



Fiche de données de sécurité

Copyright, 2021, 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: 20-7358-3
Date de révision: 02/04/2021

Numéro de version: 6.04
Annule et remplace la
version du : 28/10/2020

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™ Screen Printing UV Ink 9840 Transparent Medium Yellow

Numéros d'identification de produit
75-3470-6906-6

7000056113

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 Belgium BVBA/SPRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem
Téléphone: +32 (0)2 722 51 11
E-mail: bnl-productsafety@mmm.com
Site internet <http://www.3m.com/be>

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

+ 32 (0)2 722 54 23, hors d'heures d'ouvertures + 32 (0)2 722 5111, ou Centre Antipoisons + 32 (0)70 245 245

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:

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2 - H319

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1A - Skin Sens. 1A; H317

Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B - Repr. 1B; H360

Toxicité spécifique pour certains organes cibles-exposition répétée, catégorie 1 - STOT RE 1 ; H372

Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 2 - Auat. Chr. 2; H411

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 :

SGH07 (Point d'exclamation)SGH08 (Danger pour la santé) |SGH09 (Environnement)

Pictogrammes



Ingrédients :

| Ingrédient | Numéro CAS | EC No. | % par poids |
|--|-------------|-----------|-------------|
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | 48145-04-6 | 256-360-6 | 40 - 50 |
| N-Vinylcaprolactame | 2235-00-9 | 218-787-6 | 10 - 20 |
| Acrylate de 2-(2-ethoxyethoxy)éthyle | 7328-17-8 | 230-811-7 | 1 - 3 |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | 119313-12-1 | 404-360-3 | < 1 |
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényle)-2-morpholinopropane-1-one | 71868-10-5 | 4006006 | < 1 |
| Triacrylate de triméthylolpropane polyoxyéthylène | 28961-43-5 | 500-066-5 | < 1 |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | 52408-84-1 | 500-114-5 | < 0,5 |

MENTIONS DE DANGER:

| | |
|--------|--|
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H360FD | Peut nuire à la fertilité ou au fœtus . |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée: Système respiratoire. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

MENTIONS DE MISE EN GARDE

Prévention:

| | |
|-------|---------------------------------------|
| P260A | Ne pas respirer les vapeurs. |
| P273 | Eviter le rejet dans l'environnement. |
| P280E | Porter des gants de protection. |

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.

P333 + P313

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

Élimination:

P501

Éliminer le contenu/ récipient conformément à la réglementation locale/ régionale/nationale/ internationale.

AUTRES INFORMATIONS:

Précaution - Extra:

Réservé aux utilisateurs professionnels.

2.3 .Autres dangers

Contient une substance qui répond aux critères PBT conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006, annexe XIII Contient une substance qui remplit les critères vPvB selon le Règlement (EC) N°1907/2006, Annexe XIII.

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] |
|---|---|---------|---|
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | (N° CAS) 48145-04-6 (N° CE) 256-360-6 | 40 - 50 | Sens. de la peau 1A, H317 Repr. 2, H361df Tox. aquatique chronique 2, H411 |
| Polymère méthacrylate | Confidentiel | 10 - 20 | Substance non classée comme dangereuse |
| N-Vinylcaprolactame | (N° CAS) 2235-00-9 (N° CE) 218-787-6 | 10 - 20 | Tox. aigüe 4, H312 Tox. aigüe 4, H302 Irr. des yeux 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 1, H372 |
| Acrylate uréthane aliphatique | Confidentiel | 7 - 13 | Substance non classée comme dangereuse |
| 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 | 5 - 10 | Substance non classée comme dangereuse |
| Acrylate de 2-(2-ethoxyethoxy)éthyle | (N° CAS) 7328-17-8 (N° CE) 230-811-7 | 1 - 3 | Tox. aigüe 4, H312 Tox. aigüe 4, H302 Irr. de la peau 2, H315 Irr. des yeux 2, H319 Sens. cutanée 1, H317 |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | (N° CAS) 119313-12-1 (N° CE) 404-360-3 | < 1 | Repr. 1B, H360D Aquatique aigüe 1, H400,M=1 Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1 |
| Triacrylate de triméthylolpropane polyoxyéthylène | (N° CAS) 28961-43-5 (N° CE) 500-066-5 | < 1 | Irr. des yeux 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 |

| | | | |
|---|--|-------|---|
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényl)-2-morpholinopropane-1-one | (N° CAS) 71868-10-5 (N° CE) ELINCS 4006006 | < 1 | Tox. aigüe 4, H302 Repr. 1B, H360FD Tox. aquatique chronique 2, H411 |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane | (N° CAS) 556-67-2 (N° CE) 209-136-7 | < 0,5 | Repr. 2, H361f Tox. aquatique chronique 1, H410,M=10 Liq. Inflamm. 3, H226 |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | (N° CAS) 52408-84-1 (N° CE) 500-114-5 | < 0,5 | Irr. des yeux 2, H319 Sens. de la peau 1A, H317 Tox.aquatique chronique 3, H412 |

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

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

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:

Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. 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 d'ingestion:

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

4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:

Aucun symptôme ou effet critique. Voir section 11.1, informations sur les effets toxicologiques.

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

Non applicable.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction:

En cas d'incendie: Utiliser un agent d'extinction adapté pour le matériel combustible tel que l'eau ou mousse.

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

Formaldéhyde
Monoxyde de carbone
Dioxyde de carbone

Condition

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. 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. Ventiler la zone. En cas déversement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE. 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 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. Récupérer le matériau répandu. Mettre dans un récipient fermé. 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:**

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. 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) Utiliser l'équipement de protection individuel requis (p.e. des gants, des masques de respiration,...)

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

Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire. Stocker à l'écart de la chaleur. 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: |
|------------|------------|---------|----------------|-------------------------------|
|------------|------------|---------|----------------|-------------------------------|

| | | | |
|---------------------|-----------|----------------------------|--------------------------------------|
| N-Vinylcaprolactame | 2235-00-9 | Déterminé par le fabricant | VLEP (8 heures):0.1 ppm (0.57 mg/m3) |
|---------------------|-----------|----------------------------|--------------------------------------|

OELs Belgique : Belgique. Exposure Limit Values.

VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

Les procédures de surveillance recommandées: Les informations sur les procédures de surveillance recommandées peuvent être obtenues auprès du Centre de connaissance belge sur le bien-être au travail (BeSWIC).

8.2. Contrôles de l'exposition:

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.

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:

Lunettes de protection ouvertes.

Normes applicables / Standards

Utiliser une protection oculaire conforme à l'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 | Epaisseur (mm) | Temps de pénétration |
|-----------------|----------------------------|-----------------------------|
| Polymère laminé | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |

Normes applicables / Standards

Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

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

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 | Acrylate |
| 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: | > 148,9 °C |
| Inflammabilité (solide, gaz): | Non applicable. |
| Limites d'inflammabilité (LEL) | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Limites d'inflammabilité (UEL) | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Point d'éclair: | > 93,3 °C [Méthode de test:Pensky-Martens Closed Cup] |
| 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 | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| 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 | < 160 Pa [@ 20 °C] |
| Densité | Environ 1,3 g/ml |
| Densité relative | Environ 1,3 [Réf. Standard :Eau = 1] |
| Densité de vapeur relative | <i>Pas de données de tests disponibles.</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 [Réf. Standard :BUOAC=1] |
| Teneur en matières volatiles: | 1 - 5 % 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 peut se produire. En cas de perte de l'initiateur ou avec exposition à la chaleur.

10.4. Conditions à éviter:

étincelles et / ou flammes
Chaleur.

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:

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:

Légère irritation cutanée: Signes / symptômes peuvent inclure une rougeur locale, un gonflement, des démangeaisons et la sécheresse. Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

Contact avec les yeux:

Irritation oculaire grave: les symptômes peuvent inclure rougeurs, gonflements, douleurs, larmes, opacité cornéenne, diminution de la vision avec risque d'altération permanente.

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

Effets respiratoires : Les signes et les symptômes peuvent inclure toux, difficulté respiratoire, oppression de la poitrine, respiration asthmatique, augmentation du rythme cardiaque, cyanose (coloration bleue de la peau), crachats, modification des tests fonctionnels des poumons et/ou dépression respiratoire.

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.

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.5 000 mg/kg |

| | | | |
|---|---|-------|---|
| Produit | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé.2 000 - 5 000 mg/kg |
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | Cutané | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Polymère méthacrylate | Cutané | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Polymère méthacrylate | Ingestion | | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg |
| N-Vinylcaprolactame | Cutané | Lapin | LD50 1 700 mg/kg |
| N-Vinylcaprolactame | Ingestion | Rat | LD50 1 049 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 AVEC P-PHENYLENEDIAMINE ET METHOXYDE DE SODIUM | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Acrylate de 2-(2-ethoxyethoxy)éthyle | Cutané | | LD50 estimé à 1 000 - 2 000 mg/kg |
| Acrylate de 2-(2-ethoxyethoxy)éthyle | Ingestion | Rat | LD50 1 860 mg/kg |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | Cutané | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényl)-2-morpholinopropane-1-one | Cutané | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényl)-2-morpholinopropane-1-one | Ingestion | Rat | LD50 967 mg/kg |
| Triacrylate de triméthylolpropane polyoxyéthylène | Cutané | Lapin | LD50 > 13 000 mg/kg |
| Triacrylate de triméthylolpropane polyoxyéthylène | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | Cutané | Lapin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane | Cutané | Rat | LD50 > 2 400 mg/kg |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 36 mg/l |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

Corrosion / irritation cutanée

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|------------|---------------------------------|
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | Lapin | Aucune irritation significative |
| N-Vinylcaprolactame | Lapin | Irritation minimale. |
| 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 |
| Acrylate de 2-(2-ethoxyethoxy)éthyle | Lapin | Irritant |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | Lapin | Aucune irritation significative |
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényl)-2-morpholinopropane-1-one | Lapin | Aucune irritation significative |
| Triacrylate de triméthylolpropane polyoxyéthylène | Lapin | Irritation minimale. |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | Lapin | Irritation minimale. |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane | Lapin | Irritation minimale. |

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|------------|---------------------------------|
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | Lapin | Aucune irritation significative |
| N-Vinylcaprolactame | Lapin | Irritant sévère |
| 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 |
| Acrylate de 2-(2-ethoxyethoxy)éthyle | Lapin | Irritant sévère |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | Lapin | Aucune irritation significative |

| | | |
|---|-------|---------------------------------|
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényl)-2-morpholinopropane-1-one | Lapin | Aucune irritation significative |
| Triacrylate de triméthylolpropane polyoxyéthylène | Lapin | Irritant sévère |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | Lapin | Irritant sévère |
| Octaméthylcyclotérasiloxane | Lapin | Aucune irritation significative |

Sensibilisation de la peau

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|-----------------|---------------|
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | Cochon d'Inde | Sensibilisant |
| N-Vinylcaprolactame | Souris | Sensibilisant |
| 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 |
| Acrylate de 2-(2-ethoxyethoxy)éthyle | Cochon d'Inde | Sensibilisant |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Triacrylate de triméthylolpropane polyoxyéthylène | Cochon d'Inde | Sensibilisant |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | Souris | Sensibilisant |
| Octaméthylcyclotérasiloxane | Homme et animal | Non-classifié |

Sensibilisation des voies respiratoires

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

Mutagenicité cellules germinales

| Nom | Route | Valeur |
|---|----------|---|
| N-Vinylcaprolactame | 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 |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | In vitro | Non mutagène |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | In vivo | Non mutagène |
| Octaméthylcyclotérasiloxane | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

Cancérogénicité

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

Toxicité pour la reproduction

Effets sur la reproduction et / ou sur le développement

| Nom | Route | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|--|-----------|--|------------|---------------------|----------------------------------|
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 800 mg/kg/day | 43 jours |
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | Ingestion | Toxique pour la reproduction des femelles | Rat | NOAEL 300 mg/kg/day | Avant l'accouplement - Lactation |
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | Ingestion | Toxique pour le développement | Rat | NOAEL 300 mg/kg/day | Avant l'accouplement - Lactation |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 300 mg/kg/day | 1 génération |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 300 mg/kg/day | 1 génération |

| | | | | | |
|---|------------|--|-------|--------------------|------------------------|
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | Ingestion | Toxique pour le développement | Rat | NOAEL 30 mg/kg/day | 1 génération |
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényl)-2-morpholinopropane-1-one | Ingestion | Toxique pour la reproduction des femelles | Rat | LOAEL 40 mg/kg/day | 1 génération |
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényl)-2-morpholinopropane-1-one | Ingestion | Toxique pour le développement | Rat | LOAEL 40 mg/kg/day | 1 génération |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 8,5 mg/l | 2 génération |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane | Ingestion | Toxique pour la reproduction des femelles | Lapin | NOAEL 50 mg/kg/day | Pendant l'organogénèse |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane | Inhalation | Toxique pour la reproduction des femelles | Rat | NOAEL 3,6 mg/l | 2 génération |

Organe(s) cible(s)

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---------------------|------------|------------------------------------|---|------------|----------------------|--------------------|
| N-Vinylcaprolactame | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | NOAEL Non disponible | |

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---|------------|--|---|------------|-----------------------|--------------------|
| N-Vinylcaprolactame | Inhalation | Système respiratoire | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Rat | NOAEL 0,001 mg/l | 28 jours |
| N-Vinylcaprolactame | Inhalation | sang Foie Rénale et / ou de la vessie des yeux | Non-classifié | Rat | NOAEL 0,18 mg/l | 90 jours |
| N-Vinylcaprolactame | Ingestion | Foie | Non-classifié | Rat | NOAEL 260 mg/kg/day | 3 Mois |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | Ingestion | Système endocrine système hématopoïétique Foie Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 500 mg/kg/day | 28 jours |
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényl)-2-morpholinopropane-1-one | Ingestion | le système nerveux périphérique des yeux | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | NOAEL 75 mg/kg/day | 90 jours |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane | Cutané | système hématopoïétique | Non-classifié | Lapin | NOAEL 960 mg/kg/day | 3 semaines |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane | Inhalation | Foie | Non-classifié | Rat | NOAEL 8,5 mg/l | 13 semaines |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane | Inhalation | Système endocrine système immunitaire Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 8,5 mg/l | 2 génération |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane | Inhalation | système hématopoïétique | Non-classifié | Rat | NOAEL 8,5 mg/l | 13 semaines |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane | Ingestion | Foie | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 600 mg/kg/day | 2 semaines |

Danger par aspiration

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

Contacter l'adresse ou le numéro de téléphone indiqué sur la première page de la FDS pour informations

toxicologiques sur cette matière et / ou de ses composants.

11.2. Informations sur d'autres dangers

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

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

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 |
|---|--------------|---------------|---|------------|------------------|---------------|
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | 48145-04-6 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | EC50 | 177 mg/l |
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | 48145-04-6 | Idé mélanote | Expérimental | 96 heures | LC50 | 10 mg/l |
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | 48145-04-6 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | 4,4 mg/l |
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | 48145-04-6 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 1,21 mg/l |
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | 48145-04-6 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC10 | 0,71 mg/l |
| Polymère méthacrylate | Confidentiel | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | N/A |
| N-Vinylcaprolactame | 2235-00-9 | Bactéries | Expérimental | 17 heures | EC50 | 622 mg/l |
| N-Vinylcaprolactame | 2235-00-9 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | >100 mg/l |
| N-Vinylcaprolactame | 2235-00-9 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | >100 mg/l |
| N-Vinylcaprolactame | 2235-00-9 | Poisson zèbre | Expérimental | 96 heures | LC50 | 307 mg/l |
| N-Vinylcaprolactame | 2235-00-9 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 25 mg/l |
| Acrylate uréthane aliphatique | Confidentiel | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | 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 | Boue activée | Estimé | 30 minutes | EC50 | >1 000 mg/l |
| PRODUITS DE LA REACTION DU 2,3,4,5-TETRACHLORO-6-CYANO-METHYL | 106276-80-6 | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | N/A |

| | | | | | | |
|---|-------------|---------------|---|------------|------|------------|
| ESTER DE L'ACIDE BENZOIQUE AVEC P-PHENYLENEDIAMINE ET METHOXYDE DE SODIUM | | | | | | |
| Acrylate de 2-(2-ethoxyethoxy)éthyle | 7328-17-8 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | EC50 | 770 mg/l |
| Acrylate de 2-(2-ethoxyethoxy)éthyle | 7328-17-8 | Ide mélanote | Expérimental | 96 heures | LC50 | 10 mg/l |
| Acrylate de 2-(2-ethoxyethoxy)éthyle | 7328-17-8 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | 3,2 mg/l |
| Acrylate de 2-(2-ethoxyethoxy)éthyle | 7328-17-8 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 10,56 mg/l |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | 119313-12-1 | Boue activée | Expérimental | 30 minutes | IC50 | >5,9 mg/l |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | 119313-12-1 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | >0,5 mg/l |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | 119313-12-1 | Poisson zèbre | Expérimental | 96 heures | LC50 | 0,46 mg/l |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | 119313-12-1 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 0,5 mg/l |
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényl)-2-morpholinopropane-1-one | 71868-10-5 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | EC50 | >100 mg/l |
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényl)-2-morpholinopropane-1-one | 71868-10-5 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | 1,6 mg/l |
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényl)-2-morpholinopropane-1-one | 71868-10-5 | Puce d'eau | Expérimental | 24 heures | EC50 | 15,3 mg/l |
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényl)-2-morpholinopropane-1-one | 71868-10-5 | Poisson zèbre | Expérimental | 96 heures | LC50 | 9 mg/l |
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényl)-2-morpholinopropane-1-one | 71868-10-5 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC10 | 0,92 mg/l |
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényl)-2-morpholinopropane-1-one | 71868-10-5 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | EC10 | 1,75 mg/l |
| Triacrylate de triméthylolpropane polyoxyéthylène | 28961-43-5 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | EC20 | 292 mg/l |
| Triacrylate de triméthylolpropane polyoxyéthylène | 28961-43-5 | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | N/A |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | 52408-84-1 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | EC20 | 507 mg/l |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | 52408-84-1 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | 12,2 mg/l |

| | | | | | | |
|--|------------|--------------------|--------------|-----------|------|-------------|
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | 52408-84-1 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 91,4 mg/l |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | 52408-84-1 | Poisson zèbre | Expérimental | 96 heures | LC50 | 5,74 mg/l |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | 52408-84-1 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 0,921 mg/l |
| Octaméthylcyclotétrasil oxane | 556-67-2 | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 93 jours | NOEC | 0,0044 mg/l |
| Octaméthylcyclotétrasil oxane | 556-67-2 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 0,0079 mg/l |

12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|--------------|--|----------|------------------------------------|--|-------------------------------|
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | 48145-04-6 | Estimé Photolyse | | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 9.7 heures (t 1/2) | Méthode non standard |
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | 48145-04-6 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 22.3 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301D |
| Polymère méthacrylate | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes | | | N/A | |
| N-Vinylcaprolactame | 2235-00-9 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Déplétion du carbone organique | 30-40 % en poids | OECD 301A - DOC Die Away Test |
| Acrylate uréthane aliphatique | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes | | | 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 | Estimé Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 3 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301C |
| Acrylate de 2-(2-ethoxyethoxy)éthyle | 7328-17-8 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | 98 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301B - Mod. CO2 |
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | 119313-12-1 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Déplétion du carbone organique | 3 % en poids | Méthode non standard |
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényl)-2-morpholinopropane-1-one | 71868-10-5 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | ≤1 % en poids | OCDE 301B - Mod. CO2 |
| Triacrylate de triméthylolpropane polyoxyéthylène | 28961-43-5 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | 58-61 % en poids | OCDE 301B - Mod. CO2 |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | 52408-84-1 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | 72-85 % en poids | OCDE 301B - Mod. CO2 |

| | | | | | | |
|------------------------------|----------|--------------------------------|----------|--|----------------------------|------------------------|
| Octaméthylcyclotétrasiloxane | 556-67-2 | Expérimental Photolyse | | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 31 jours (t 1/2) | Méthode non standard |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane | 556-67-2 | Expérimental Hydrolyse | | Demi-vie hydrolytique | 69.3-144 heures (t 1/2) | Méthode non standard |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane | 556-67-2 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | 3.7 % en poids | OCDE 310 CO2 Headspace |

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|--|--------------|--|----------|---|------------------|--|
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | 48145-04-6 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.58 | Méthode non standard |
| Polymère méthacrylate | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| N-Vinylcaprolactame | 2235-00-9 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 1.2 | Méthode non standard |
| Acrylate uréthane aliphatique | 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 | Estimé Bioconcentratie | | Facteur de bioaccumulation | 35 | Estimation : Facteur de bioaccumulation |
| Acrylate de 2-(2-ethoxyethoxy)éthyle | 7328-17-8 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 1.105 | Méthode non standard |
| 2-Benzyl-2- diméthylamino-4- morpholinobutyrophénone | 119313-12-1 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.91 | Méthode non standard |
| 2-Méthyl-1-(4- méthylthiophényl)-2- morpholinopropane-1-one | 71868-10-5 | Expérimental FBC - Autres | 56 jours | Facteur de bioaccumulation | <10 | Méthode non standard |
| Triacrylate de triméthylolpropane polyoxyéthylène | 28961-43-5 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.89 | Méthode non standard |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | 52408-84-1 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.52 | Méthode non standard |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane | 556-67-2 | Expérimental BCF - Vairon à grosse tête | 28 jours | Facteur de bioaccumulation | 12400 | Méthode non standard |

12.4. Mobilité dans le sol:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|------------|---|--------------|---------------|--|
| Acrylate de 2-phénoxyéthyle | 48145-04-6 | Estimé Mobilité dans le sol | Koc | 220 l/kg | Episuite™ |
| Acrylate de 2-(2-ethoxyethoxy)éthyle | 7328-17-8 | Estimé Mobilité dans le sol | Koc | 10 l/kg | Episuite™ |
| Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique | 52408-84-1 | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc | 100 l/kg | OCDE 121 estimation de Koc par HPLC |

12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:

| Ingrédient | Numéro CAS | Statut PBT/vPvB |
|------------------------------|------------|-----------------------------------|
| Octaméthylcyclotétrasiloxane | 556-67-2 | Conforme aux critères PBT REACH |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane | 556-67-2 | Répond aux critères vPvB de REACH |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane | 556-67-2 | Conforme aux critères PBT REACH |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane | 556-67-2 | Répond aux critères vPvB de REACH |

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.

Éliminer les déchets dans une installation de déchets industriels autorisés. Comme une alternative d'élimination, incinérer le produit dans une installation d'incinération de déchets autorisée. La destruction adéquate peut nécessiter l'utilisation de carburant supplémentaire pendant les procédés d'incinération. 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

Non classé dangereux pour le transport

| | Transport routier (ADR) | Transport aérien (IATA) | Transport maritime (IMDG) |
|--|--------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 14.1 Numéro UN | Pas de données de tests disponibles. | No Data Available | No Data Available |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | Pas de données de tests disponibles. | No Data Available | No Data Available |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | Pas de données de tests disponibles. | No Data Available | No Data Available |

| | | | |
|--|--|--|--|
| 14.4 Groupe d'emballage | Pas de données de tests disponibles. | No Data Available | No Data Available |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Pas de données de tests disponibles. | No Data Available | No Data Available |
| 14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Please refer to the other sections of the SDS for further information. | Please refer to the other sections of the SDS for further information. |
| 14.7 Transport maritime en vrac selon l'Annexe II de la convention Marpol 73/78 et code IBC | Pas de données de tests disponibles. | No Data Available | No Data Available |
| Température de régulation | Pas de données de tests disponibles. | No Data Available | No Data Available |
| Température critique | Pas de données de tests disponibles. | No Data Available | No Data Available |
| Code tunnel ADR | Pas de données de tests disponibles. | Not Applicable | No Data Available |
| Code de classification ADR | Pas de données de tests disponibles. | No Data Available | No Data Available |
| Catégorie de transport ADR | Pas de données de tests disponibles. | No Data Available | No Data Available |
| Coefficient multiplicateur ADR | Pas de données de tests disponibles. | No Data Available | No Data Available |
| Code de ségrégation IMDG | Pas de données de tests disponibles. | No Data Available | No Data Available |
| Transport non autorisé | Pas de données de tests disponibles. | No Data Available | No Data Available |

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

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

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

La/les substance(s) suivante(s) contenue(s) 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

Octaméthylcyclotétrasiloxane

Numéro CAS

556-67-2

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 d'Autorisation selon REACH:

Les substances suivantes contenues dans ce produit pourraient être ou sont soumises à autorisation selon REACH.

| <u>Ingrédient</u> | <u>Numéro CAS</u> |
|--|--------------------------|
| 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone | 119313-12-1 |
| 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophényle)-2-morpholinopropane-1-one | 71868-10-5 |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane | 556-67-2 |

Statut d'Autorisation: listée sur la liste Candidate des substances extrêmement préoccupantes pour autorisation.

15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour cette substance / ce mélange 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. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux |
| H360D | Peut nuire au fœtus. |
| H360FD | Peut nuire à la fertilité ou au fœtus . |
| H361df | Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus. |
| H361f | Susceptible de nuire à la fertilité. |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée: Système respiratoire. |
| 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:

Section 09 UE: informations sur le pH - L'information a été ajoutée.

Email - L'information a été modifiée.

CLP: Tableau ingrédient - L'information a été modifiée.

Etiquette: % CLP inconnu - L'information a été supprimée.

Section 03: Titre de la colonne Tableau de composition % - L'information a été ajoutée.

Section 3 : Composition / Information des ingrédients - L'information a été modifiée.

Section 03: Substance non applicable - L'information a été ajoutée.

Section 04: Informations sur les effets toxicologiques - L'information a été modifiée.

Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition :
- L'information a été modifiée.

Section 8: Protection individuelle (Information respiratoire) - L'information a été modifiée.

Section 9: Taux d'évaporation (Information) - L'information a été supprimée.

Section 9: Dangers d'explosion information - L'information a été supprimée.

Section 09: Informations sur la viscosité cinématique - L'information a été ajoutée.
Section 9: Point de fusion (Information) - L'information a été modifiée.
Section 9: Propriétés comburantes information - L'information a été supprimée.
Section 9: pH (Information) - L'information a été supprimée.
Section 9: Description de la propriété pour les propriétés optionnelles - L'information a été modifiée.
Section 9: Densité de vapeur (valeur) - L'information a été ajoutée.
Section 9: Densité de vapeur (valeur) - L'information a été supprimée.
Section 9 : Viscosité - L'information a été supprimée.
Section 11: Aucune information disponible sur les perturbateurs endocriniens - L'information a été ajoutée.
Section 12: 12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne - L'information a été ajoutée.
Section 12: 12.7. Autres effets indésirables - L'information a été modifiée.
12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES - L'information a été modifiée.
Section 12: Veuillez contacter le fabricant pour plus d'information. - L'information a été supprimée.
Section 12: Mobilité dans le sol - L'information a été ajoutée.
Section 12: Aucune information disponible sur les perturbateurs endocriniens - L'information a été ajoutée.
12.3 Persistance et dégradation - L'information a été modifiée.
12.4 Potentiel de bioaccumulation - L'information a été modifiée.
Section 14 Code de classification - Titre principal - L'information a été ajoutée.
Section 14 Code de classification - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.
Section 14 Température de régulation - Titre principal - L'information a été ajoutée.
Section 14 Température de régulation - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.
Section 14 Informations additionnelles - L'information a été ajoutée.
Section 14 Température critique - Titre principal - L'information a été ajoutée.
Section 14 Température critique - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.
Section 14 Classe de danger + Risque subsidiaire - Titre principal - L'information a été ajoutée.
Section 14 Classe de danger + Risque subsidiaire - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.
Section 14 Dangereux/Non dangereux pour le transport - L'information a été ajoutée.
Section 14 Coefficient multiplicateur - Titre principal - L'information a été ajoutée.
Section 14 Coefficient multiplicateur - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.
Section 14 Autres marchandises dangereuses - Titre principal - L'information a été ajoutée.
Section 14 Autres marchandises dangereuses - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.
Section 14 Groupe d'emballage - Titre principal - L'information a été ajoutée.
Section 14 Groupe d'emballage - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.
Section 14 Désignation officielle de transport de l'ONU - L'information a été ajoutée.
Section 14 Règlementations - Titre principal - L'information a été ajoutée.
Section 14 Code de ségrégation - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.
Section 14 Code de ségrégation - Titre principal - L'information a été ajoutée.
Section 14 Précautions particulières - Titre principal - L'information a été ajoutée.
Section 14 Précautions particulières - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.
Section 14 Catégorie de transport - Titre principal - L'information a été ajoutée.
Section 14 Catégorie de transport - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.
Section 14 Transport en vrac - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.
Section 14 Transport maritime en vrac selon l'Annexe II de la convention Marpol 73/78 et code IBC - Titre principal - L'information a été ajoutée.
Section 14 Transport non autorisé - Titre principal - L'information a été ajoutée.
Section 14 Transport non autorisé - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.
Section 14 code tunnel – Titre principal - L'information a été ajoutée.
Section 14 Code tunnel – Données réglementaires - L'information a été ajoutée.
Section 14 Numéro ONU Données - L'information a été ajoutée.
Section 14 Numéro ONU - L'information a été ajoutée.
Section 15: Statut de l'autorisation sous REACH: informations sur les ingrédients de l'autorisation SVHC - L'information a été ajoutée.
Section 15: Restrictions concernant les informations sur les ingrédients de fabrication - L'information a été ajoutée.

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 volume des substances et l'enregistrement éventuel de substance.

Les FDS de 3M Belgique sont disponibles sur <http://www.3m.com/be>