissement des extrémités, faiblesse, tremblements, et/ou variations de la pression artérielle et du rythme cardiaque.

Toxicité pour la reproduction / le développement

Contient un produit chimique ou des produits chimiques qui peuvent causer des malformations congénitales ou d'autres anomalies de la reproduction.

Cancérogénicité:

Contient une substance chimique / des substances chimiques qui peut/peuvent causer du cancer.

Données toxicologiques

Si un composant est listé en section 3 mais n'apparaît 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 aiguë

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|---|---|------------|--|
| Produit | Cutané | | Pas de données disponibles. Calculé. >2 000 - =5 000 mg/kg |
| Produit | Inhalation - Vapeur(4 h) | | Pas de données disponibles. Calculé. >20 - =50 mg/l |
| Produit | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé. >2 000 - =5 000 mg/kg |
| Cyclohexanone | Cutané | Lapin | LD50 >794, <3160 mg/kg |
| Cyclohexanone | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 > 6,2 mg/l |
| Cyclohexanone | Ingestion | Rat | LD50 1 296 mg/kg |
| Acétate de dipropylène glycol méthyl éther | Cutané | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Acétate de dipropylène glycol méthyl éther | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 > 5,7 mg/l |
| Acétate de dipropylène glycol méthyl éther | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Cutané | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 > 28,8 mg/l |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Ingestion | Rat | LD50 8 532 mg/kg |
| Polymère vinylique | Cutané | Lapin | LD50 > 8 000 mg/kg |
| Polymère vinylique | Ingestion | Rat | LD50 > 8 000 mg/kg |
| PRODUITS DE LA REACTION DU 2,3,4,5-TETRACHLORO-6-CYANO-METHYL ESTER DE L'ACIDE BENZOIQUE AVEC P-PHENYLENEDIAMINE ET METHOXYDE DE SODIUM | Cutané | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| PRODUITS DE LA REACTION DU 2,3,4,5-TETRACHLORO-6-CYANO-METHYL ESTER DE L'ACIDE BENZOIQUE AVEC P-PHENYLENEDIAMINE ET METHOXYDE DE SODIUM | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 > 1 mg/l |
| PRODUITS DE LA REACTION DU 2,3,4,5-TETRACHLORO-6-CYANO-METHYL ESTER DE L'ACIDE BENZOIQUE | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |

| | | | |
|--|---|-------|-------------------------------------|
| AVEC P-PHENYLENEDIAMINE ET METHOXYDE DE SODIUM | | | |
| Résine alkyde (NJ TSR # 04499600-6267P) | Cutané | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Résine alkyde (NJ TSR # 04499600-6267P) | Ingestion | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Xylène | Cutané | Lapin | LD50 > 4 200 mg/kg |
| Xylène | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 29 mg/l |
| Xylène | Ingestion | Rat | LD50 3 523 mg/kg |
| 2,4-Dihydroxybenzophénone | Cutané | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| 2,4-Dihydroxybenzophénone | Ingestion | Rat | LD50 8 600 mg/kg |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy- | Cutané | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy- | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 > 5,8 mg/l |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy- | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Sébacate de bis (2, 2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyle) | Cutané | Rat | LD50 > 3 170 mg/kg |
| Sébacate de bis (2, 2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyle) | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 0,5 mg/l |
| Sébacate de bis (2, 2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyle) | Ingestion | Rat | LD50 3 700 mg/kg |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle | Cutané | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Acide phosphonique, ester diphenyle | Cutané | Lapin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Acide phosphonique, ester diphenyle | Ingestion | Rat | LD50 600 mg/kg |
| Bis(2-éthylhexanoate) de zinc | Cutané | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Bis(2-éthylhexanoate) de zinc | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Bis(2-éthylhexanoate) de calcium | Cutané | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Bis(2-éthylhexanoate) de calcium | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 > 1,2 mg/l |
| Bis(2-éthylhexanoate) de calcium | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Phosphite de triphényle | Cutané | Lapin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Phosphite de triphényle | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 > 1,7 mg/l |
| Phosphite de triphényle | Ingestion | Rat | LD50 1 590 mg/kg |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

Corrosion / irritation cutanée

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|------------------------|---------------------------------|
| Cyclohexanone | Lapin | Irritant |
| Acétate de dipropylène glycol méthyl éther | Lapin | Aucune irritation significative |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Lapin | Aucune irritation significative |
| Polymère vinylique | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| PRODUITS DE LA REACTION DU 2,3,4,5-TETRACHLORO-6-CYANO-METHYL ESTER DE L'ACIDE BENZOIQUE AVEC P-PHENYLENEDIAMINE ET METHOXYDE DE SODIUM | Lapin | Aucune irritation significative |
| Xylène | Lapin | Moyennement irritant |
| 2,4-Dihydroxybenzophénone | Lapin | Aucune irritation significative |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2- | Lapin | Aucune irritation significative |

| | | |
|---|-------|---------------------------------|
| éthanediy), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy- | | |
| Sébacate de bis (2, 2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyle) | Lapin | Aucune irritation significative |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle | Lapin | Aucune irritation significative |
| Bis(2-éthylhexanoate) de zinc | Lapin | Moyennement irritant |
| Bis(2-éthylhexanoate) de calcium | Lapin | Aucune irritation significative |
| Phosphite de triphényle | Lapin | Irritant |

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|------------------------|---------------------------------|
| Cyclohexanone | Données in Vitro | Corrosif |
| Acétate de dipropylène glycol méthyl éther | Lapin | Aucune irritation significative |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Lapin | Moyennement irritant |
| Polymère vinylique | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| PRODUITS DE LA REACTION DU 2,3,4,5-TETRACHLORO-6-CYANO-METHYL ESTER DE L'ACIDE BENZOIQUE AVEC P-PHENYLENEDIAMINE ET METHOXYDE DE SODIUM | Lapin | Aucune irritation significative |
| Xylène | Lapin | Moyennement irritant |
| 2,4-Dihydroxybenzophénone | Lapin | Irritant sévère |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediy), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy- | Lapin | Aucune irritation significative |
| Sébacate de bis (2, 2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyle) | Lapin | Corrosif |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle | Lapin | Aucune irritation significative |
| Bis(2-éthylhexanoate) de zinc | Lapin | Irritant sévère |
| Bis(2-éthylhexanoate) de calcium | Lapin | Corrosif |
| Phosphite de triphényle | Lapin | Irritant modéré |

Sensibilisation de la peau

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|---------------|---------------|
| Cyclohexanone | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Acétate de dipropylène glycol méthyl éther | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| PRODUITS DE LA REACTION DU 2,3,4,5-TETRACHLORO-6-CYANO-METHYL ESTER DE L'ACIDE BENZOIQUE AVEC P-PHENYLENEDIAMINE ET METHOXYDE DE SODIUM | Humain | Non-classifié |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediy), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy- | Cochon d'Inde | Sensibilisant |
| Sébacate de bis (2, 2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyle) | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle | Cochon d'Inde | Sensibilisant |
| Phosphite de triphényle | Souris | Sensibilisant |

Photosensibilisation

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|---------------|-------------------|
| Sébacate de bis (2, 2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyle) | Cochon d'Inde | Non sensibilisant |

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 |
|--|----------|---|
| Cyclohexanone | In vivo | Non mutagène |
| Cyclohexanone | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Acétate de dipropylène glycol méthyl éther | In vitro | Non mutagène |
| Acétate de dipropylène glycol méthyl éther | In vivo | Non mutagène |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | In vitro | Non mutagène |
| PRODUITS DE LA REACTION DU 2,3,4,5-TETRACHLORO-6-CYANO-METHYL ESTER DE L'ACIDE BENZOIQUE AVEC P-PHENYLENEDIAMINE ET METHOXYDE DE SODIUM | In vitro | Non mutagène |
| Xylène | In vitro | Non mutagène |
| Xylène | In vivo | Non mutagène |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy- | In vitro | Non mutagène |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy- | In vivo | Non mutagène |
| Sébacate de bis (2, 2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyle) | In vitro | Non mutagène |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle | In vivo | Mutagénique |
| Bis(2-éthylhexanoate) de calcium | In vitro | Non mutagène |
| Phosphite de triphényle | In vitro | Non mutagène |
| Phosphite de triphényle | In vivo | Non mutagène |

Cancérogénicité

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|---------------|------------|---|---|
| Cyclohexanone | Ingestion | Multipl es espè ces ani males. | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Xylène | Cutané | Rat | Non-cancérogène |
| Xylène | Ingestion | Multipl es espè ces ani males. | Non-cancérogène |
| Xylène | Inhalation | Humain | 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 |
|-------------------------------------|------------|--|------------|------------------------|--|
| Cyclohexanone | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 4 mg/l | 2 génération |
| Cyclohexanone | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 2 mg/l | 2 génération |
| Cyclohexanone | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Souris | LOAEL 1 100 mg/kg/jour | Pendant l'organogénèse |
| Cyclohexanone | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 2 mg/l | 2 génération |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 1 000 | avant l'accouplement |

| | | | | mg/kg/jour | t et pendant la gestation |
|--|------------|--|-----------------------------|------------------------|--|
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 21,6 mg/l | Pendant l'organogénèse |
| Xylène | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Humain | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |
| Xylène | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Souris | NOAEL Non disponible | Pendant l'organogénèse |
| Xylène | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement | Multiples espèces animales. | NOAEL Non disponible | Pendant la grossesse |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy- | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 100 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy- | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 100 mg/kg/jour | 115 jours |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy- | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 2 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| Sébacate de bis (2, 2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyle) | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 430 mg/kg/jour | 2 génération |
| Sébacate de bis (2, 2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyle) | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 130 mg/kg/jour | 2 génération |
| Sébacate de bis (2, 2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyle) | Ingestion | Toxique pour la reproduction des femelles | Rat | NOAEL 130 mg/kg/jour | 2 génération |
| Bis(2-éthylhexanoate) de zinc | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Composants similaires | NOAEL 800 mg/kg/jour | 2 génération |
| Bis(2-éthylhexanoate) de zinc | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Composants similaires | NOAEL 800 mg/kg/jour | 2 génération |
| Bis(2-éthylhexanoate) de zinc | Ingestion | Toxique pour le développement | Composants similaires | NOAEL 100 mg/kg/jour | Pendant la grossesse |
| Bis(2-éthylhexanoate) de calcium | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Composants similaires | NOAEL 800 mg/kg/jour | 2 génération |
| Bis(2-éthylhexanoate) de calcium | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Composants similaires | NOAEL 800 mg/kg/jour | 2 génération |
| Bis(2-éthylhexanoate) de calcium | Ingestion | Toxique pour le développement | Composants similaires | NOAEL 100 mg/kg/jour | Pendant la grossesse |
| Phosphite de triphényle | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 40 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| Phosphite de triphényle | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 40 mg/kg/jour | 28 jours |
| Phosphite de triphényle | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 40 mg/kg/jour | Pendant la grossesse |

Lactation

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|--------|-----------|------------|--|
| Xylène | Ingestion | Souris | Non classifié pour les effets sur ou via l'allaitement |

Organe(s) cible(s)**Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique**

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---|------------|---------------------------------------|---|----------------------------------|----------------------|--------------------|
| Cyclohexanone | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Cochon d'Inde | LOAEL 16,1 mg/l | 6 heures |
| Cyclohexanone | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain | NOAEL Non disponible | |
| Cyclohexanone | Ingestion | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Jugement professionnel | NOAEL Non disponible | |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | | NOAEL Non disponible | |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Ingestion | Dépression du système nerveux central | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | NOAEL Pas disponible | |
| Xylène | Inhalation | Système auditif | Risque avéré d'effets graves pour les organes. | Rat | LOAEL 6,3 mg/l | 8 heures |
| Xylène | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Humain | NOAEL Non disponible | |
| Xylène | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain | NOAEL Non disponible | |
| Xylène | Inhalation | des yeux | Non-classifié | Rat | NOAEL 3,5 mg/l | Pas disponible |
| Xylène | Inhalation | Foie | Non-classifié | Multipl es espèces animales. | NOAEL Non disponible | |
| Xylène | Ingestion | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Multipl es espèces animales. | NOAEL Non disponible | |
| Xylène | Ingestion | des yeux | Non-classifié | Rat | NOAEL 250 mg/kg | Non applicable |
| Sébacate de bis (2, 2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyle) | Cutané | photo-irritation | Non-classifié | Souris | NOAEL Pas disponible | |
| Sébacate de bis (2, 2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyle) | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | NOAEL Pas disponible | |
| Bis(2-éthylhexanoate) de zinc | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | NOAEL Pas disponible | |
| Bis(2-éthylhexanoate) de calcium | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | NOAEL Pas disponible | |

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---|------------|--|--|---------------------------------|------------------------|--------------------|
| Cyclohexanone | Inhalation | Foie Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Lapin | NOAEL 0,76 mg/l | 50 jours |
| Cyclohexanone | Ingestion | Foie | Non-classifié | Souris | NOAEL 4 800 mg/kg/jour | 90 jours |
| Acétate de dipropylène glycol méthyl éther | Ingestion | Foie Coeur Système endocrine système hématopoïétique Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 4 semaines |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Inhalation | Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 16,2 mg/l | 9 jours |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Inhalation | Système olfactif | Non-classifié | Souris | LOAEL 1,62 mg/l | 9 jours |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Inhalation | sang | Non-classifié | Multipl espèces animales. | NOAEL 16,2 mg/l | 9 jours |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Ingestion | Système endocrine | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 44 jours |
| Xylène | Inhalation | Système nerveux | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Rat | LOAEL 0,4 mg/l | 4 semaines |
| Xylène | Inhalation | Système auditif | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Rat | LOAEL 7,8 mg/l | 5 jours |
| Xylène | Inhalation | Foie | Non-classifié | Multipl espèces animales. | NOAEL Non disponible | |
| Xylène | Inhalation | Coeur Système endocrine tractus gastro-intestinal système hématopoïétique muscles Rénale et / ou de la vessie Système respiratoire | Non-classifié | Multipl espèces animales. | NOAEL 3,5 mg/l | 13 semaines |
| Xylène | Ingestion | Système auditif | Non-classifié | Rat | NOAEL 900 mg/kg/jour | 2 semaines |
| Xylène | Ingestion | Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 500 mg/kg/jour | 90 jours |
| Xylène | Ingestion | Foie | Non-classifié | Multipl espèces animales. | NOAEL Non disponible | |
| Xylène | Ingestion | Coeur la peau Système endocrine os, dents, ongles et / ou les cheveux système hématopoïétique système immunitaire Système nerveux Système respiratoire | Non-classifié | Souris | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 103 semaines |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1- | Ingestion | Foie Système endocrine système hématopoïétique des yeux Rénale et / ou de la vessie Système respiratoire | Non-classifié | Rat | NOAEL 50 mg/kg/jour | 90 jours |

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|-----|----------------------|------------|
| oxopropyl]-oméga.-hydroxy- | | | | | | |
| Sébacate de bis (2, 2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyle) | Ingestion | Coeur la peau Système endocrine tractus gastro-intestinal os, dents, ongles et / ou les cheveux système hématopoïétique Foie système immunitaire muscles Système nerveux des yeux Rénale et / ou de la vessie Système respiratoire système vasculaire | Non-classifié | Rat | NOAEL 261 mg/kg/jour | 90 jours |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle | Ingestion | système hématopoïétique Foie | Non-classifié | Rat | NOAEL 400 mg/kg/jour | 5 semaines |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle | Ingestion | Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 40 mg/kg/jour | 5 semaines |
| Phosphite de triphényle | Ingestion | Système nerveux | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Rat | NOAEL 15 mg/kg/jour | 28 jours |
| Phosphite de triphényle | Ingestion | système hématopoïétique Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 40 mg/kg/jour | 28 jours |

Danger par aspiration

| Nom | Valeur |
|--------|---------------------|
| Xylène | Risque d'aspiration |

Contactez 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 |
|---------------|----------|-------------------------------------|--------------|------------|------------------|---------------|
| Cyclohexanone | 108-94-1 | Boue activée | Expérimental | 30 minutes | EC50 | >1 000 mg/l |
| Cyclohexanone | 108-94-1 | Algues ou autres plantes aquatiques | Expérimental | 72 heures | ErC50 | 32,9 mg/l |
| Cyclohexanone | 108-94-1 | Vairon de Fathead | Expérimental | 96 heures | LC50 | 527 mg/l |

| | | | | | | |
|---|--------------|-------------------------------------|---|------------|--|-------------|
| Cyclohexanone | 108-94-1 | Puce d'eau | Expérimental | 24 heures | EC50 | 800 mg/l |
| Cyclohexanone | 108-94-1 | Algues ou autres plantes aquatiques | Expérimental | 72 heures | ErC10 | 3,56 mg/l |
| Acétate de dipropylène glycol méthyl éther | 88917-22-0 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | EC50 | >1 000 mg/l |
| Acétate de dipropylène glycol méthyl éther | 88917-22-0 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC50 | >1 000 mg/l |
| Acétate de dipropylène glycol méthyl éther | 88917-22-0 | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 96 heures | LC50 | 111 mg/l |
| Acétate de dipropylène glycol méthyl éther | 88917-22-0 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | LC50 | 1 090 mg/l |
| Acétate de dipropylène glycol méthyl éther | 88917-22-0 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 1 000 mg/l |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 108-65-6 | Boue activée | Expérimental | 30 minutes | EC10 | >1 000 mg/l |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 108-65-6 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC50 | >1 000 mg/l |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 108-65-6 | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 96 heures | LC50 | 134 mg/l |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 108-65-6 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 370 mg/l |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 108-65-6 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 1 000 mg/l |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 108-65-6 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 100 mg/l |
| Polymère vinylique | Confidentiel | N/A | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A |
| PRODUITS DE LA REACTION DU 2,3,4,5-TETRACHLORO-6-CYANO-METHYL ESTER DE L'ACIDE BENZOIQUE AVEC P-PHENYLENEDIAMINE ET METHOXYDE DE SODIUM | 106276-80-6 | Algues vertes | Composant analogue | 72 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |
| PRODUITS DE LA REACTION DU 2,3,4,5-TETRACHLORO-6-CYANO-METHYL ESTER DE L'ACIDE BENZOIQUE AVEC P-PHENYLENEDIAMINE ET METHOXYDE DE SODIUM | 106276-80-6 | Puce d'eau | Composant analogue | 48 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |
| PRODUITS DE LA REACTION DU 2,3,4,5-TETRACHLORO-6-CYANO-METHYL ESTER DE L'ACIDE BENZOIQUE AVEC P-PHENYLENEDIAMINE ET METHOXYDE DE SODIUM | 106276-80-6 | Poisson zèbre | Composant analogue | 96 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |
| PRODUITS DE LA REACTION DU 2,3,4,5-TETRACHLORO-6-CYANO-METHYL | 106276-80-6 | Algues vertes | Composant analogue | 72 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |

| | | | | | | |
|--|-------------|---------------------|--------------|------------|------|--------------------------|
| ESTER DE L'ACIDE BENZOIQUE AVEC P-PHENYLENEDIAMINE ET METHOXYDE DE SODIUM | | | | | | |
| PRODUITS DE LA REACTION DU 2,3,4,5-TETRACHLORO-6-CYANO-METHYLESTER DE L'ACIDE BENZOIQUE AVEC P-PHENYLENEDIAMINE ET METHOXYDE DE SODIUM | 106276-80-6 | Boue activée | Expérimental | 30 minutes | EC50 | >1 000 mg/l |
| PRODUITS DE LA REACTION DU 2,3,4,5-TETRACHLORO-6-CYANO-METHYLESTER DE L'ACIDE BENZOIQUE AVEC P-PHENYLENEDIAMINE ET METHOXYDE DE SODIUM | 106276-80-6 | Ver rouge | Expérimental | 14 jours | LC50 | >1 000 mg/kg (poids sec) |
| Xylène | 1330-20-7 | Boue activée | Estimé | 3 heures | NOEC | 157 mg/l |
| Xylène | 1330-20-7 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | EC50 | 4,36 mg/l |
| Xylène | 1330-20-7 | Truite arc-en-ciel | Estimé | 96 heures | LC50 | 2,6 mg/l |
| Xylène | 1330-20-7 | Puce d'eau | Estimé | 48 heures | EC50 | 3,82 mg/l |
| Xylène | 1330-20-7 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | NOEC | 0,44 mg/l |
| Xylène | 1330-20-7 | Puce d'eau | Estimé | 7 jours | NOEC | 0,96 mg/l |
| Xylène | 1330-20-7 | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 56 jours | NOEC | >1,3 mg/l |
| 2,4-Dihydroxybenzophénone | 131-56-6 | Copepod | Expérimental | 48 heures | LC50 | 2,6 mg/l |
| 2,4-Dihydroxybenzophénone | 131-56-6 | Medaka | Expérimental | 96 heures | LC50 | 3,7 mg/l |
| 2,4-Dihydroxybenzophénone | 131-56-6 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | LC50 | 7,86 mg/l |
| 2,4-Dihydroxybenzophénone | 131-56-6 | poisson rouge | Expérimental | 28 jours | NOEC | 0,48 mg/l |
| 2,4-Dihydroxybenzophénone | 131-56-6 | Protozoaires ciliés | Expérimental | 48 heures | IC50 | 9,14 mg/l |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy- | 400-830-7 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | EC50 | >1 000 mg/l |

| | | | | | | |
|---|------------|---------------------------------------|--------------|-----------|-------|------------|
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediy), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy- | 400-830-7 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | >100 mg/l |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediy), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy- | 400-830-7 | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 96 heures | LC50 | 2,8 mg/l |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediy), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy- | 400-830-7 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 4 mg/l |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediy), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy- | 400-830-7 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC10 | 10 mg/l |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediy), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy- | 400-830-7 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 0,78 mg/l |
| Sébacate de bis (2, 2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyle) | 52829-07-9 | Crapet Arlequin (Lepomis macrochirus) | Expérimental | 96 heures | LC50 | 4,4 mg/l |
| Sébacate de bis (2, 2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyle) | 52829-07-9 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | 0,705 mg/l |
| Sébacate de bis (2, 2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyle) | 52829-07-9 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 8,58 mg/l |
| Sébacate de bis (2, 2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyle) | 52829-07-9 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC10 | 0,188 mg/l |
| Sébacate de bis (2, 2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyle) | 52829-07-9 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 0,23 mg/l |

| | | | | | | |
|---|------------|--------------------|---------------------------|------------|-------|-----------|
| pipéridyle) | | | | | | |
| Sébacate de bis (2, 2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyle) | 52829-07-9 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | IC50 | >100 |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle | 26761-45-5 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | NOEC | 500 mg/l |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle | 26761-45-5 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC50 | 2,9 mg/l |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle | 26761-45-5 | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 96 heures | LC50 | 5 mg/l |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle | 26761-45-5 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 4,8 mg/l |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle | 26761-45-5 | Algues vertes | Expérimental | 96 heures | NOEC | 1 mg/l |
| Bis(2-éthylhexanoate) de calcium | 136-51-6 | Boue activée | Produit de transformation | 30 minutes | EC20 | 740 mg/l |
| Bis(2-éthylhexanoate) de calcium | 136-51-6 | Algues vertes | Produit de transformation | 72 heures | ErC50 | 56 mg/l |
| Bis(2-éthylhexanoate) de calcium | 136-51-6 | Medaka | Produit de transformation | 96 heures | LC50 | >113 mg/l |
| Bis(2-éthylhexanoate) de calcium | 136-51-6 | Puce d'eau | Produit de transformation | 48 heures | EC50 | 97 mg/l |
| Bis(2-éthylhexanoate) de calcium | 136-51-6 | Algues vertes | Produit de transformation | 96 heures | ErC10 | 28 mg/l |
| Bis(2-éthylhexanoate) de calcium | 136-51-6 | Puce d'eau | Produit de transformation | 21 jours | NOEC | 28 mg/l |
| Acide phosphonique, ester diphenyle | 4712-55-4 | Algues vertes | Composant analogue | 72 heures | EC50 | >16 mg/l |
| Acide phosphonique, ester diphenyle | 4712-55-4 | Medaka | Composant analogue | 96 heures | LC50 | >4,3 mg/l |
| Acide phosphonique, ester diphenyle | 4712-55-4 | Puce d'eau | Composant analogue | 48 heures | EC50 | 0,45 mg/l |
| Acide phosphonique, ester diphenyle | 4712-55-4 | Algues vertes | Composant analogue | 72 heures | NOEC | 16 mg/l |
| Bis(2-éthylhexanoate) de zinc | 136-53-8 | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 96 heures | LC50 | 0,44 mg/l |
| Bis(2-éthylhexanoate) de zinc | 136-53-8 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 1,6 mg/l |
| Phosphite de triphényle | 101-02-0 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | >16 mg/l |
| Phosphite de triphényle | 101-02-0 | Medaka | Expérimental | 96 heures | LC50 | >4,3 mg/l |
| Phosphite de triphényle | 101-02-0 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 0,45 mg/l |
| Phosphite de triphényle | 101-02-0 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 16 mg/l |

12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|--|------------|--|----------|--------------------------------|--|--------------------------------|
| Cyclohexanone | 108-94-1 | Expérimental Biodégradation | 14 jours | Demande biologique en oxygène | 87 %BOD/ThO D | OCDE 301C |
| Acétate de dipropylène glycol méthyl éther | 88917-22-0 | Composant analogue Biodégradation | 28 jours | Déplétion du carbone organique | 90 % Suppression de carbone organique dissous COD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 108-65-6 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 87.2 %BOD/Th OD | OCDE 301C |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 108-65-6 | Expérimental Biodégradation intrinsèque | | Déplétion du carbone organique | >100 % Suppression de carbone | similaire à OCDE 302B |

| | | | | | | |
|--|--------------|--|----------|------------------------------------|---|---|
| | | aquatique. | | | organique dissous COD | |
| Polymère vinylique | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| PRODUITS DE LA REACTION DU 2,3,4,5-TETRACHLORO-6-CYANO-METHYL ESTER DE L'ACIDE BENZOIQUE AVEC P-PHENYLENEDIAMINE ET METHOXYDE DE SODIUM | 106276-80-6 | Modelé Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 3 %BOD/ThO D | Catalogic™ |
| Xylène | 1330-20-7 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 90-98 %BOD/ThO D | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Xylène | 1330-20-7 | Expérimental Photolyse | | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 1.4 jours (t 1/2) | |
| 2,4-Dihydroxybenzophénone | 131-56-6 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 0 %BOD/ThO D | OCDE 301C |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediyl), alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-oméga.-hydroxy- | 400-830-7 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | 12-24 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301B - Mod. CO2 |
| Sébacate de bis (2, 2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyle) | 52829-07-9 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Percent degraded | 24 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301B - Mod. CO2 |
| Sébacate de bis (2, 2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyle) | 52829-07-9 | Expérimental Hydrolyse | | Demi-vie hydrolytique (pH 7) | 56.6 jours (t 1/2) | OCDE 111 Fonction d'hydrolyse du pH |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle | 26761-45-5 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 11.6 %BOD/Th OD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle | 26761-45-5 | Expérimental Hydrolyse | | Demi-vie hydrolytique (pH 7) | 9.9 jours (t 1/2) | OCDE 111 Fonction d'hydrolyse du pH |
| Bis(2-éthylhexanoate) de calcium | 136-51-6 | Produit de transformation Biodégradation | 28 jours | Déplétion du carbone organique | 99 % Suppression de carbone organique dissous COD | OCDE 301E - Screening modifié de l'OCDE |
| Acide phosphonique, ester diphenyle | 4712-55-4 | Composant analogue Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 84 %BOD/ThO D | OCDE 301D |
| Bis(2-éthylhexanoate) de zinc | 136-53-8 | Produit de transformation Biodégradation | 20 jours | Demande biologique en oxygène | 83 %BOD/ThO D | OCDE 301D |
| Phosphite de triphényle | 101-02-0 | Estimé Biodégradation | 14 jours | Demande biologique en oxygène | 85 %BOD/ThO D | OCDE 301C |
| Phosphite de triphényle | 101-02-0 | Expérimental Hydrolyse | | Demi-vie hydrolytique | 0.5 heures (t 1/2) | |

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Durée | Type d'étude | Test | Protocole |
|----------|--------|--------------|-------|--------------|------|-----------|
|----------|--------|--------------|-------|--------------|------|-----------|

| | | | | | résultat | |
|--|--------------|--|----------|---|-----------------|-----------------------------------|
| Cyclohexanone | 108-94-1 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.86 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Acétate de dipropylène glycol méthyl éther | 88917-22-0 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.61 | EC A.8 coefficient de partage |
| Acétate de 2-méthoxy-1- méthyléthyle | 108-65-6 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.36 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Polymère vinylique | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| PRODUITS DE LA REACTION DU 2,3,4,5- TETRACHLORO-6- CYANO-METHYL ESTER DE L'ACIDE BENZOIQUE AVEC P- PHENYLENEDIAMINE ET METHOXYDE DE SODIUM | 106276-80-6 | Modelé Bioconcentratie | | Facteur de bioaccumulation | 35 | Catalogic™ |
| Xylène | 1330-20-7 | Expérimental BCF - Poisson | 56 jours | Facteur de bioaccumulation | 25.9 | |
| 2,4- Dihydroxybenzophénone | 131-56-6 | Modelé Bioconcentratie | | Facteur de bioaccumulation | 5.0 | Catalogic™ |
| 2,4- Dihydroxybenzophénone | 131-56-6 | Modelé Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.96 | Episuite™ |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2- éthanediyl), .alpha.-[3-[3- (2H-benzotriazol-2-yl)-5- (1,1-diméthyléthyl)-4- hydroxyphényl]-1- oxopropyl]-.oméga.- hydroxy- | 400-830-7 | Expérimental BCF - Poisson | 21 jours | Facteur de bioaccumulation | 34 | OECD305-Bioconcentration |
| Sébacate de bis (2, 2, 6, 6- tétraméthyl-4-pipéridyle) | 52829-07-9 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.35 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Néodécanoate de 2,3- époxypropyle | 26761-45-5 | Modelé Bioconcentratie | | Facteur de bioaccumulation | 28 | Catalogic™ |
| Bis(2-éthylhexanoate) de calcium | 136-51-6 | Produit de transformation Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.7 | similaire à l'OECD 107 |
| Acide phosphonique, ester diphenyle | 4712-55-4 | Modelé Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.4 | Episuite™ |
| Bis(2-éthylhexanoate) de zinc | 136-53-8 | Estimé Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.7 | |
| Phosphite de triphényle | 101-02-0 | Estimé Bioconcentratie | | Facteur de bioaccumulation | 13800 | |

12.4. Mobilité dans le sol:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|---------------|---|---------------------|----------------------|--|
| Cyclohexanone | 108-94-1 | Modelé Mobilité dans le sol | Koc | 39 l/kg | Episuite™ |
| Acétate de dipropylène glycol méthyl éther | 88917-22-0 | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc | 187 l/kg | OCDE 121 estimation de Koc par HPLC |
| Acétate de 2-méthoxy-1- méthyléthyle | 108-65-6 | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc | 4 l/kg | Episuite™ |

| | | | | | |
|---|-------------|---|-----|----------------|--|
| PRODUITS DE LA REACTION DU 2,3,4,5-TETRACHLORO-6-CYANO-METHYL ESTER DE L'ACIDE BENZOIQUE AVEC P-PHENYLENEDIAMINE ET METHOXYDE DE SODIUM | 106276-80-6 | Composant analogue Mobilité dans le sol | Koc | 1 614 l/kg | OCDE 121 estimation de Koc par HPLC |
| 2,4-Dihydroxybenzophénone | 131-56-6 | Modelé Mobilité dans le sol | Koc | 1 914 l/kg | Episuite™ |
| Sébacate de bis (2, 2, 6, 6-tétraméthyl-4-pipéridyle) | 52829-07-9 | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc | 780-16000 l/kg | OCDE 106 Désorption à l'aide d'une méthode d'équilibre de lots |
| Néodécanoate de 2,3-époxypropyle | 26761-45-5 | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc | 143 l/kg | OCDE 121 estimation de Koc par HPLC |
| Acide phosphonique, ester diphenyle | 4712-55-4 | Modelé Mobilité dans le sol | Koc | 180 l/kg | Episuite™ |

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. Les produits de combustion comprendront l'acide halogénique (HCl / HF / HBr). L'installation doit être capable de traiter les matériaux halogénés. 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 attribuer 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 agréé.

Code déchets EU (produit tel que vendu)

08 03 12* Déchets d'encre contenant des substances dangereuses

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

| | Transport routier (ADR) | Transport aérien (IATA) | Transport maritime (IMDG) |
|--|----------------------------|-------------------------|------------------------------|
| | | | |

| | | | |
|--|---|---|---|
| 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification | UN1210 | UN1210 | UN1210 |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | ENCRE D'IMPRIMERIE | ENCRE D'IMPRIMERIE | ENCRE D'IMPRIMERIE |
| 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 | Veillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veillez-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 |

Veillez 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

| <u>Ingrédient</u> | <u>Numéro CAS</u> | <u>Classification</u> | <u>Réglementation</u> |
|-------------------|-------------------|-----------------------|--|
| Cyclohexanone | 108-94-1 | Gr.3: non classifié | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Xylène | 1330-20-7 | Gr.3: non classifié | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |

Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation:

La/les substance(s) suivante(s) contenues dans ce produit est/sont soumises via l'Annexe XVII de REACH aux restrictions

applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation si elle(s) est/sont présentes dans certaines substances dangereuses, certains mélanges et articles. Les utilisateurs de ce produit doivent être conformes avec les restrictions applicables selon les provisions mentionnées.

Ingrédient

Xylène

Numéro CAS

1330-20-7

Statut des restrictions: listé en Annexe XVII de REACH

Utilisations restreintes: Voir l'Annexe XVII du Règlement REACH (EC) No 1907/2006 pour les conditions de restriction.

Statut des inventaires

Contactez le fournisseur pour plus d'informations. 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.

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

| Substances dangereuses | Identifiant(s) | Quantité admissible (tonnes) pour l'application de | |
|-------------------------------------|----------------|--|-------------------------------|
| | | Exigences de niveau inférieur | Exigences de niveau supérieur |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 108-65-6 | 10 | 50 |
| Cyclohexanone | 108-94-1 | 10 | 50 |
| Phosphite de triphényle | 101-02-0 | 100 | 200 |
| Xylène | 1330-20-7 | 10 | 50 |

Règlement (EU) No 649/2012

Aucun produit chimique répertorié

Tableau des maladies professionnelles

- 4bis Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant
- 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 diméthylacétamine ; 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. |
| 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 des lésions oculaires graves. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux |
| H331 | Toxique par inhalation. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges |
| H341 | Susceptible d'induire des anomalies génétiques. |
| H361d | Susceptible de nuire au fœtus. |
| H361f | Susceptible de nuire à la fertilité. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| 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. |

Raison de la révision:

CLP: Tableau ingrédient - L'information a été modifiée.
 Contient une déclaration pour des sensibilisants. - L'information a été supprimée.
 Etiquette: Classification CLP - L'information a été modifiée.
 Etiquette: CLP Dangers environnemental (Statements) - L'information a été ajoutée.
 Etiquette: Précaution CLP - Prévention - L'information a été modifiée.
 Etiquette - Précaution CLP - Réponse - L'information a été modifiée.
 Etiquette: Graphique - L'information a été modifiée.
 Liste des sensibilisants. - L'information a été supprimée.
 Section 3 : Composition / Information des ingrédients - L'information a été modifiée.
 Section 04: Premiers soins - Symptômes et effets (CLP) - L'information a été modifiée.
 Section 8 : Protection respiratoire - recommandations - L'information a été modifiée.
 Section 11: Tableau mutagénicité - L'information a été modifiée.
 Section 11: Tableau Toxicité pour la reproduction - L'information a été modifiée.
 Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été modifiée.
 12.3 Persistance et dégradation - L'information a été modifiée.
 Section 15: Régulations - Inventaires - L'information a été modifiée.

Annexe

| Titre | |
|---------------------------------------|--|
| Identification de la substance | Xylène; EC No. 215-535-7; Numéro CAS 1330-20-7; |
| Nom du scénario d'exposition | Professional Screen Printing with UV Curable Coatings |
| étape du cycle de vie | Pour usage professionnel/industriel uniquement |
| activités participatives | PROC 08a -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées |

| | |
|--|---|
| | PROC 10 -Application au rouleau ou au pinceau ERC 08a -Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur) |
| Processus, les tâches et les activités couvertes | Application of product with a roller or brush. Transferts sans contrôles, y compris chargement, remplissage, déversement, ensachage. |
| 21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques | |
| Conditions d'exploitation | État physique: Liquide Conditions générales d'exploitation Présume l'utilisation à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante; Durée d'utilisation: 8 heures / jour; Jours d'émission par an: 365 jours/année; A l'intérieur avec une ventilation générale renforcée; Tâche : Matériau de transfert; Durée d'utilisation: 4 heures / jour; |
| Mesures de la gestion du risque | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent : Mesures de la gestion du risque Santé humaine Appareil de protection respiratoire à purification d'air, demi-masque.; Environnemental Usine municipale d'épuration; |
| Mesures de gestion des déchets | Ne pas déverser les boues industrielles sur les sols naturels; |
| 3. Prévission de l'exposition | |
| Prévission de l'exposition | Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. |

| | |
|--|---|
| Titre | |
| Identification de la substance | Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle; EC No. 203-603-9; Numéro CAS 108-65-6; |
| Nom du scénario d'exposition | Utilisation professionnelle des revêtements |
| étape du cycle de vie | Pour usage professionnel/industriel uniquement |
| activités participatives | PROC 05 -Mélange dans des processus par lots PROC 08b -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées PROC 10 -Application au rouleau ou au pinceau ERC 08a -Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur) ERC 08d -Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur) |
| Processus, les tâches et les activités couvertes | Application of product with a roller or brush. Préparation ou mélange de matériaux solides ou liquides. Transfert de substance / mélange avec des contrôles d'ingénierie dédiés. |
| 21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques | |
| Conditions d'exploitation | État physique: Liquide Conditions générales d'exploitation Présume l'utilisation à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante; Durée d'utilisation: 8 heures / jour; |
| Mesures de la gestion du risque | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent : Mesures de la gestion du risque Santé humaine Non nécessaire; |

| | |
|---------------------------------------|--|
| | Environnemental Non nécessaire; |
| Mesures de gestion des déchets | Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchets. Se référer à la section 13 de cette FDS. |
| 3. Prévision de l'exposition | |
| Prévision de l'exposition | Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. |

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 connaître 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 volumes des substances et l'enregistrement éventuel de substance.

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