# Fiche de données de sécurité

Copyright,2026, 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:** | 06-9975-1 | **Numéro de version:** | 14.03 |
| **Date de révision:** | 16/09/2026 | **Annule et remplace la version du :** | 02/07/2026 |

Cette fiche de données de sécurité a été préparée conformément au règlement REACH (1907/2006) tel que modifié par le règlement (UE) 2020/878

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

**1.1 Identification de la substance ou du mélange:**
Stamark pavement preparation P50

**Numéros d'identification de produit**
FS-9100-1623-7

7000146237

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

**- Utilisations identifiées:**
Traitement de surface des trottoirs pour les produits Stamark

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

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

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

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

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

**CLASSIFICATION:**
Liquide inflammable, Catégorie 2 - Liq. Inflamm. 2; H225
Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 2 - H315

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2 - H319

Toxicité spécifique pour certains organes cibles-exposition unique, catégorie 3 - STOT SE 3; H336

Danger par aspiration, Catégorie 1 - Dang. Asp. 1; H304
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) |SGH07 (Point d'exclamation)SGH08 (Danger pour la santé) |

**Pictogrammes**



**Ingrédients :**

| Ingrédient | Identifiant(s) | EC No. | % par poids |
|---|---|---|---|
| Acétate d'éthyle | 141-78-6 | 205-500-4 | 15 - 40 |
| Butanone | 78-93-3 | 201-159-0 | 15 - 40 |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | | 927-510-4 | 7 - 13 |

**MENTIONS DE DANGER:**

| | |
|---|---|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| 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. |
| P261A | Eviter de respirer les vapeurs. |
| P280B | Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. |

**Intervention ::**

| | |
|---|---|
| P301 + P310 | EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |
| 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.
P331 NE PAS faire vomir.

10% du mélange consiste en composants de toxicité aigüe par voie orale inconnue.

Contient 10% de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

La note L s'applique

**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]** |
|---|---|---|---|
| Butanone | (N° CAS) 78-93-3<br>(N° CE) 201-159-0<br>(N° REACH) 01-2119457290-43 | 15 - 40 | Liq. inflam. 2, H225<br>Irr. des yeux 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 |
| Acétate d'éthyle | (N° CAS) 141-78-6<br>(N° CE) 205-500-4<br>(N° REACH) 01-2119475103-46 | 15 - 40 | Liq. inflam. 2, H225<br>Irr. des yeux 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | (N° CE) 927-510-4<br>(N° REACH) 01-2119475515-33 | 7 - 13 | Tox. aquatique chronique 2, H411<br>Liq. inflam. 2, H225<br>Tox.aspiration 1, H304<br>Irr. de la peau 2, H315<br>STOT SE 3, H336 |
| Distillats (pétrole), C3-6, riche en pipérylène, polymères avec isobutylène | (N° CAS) 152698-66-3 | < 10 | Substance non classée comme dangereuse |
| Polymère | Confidentiel | < 10 | Substance non classée comme dangereuse |
| Copolymère isoprène-styrène | (N° CAS) 25038-32-8 | < 10 | Substance non classée comme dangereuse |
| Terpènes et terpénoïdes, essence de térébenthine, fraction α-pinène, polymérisés | (N° CAS) 70750-57-1<br>(N° CE) 500-245-8 | 0,5 - 1,5 | Tox. aquatique chronique 4, H413 |
| Distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités | (N° CAS) 64742-53-6<br>(N° CE) 265-156-6 | 0,5 - 1,5 | Nota L<br>Tox. aigüe 4, H332<br>Tox.aspiration 1, H304<br>Tox. aquatique chronique 4, H413 |

Toute entrée dans la colonne Identifiant (s) qui commence par les chiffres 6, 7, 8 ou 9 est un numéro de liste provisoire fourni par l'ECHA en attendant la publication du numéro d'inventaire CE officiel de la substance.
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:**
Ne pas faire vomir. 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). Dégraissage cutané (rougeurs localisées, démangeaisons, dessèchement et gerçures de la peau). Irritation grave des yeux (rougeur importante, gonflement, douleur, larmoiement et troubles de la vision). Pneumopathie par aspiration (toux, halètement, suffocation, brûlure de la bouche et difficulté à respirer). Dépression du système nerveux central (maux de tête, étourdissements, somnolence, incoordination, nausées, troubles de l'élocution, étourdissements et perte de conscience).

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

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

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

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

**Décomposition dangereuse ou sous-produits**

| Substance | Condition |
|---|---|
| Aldéhydes | Pendant la combustion. |
| Hydrocarbures | Pendant la combustion. |
| Méthane | Pendant la combustion. |
| Monoxyde de carbone | Pendant la combustion. |
| Dioxyde de carbone | Pendant la combustion. |
| Cétones. | Pendant la combustion. |
| Vapeur toxique, gaz, particule. | 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. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Ventiler la zone. En cas déversement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE. Attention! Un moteur peut être une source d'ignition et pourrait provoquer des gaz ou vapeurs inflammables, dans la zone de déversement, et brûler ou exploser. Utiliser un équipement de protection individuelle en fonction des résultats d'une évaluation de l'exposition. Se reporter à la section 8 pour les recommandations relatives aux EPI. Si l'exposition prévue résultant d'un rejet accidentel dépasse les capacités de protection des EPI répertoriés à la section 8, ou est inconnue, sélectionner un EPI qui offre un niveau de protection approprié. Tenir compte des dangers physiques et chimiques du produit lors de cette opération. Des exemples d'ensembles d'EPI pour une intervention d'urgence pourraient inclure le port d'une tenue de protection en cas de rejet de matière inflammable ; le port de vêtements de protection chimique si la matière déversée est corrosive, sensibilisante, irritante cutanée importante ou peut être absorbée par la peau ; ou le port d'un respirateur à adduction d'air à pression positive pour les produits chimiques présentant des risques d'inhalation. Pour obtenir des informations sur les dangers physiques et pour la santé, se reporter aux sections 2 et 11 de la FDS.

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

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

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

## 7. Manipulation et stockage

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

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

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

Pour plus d'informations: voir section 7.1 et 7.2 pour des recommandations de manutention et de stockage. Voir section 8 pour les contrôles d'exposition et les recommandations de protection individuelle.

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

### 8.1. Valeurs limites d'exposition:

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

| Ingrédient | Identifiant(s) | Agence: | Type de limite | Informations complémentaires: |
|---|---|---|---|---|
| Acétate d'éthyle | 141-78-6 | VLEPs France | VLEP (8 heures): 734 mg/m3 (200 ppm); VLCT (15 minutes): 1468 mg/m3 (400 ppm). | |
| Butanone | 78-93-3 | VLEPs France | VLEP (8 heures) contraignante: 600 mg/m3 (200ppm); VLCT (15 minutes) contraignante: 900 mg/m3 (300 ppm). | la peau |

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

**Valeurs limites biologiques**

| Ingrédient | Identifiant(s) | Agence: | Paramètre | Milieu | Moment de prélevement | Valeur | Mentions additionnelles |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Butanone | 78-93-3 | IBE France | Butanone | Urine | EOS | 2 mg/l | |

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 |
|---|---|---|---|---|
| Butanone | | Employé | Cutané, exposition à long terme (8 heures), effets sytémiques | 1 161 mg/kg bw/d |
| Butanone | | Employé | Inhalation, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques | 600 mg/m3 |
| Acétate d'éthyle | | Employé | Cutané, exposition à long terme (8 heures), effets sytémiques | 63 mg/kg bw/d |
| Acétate d'éthyle | | Employé | Exposition à long terme (8h) par inhalation; Les effets locaux | 734 mg/m3 |
| Acétate d'éthyle | | Employé | Inhalation, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques | 734 mg/m3 |
| Acétate d'éthyle | | Employé | Inhalation, exposition à court terme, effets locales | 1 468 mg/m3 |
| Acétate d'éthyle | | Employé | Inhalation, exposition court terme, effets systémiques | 1 468 mg/m3 |

**Concentrations prévisibles sans effet (PNEC)**

| Ingrédient | Produit de dégradation | Compartiment | PNEC |
|---|---|---|---|
| Butanone | | Sol agricole | 22,5 mg/kg d.w. |
| Butanone | | Eau | 55,8 mg/l |
| Butanone | | Sédiments de l'eau | 284,7 mg/kg d.w. |
| Butanone | | Rejets intermittants dans l'eau | 55,8 mg/l |
| Butanone | | Eau de mer | 55,8 mg/l |
| Butanone | | Sédiments de l'eau de mer | 284,7 mg/kg d.w. |
| Butanone | | Usine de traitement des eaux d'égout | 709 mg/l |
| Acétate d'éthyle | | Sol agricole | 0,148 mg/kg d.w. |
| Acétate d'éthyle | | Concentration dans les poissons d'eau douce pour empoisonnement secondaire | 0,2 mg/kg w.w. |
| Acétate d'éthyle | | Eau | 0,24 mg/l |
| Acétate d'éthyle | | Sédiments de l'eau | 1,15 mg/kg d.w. |
| Acétate d'éthyle | | Rejets intermittants dans l'eau | 1,65 mg/l |
| Acétate d'éthyle | | Eau de mer | 0,024 mg/l |
| Acétate d'éthyle | | Sédiments de l'eau de mer | 0,115 mg/kg d.w. |
| Acétate d'éthyle | | Usine de traitement des eaux d'égout | 650 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**
Fournir une extraction appropriée des émissions pendant la polymérisation à chaud. 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:
Lunettes de sécurité avec protection latérale.
Lunettes de protection ouvertes.

*Normes applicables / Standards*
Utiliser une protection oculaire conforme à l'EN 16321

**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 | >.3 | => 8 heures |
| Caoutchouc butyle | 0.7 | 1-4 heures |

Les données sur les gants sont fondées sur la substance qui conduit à la toxicité cutanée et les conditions présentes au moment du test. Le temps de pénétration peut être altéré quand le gant est soumis à des conditions d'utilisation où un stress supplémentaire est imposé au gant.

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

**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: :** | Visqueux |
| **Couleur** | Jaune pâle |
| **Odeur** | solvant |
| **Valeur de seuil d'odeur** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Point de fusion / point de congélation** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Point/intervalle d'ébullition:** | 70 - 77 °C [*Conditions:*Acétate d'éthyle] |
| **Inflammabilité** | Liquide inflammable : Cat. 2 |
| **Limites d'inflammabilité (LEL)** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Limites d'inflammabilité (UEL)** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Point d'éclair:** | -4 °C [*Méthode de test:*Coupe fermée] |
| **Température d'inflammation spontanée** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Température de décomposition** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **pH** | *la substance / le mélange n'est pas soluble (dans l'eau)* |
| **Viscosité cinématique** | 17,6 - 72,3 mm²/s |
| **Hydrosolubilité** | Nulle |
| **Solubilité (non-eau)** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Coefficient de partage n-octanol / eau** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Pression de vapeur** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Densité** | 0,83 - 0,85 g/cm3 [@ 20 °C ] |

| | |
|---|---|
| **Densité relative** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Densité de vapeur relative** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Caractéristiques des particules** | *Non applicable.* |

**9.2. Autres informations:**

**9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité**

| | |
|---|---|
| **Composés Organiques Volatils** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Taux d'évaporation:** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Teneur en matières volatiles:** | 18 - 22 % [@ 71 °C] |

## 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:**
Chaleur.
étincelles et / ou flammes

**10.5 Matériaux à éviter:**
Explosif si mélangé avec des substances comburantes.
Agents oxydants forts.

**10.6. Produits de décomposition dangereux:**

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

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

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

**Les signes et symptômes d'exposition**

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

**Inhalation:**
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:**
Irritation modérée de la peau: les symptômes peuvent inclure: rougeurs locales, boursouflures, démangeaisons et desséchement, fissuration, formation de cloques, et la douleur.

**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:**
Pneumopathie en cas d'aspiration:les symptômes peuvent inclure toux, difficultés respiratoires, respiration sifflante, crachements de sang et pneumonie qui peut être mortelle. 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:**
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.

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

**Toxicité aigüe**

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|---|---|---|---|
| Produit | Inhalation - Vapeur(4 h) | | Pas de données disponibles. Calculé.50 mg/l |
| Produit | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg |
| Butanone | Cutané | Lapin | LD50 > 8 050 mg/kg |
| Butanone | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 34,5 mg/l |
| Butanone | Ingestion | Rat | LD50 2 737 mg/kg |
| Acétate d'éthyle | Cutané | Lapin | LD50 > 18 000 mg/kg |
| Acétate d'éthyle | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 70,5 mg/l |
| Acétate d'éthyle | Ingestion | Rat | LD50 5 620 mg/kg |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Cutané | Lapin | LD50 > 2 920 mg/kg |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Cutané | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 > 23,3 mg/l |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 > 5,61 mg/l |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Ingestion | Rat | LD50 > 5 840 mg/kg |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Polymère | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Polymère | Cutané | Risques pour la santé similaires | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Copolymère isoprène-styrène | Cutané | Non disponible | LD50 > 2 000 mg/kg |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Copolymère isoprène-styrène | Ingestion | Non disponible | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités | Cutané | Lapin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 2,2 mg/l |
| Distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Terpènes et terpénoïdes, essence de térébenthine, fraction α-pinène, polymérisés | Cutané | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Terpènes et terpénoïdes, essence de térébenthine, fraction α-pinène, polymérisés | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|---|---|
| Butanone | Lapin | Irritation minimale. |
| Acétate d'éthyle | Lapin | Irritation minimale. |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Lapin | Irritant |
| Polymère | Données in Vitro | Aucune irritation significative |
| Copolymère isoprène-styrène | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités | Lapin | Moyennement irritant |
| Terpènes et terpénoïdes, essence de térébenthine, fraction α-pinène, polymérisés | Données in Vitro | Aucune irritation significative |

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|---|---|
| Butanone | Lapin | Irritant sévère |
| Acétate d'éthyle | Lapin | Moyennement irritant |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Lapin | Aucune irritation significative |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Lapin | Moyennement irritant |
| Polymère | Données in Vitro | Aucune irritation significative |
| Copolymère isoprène-styrène | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités | Lapin | Moyennement irritant |
| Terpènes et terpénoïdes, essence de térébenthine, fraction α-pinène, polymérisés | Lapin | Aucune irritation significative |

**Sensibilisation de la peau**

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|---|---|
| Acétate d'éthyle | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Polymère | Souris | Non-classifié |
| Copolymère isoprène-styrène | | Non-classifié |
| Distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Terpènes et terpénoïdes, essence de térébenthine, fraction α-pinène, polymérisés | Souris | Non-classifié |

**Sensibilisation des voies respiratoires**

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

### Mutagénicité cellules germinales

| Nom | Route | Valeur |
|---|---|---|
| Butanone | In vitro | Non mutagène |
| Acétate d'éthyle | In vitro | Non mutagène |
| Acétate d'éthyle | In vivo | Non mutagène |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | In vitro | Non mutagène |
| Polymère | In vitro | Non mutagène |
| Distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités | In vivo | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Terpènes et terpénoïdes, essence de térébenthine, fraction α-pinène, polymérisés | In vitro | Non mutagène |

### Cancérogénicité

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|---|---|---|---|
| Butanone | Inhalation | Humain | Non-cancérogène |
| Distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités | Cutané | Souris | Non-cancérogène |

### Toxicité pour la reproduction

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

| Nom | Route | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---|---|---|---|---|---|
| Butanone | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | LOAEL 8,8 mg/l | Pendant la grossesse |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL Non disponible | 2 génération |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL Non disponible | 2 génération |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL Non disponible | 2 génération |
| Distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités | Cutané | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 2 000 mg/kg/jour | Pendant la grossesse |
| Distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités | Cutané | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Lapin | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 28 jours |
| Terpènes et terpénoïdes, essence de térébenthine, fraction α-pinène, polymérisés | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | Pendant la grossesse |

### Organe(s) cible(s)

### Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Butanone | Inhalation | Dépression du système nerveux | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Classification | NOAEL Non disponible | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | central | | officielle | | |
| Butanone | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain | NOAEL Non disponible | |
| Butanone | Ingestion | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Jugement professionnel | NOAEL Non disponible | |
| Butanone | Ingestion | Foie | Non-classifié | Rat | NOAEL Non disponible | Non applicable |
| Butanone | Ingestion | Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | LOAEL 1 080 mg/kg | Non applicable |
| Acétate d'éthyle | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Humain | NOAEL Non disponible | |
| Acétate d'éthyle | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain | NOAEL Non disponible | |
| Acétate d'éthyle | Ingestion | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Humain | NOAEL Non disponible | |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Homme et animal | NOAEL Non disponible | |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Humain | NOAEL Non disponible | |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 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 Non disponible | |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Ingestion | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Jugement professionnel | NOAEL Non disponible | |

### Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Butanone | Cutané | Système nerveux | Non-classifié | Cochon d'Inde | NOAEL Non disponible | 31 semaines |
| Butanone | Inhalation | Foie \| Rénale et / ou de la vessie \| Coeur \| Système endocrine \| tractus gastro-intestinal \| os, dents, ongles et / ou les cheveux \| système hématopoïétique \| système immunitaire \| muscles | Non-classifié | Rat | NOAEL 14,7 mg/l | 90 jours |
| Butanone | Ingestion | Foie | Non-classifié | Rat | NOAEL Non disponible | 7 jours |
| Butanone | Ingestion | Système nerveux | Non-classifié | Rat | NOAEL 173 mg/kg/jour | 90 jours |
| Acétate d'éthyle | Inhalation | Système endocrine \| Foie \| Système nerveux | Non-classifié | Rat | NOAEL 0,043 mg/l | 90 jours |
| Acétate d'éthyle | Inhalation | système hématopoïétique | Non-classifié | Lapin | LOAEL 16 mg/l | 40 jours |
| Acétate d'éthyle | Ingestion | système hématopoïétique \| Foie \| Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 3 600 mg/kg/jour | 90 jours |

**Danger par aspiration**

| Nom | Valeur |
|---|---|
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Risque d'aspiration |
| Distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités | Risque d'aspiration |

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

### 11.2. Informations sur d'autres dangers

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

## Section 12 : Informations écologiques

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

### 12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel | Identifiant(s) | Organisme | Type | Exposition | Test point final | Test résultat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acétate d'éthyle | 141-78-6 | Bactéries | Expérimental | 18 heures | EC10 | 2 900 mg/l |
| Acétate d'éthyle | 141-78-6 | Poisson | Expérimental | 96 heures | LC50 | 212,5 mg/l |
| Acétate d'éthyle | 141-78-6 | Invertébré | Expérimental | 48 heures | EC50 | 165 mg/l |
| Acétate d'éthyle | 141-78-6 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | >100 mg/l |
| Acétate d'éthyle | 141-78-6 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 2,4 mg/l |
| Butanone | 78-93-3 | Vairon de Fathead | Expérimental | 96 heures | LC50 | 2 993 mg/l |
| Butanone | 78-93-3 | Algues vertes | Expérimental | 96 heures | ErC50 | 2 029 mg/l |
| Butanone | 78-93-3 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 308 mg/l |
| Butanone | 78-93-3 | Algues vertes | Expérimental | 96 heures | ErC10 | 1 289 mg/l |
| Butanone | 78-93-3 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 100 mg/l |
| Butanone | 78-93-3 | Bactéries | Expérimental | 16 heures | LOEC | 1 150 mg/l |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | Algues vertes | Composant analogue | 72 heures | EL50 | 29 mg/l |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | Medaka | Composant analogue | 96 heures | LC50 | 0,561 mg/l |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | Puce d'eau | Composant analogue | 48 heures | EC50 | 0,4 mg/l |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | EL50 | 29 mg/l |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | Puce d'eau | Estimé | 48 heures | EL50 | 3 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 96 heures | LL50 | >13,4 mg/l |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | Algues vertes | Composant analogue | 72 heures | NOEL | 6,3 mg/l |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | Puce d'eau | Composant analogue | 21 jours | NOEC | 0,17 mg/l |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | NOEL | 6,3 mg/l |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | Puce d'eau | Estimé | 21 jours | NOEL | 1 mg/l |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | Boue activée | Composant analogue | 15 heures | IC50 | 29 mg/l |
| Distillats (pétrole), C3-6, riche en pipérylène, polymères avec isobutylène | 152698-66-3 | N/A | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A |
| Polymère | Confidentiel | N/A | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A |
| Copolymère isoprène-styrène | 25038-32-8 | N/A | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A |
| Distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités | 64742-53-6 | Vairon de Fathead | Composant analogue | 96 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |
| Distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités | 64742-53-6 | Algues vertes | Composant analogue | 72 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |
| Distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités | 64742-53-6 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |
| Distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités | 64742-53-6 | Algues vertes | Composant analogue | 72 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |
| Distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités | 64742-53-6 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |
| Distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités | 64742-53-6 | Boue activée | Composant analogue | 10 minutes | NOEL | 1,93 mg/l |
| Terpènes et terpénoïdes, essence de térébenthine, fraction α-pinène, polymérisés | 70750-57-1 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | EC50 | >1 000 mg/l |
| Terpènes et terpénoïdes, essence de térébenthine, fraction α-pinène, polymérisés | 70750-57-1 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Terpènes et terpénoïdes, essence de térébenthine, fraction α-pinène, polymérisés | 70750-57-1 | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 96 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |
| Terpènes et terpénoïdes, essence de térébenthine, fraction α-pinène, polymérisés | 70750-57-1 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |
| Terpènes et terpénoïdes, essence de térébenthine, fraction α-pinène, polymérisés | 70750-57-1 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |

### 12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel | Identifiant(s) | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acétate d'éthyle | 141-78-6 | Expérimental Biodégradation | 14 jours | Demande biologique en oxygène | 94 %BOD/ThOD | OCDE 301C |
| Acétate d'éthyle | 141-78-6 | Expérimental Photolyse | | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 20.0 jours (t 1/2) | |
| Butanone | 78-93-3 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 98 %BOD/ThOD | OCDE 301D |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | Composant analogue Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 74.4 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | Estimé Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 98 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande chimique en oxygène | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Distillats (pétrole), C3-6, riche en pipérylène, polymères avec isobutylène | 152698-66-3 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polymère | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Copolymère isoprène-styrène | 25038-32-8 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités | 64742-53-6 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 42 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Terpènes et terpénoïdes, essence de térébenthine, fraction α-pinène, polymérisés | 70750-57-1 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 8 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometric Respiro |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel | Identifiant(s) | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acétate d'éthyle | 141-78-6 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.68 | |
| Butanone | 78-93-3 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.3 | OCDE 117 méthode HPLC log Kow |
| Hydrocarbures, C7, n- | 927-510-4 | Données non | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| alcanes, isoalcanes, cycliques | | disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | | |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | Composant analogue BCF - Poisson | 28 jours | Facteur de bioaccumulation | 540 | OECD305-Bioconcentration |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | Composant analogue Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 4.66 | |
| Distillats (pétrole), C3-6, riche en pipérylène, polymères avec isobutylène | 152698-66-3 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polymère | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Copolymère isoprène-styrène | 25038-32-8 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités | 64742-53-6 | Modelé Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 5.07 | Episuite™ |
| Terpènes et terpénoïdes, essence de térébenthine, fraction α-pinène, polymérisés | 70750-57-1 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |

### 12.4. Mobilité dans le sol:

| Matériel | Identifiant(s) | Type de test | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | Modelé Mobilité dans le sol | Koc | ≥202 l/kg | Episuite™ |
| Terpènes et terpénoïdes, essence de térébenthine, fraction α-pinène, polymérisés | 70750-57-1 | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc | >232000 l/kg | OCDE 121 estimation de Koc par HPLC |

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

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

### 12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne

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

### 12.7. Autres effets indésirables

Pas d'information disponible.

## 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

### 13.1. Méthode de traitement des déchets:

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.

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

déterminer les traitements disponibles et les installations d'élimination.

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

**Code déchets EU (produit tel que vendu)**

08 04 09* Déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses.
20 01 27* Peintures, encres, colles et résines 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** | UN1133 | UN1133 | UN1133 |
| **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** | ADHESIFS | ADHESIFS | ADHESIFS |
| **14.3 Classe(s) de danger pour le transport** | 3 | 3 | 3 |
| **14.4 Groupe d'emballage** | II | II | II |
| **14.5 Dangers pour l'environnement** | Non dangereux pour l'environnement | Non applicable. | N'est pas un polluant marin |
| **14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur** | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations |
| **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **Température de régulation** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **Température critique** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **Code de classification ADR** | F1 | Non applicable. | Non applicable. |
| **Code de ségrégation IMDG** | Non applicable. | Non applicable. | Aucun |

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

# 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

**Statut des inventaires**
Contacter le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont en conformité avec les dispositions du "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contacter la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec les exigences de notifications relatives aux nouvelles substances du CEPA. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences de notification chimique de TSCA. Tous les composants requis de ce produit sont répertoriés dans la partie active de l'inventaire TSCA.

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

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

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

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2
Aucun

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

**Tableau des maladies professionnelles**

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

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

# 16. AUTRES INFORMATIONS

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

| | |
|---|---|
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H332 | Nocif par inhalation. |

| | |
|---|---|
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| 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. |
| H413 | Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques. |

**Liste des notes pertinentes**

| | |
|---|---|
| Nota L | La classification harmonisée comme substance cancérogène s'applique, à moins qu'il puisse être établi que la substance contient moins de 3 % d'extrait de diméthylsulfoxyde, mesuré selon la méthode IP 346 («Détermination de substances aromatiques polycycliques dans les huiles de base lubrifiantes inutilisées et les coupes pétrolières sans asphaltène — méthode de l'indice de réfraction de l'extraction de diméthyl-sulfoxyde», Institute of Petroleum de Londres), auquel cas la classification est effectuée conformément au titre II du présent règlement pour cette classe de danger aussi. |

**Raison de la révision:**
Etiquette: Précaution CLP - Prévention - L'information a été modifiée.
Section 7: Précautions de la manipulation (Information) - L'information a été modifiée.
Section 8: Données sur les gants:valeurs - L'information a été modifiée.
Section 8 : Protection respiratoire - recommendations - L'information a été modifiée.
Section 9: Point d'éclair (information) - L'information a été modifiée.

# Annexe

| **Titre** | |
|---|---|
| **Identification de la substance** | Acétate d'éthyle;<br>EC No. 205-500-4;<br>Identifiant(s) 141-78-6; |
| **Nom du scénario d'exposition** | Formulation |
| **étape du cycle de vie** | Formulation ou réemballage |
| **activités participatives** | PROC 05 -Mélange dans des processus par lots<br>PROC 08a -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées<br>PROC 08b -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées<br>PROC 09 -Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)<br>ERC 02 -Formulation dans un mélange |
| **Processus, les tâches et les activités couvertes** | Conditions pour faire le mélange (systèmes ouverts. (PROC 4,5) Échantillonage ouvert.(PROC 9) Transferts avec contrôles, y compris chargement , remplissage, déversement , ensachage. (PROC 8b) Transferts sans contrôles, y compris chargement , remplissage, déversement , ensachage. (PROC 8a) |
| **21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques** | |
| **Conditions d'exploitation** | **État physique:**Liquide<br>**Conditions générales d'exploitation**<br>Durée d'exposition par jour sur le poste de travail: 8 heures / jour;<br>Jours d'émission par an: 240 jours par an;<br>Utilisation en intérieur;<br><br>**Tâche : PROC08a**;<br>Durée d'exposition par jour sur le poste de travail: <= 240 minutes par tache;<br><br>**Tâche : PROC08b**;<br>Durée d'exposition par jour sur le poste de travail: <= 240 minutes par tache; |

| | |
|---|---|
| **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 :<br>**Mesures de la gestion du risque**<br>**Santé humaine**<br>Gants de protection - résistants aux produits chimiques. Reportez-vous à la section 8 de la fiche de données de sécurité pour la nature de gants spécifiques.;<br>Mettre en place une ventilation extractive aux endroits ou il y a des émissions;<br>Lunettes de sécurité avec écrans sur les côtés.;<br>**Environnemental**<br>Non nécessaire; |
| **Mesures de gestion des déchets** | Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchet. Se réferer 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. |

| **Titre** | |
|---|---|
| **Identification de la substance** | Butanone;<br>EC No. 201-159-0;<br>Identifiant(s) 78-93-3; |
| **Nom du scénario d'exposition** | Formulation |
| **étape du cycle de vie** | Utiliser dans des sites industriels |
| **activités participatives** | PROC 08a -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées<br>PROC 08b -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées<br>PROC 09 -Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)<br>ERC 02 -Formulation dans un mélange |
| **Processus, les tâches et les activités couvertes** | Transfert de substances/mélanges dans de petits récipients ou petits contenants. Transferts avec contrôles, y compris chargement , remplissage, déversement , ensachage. (PROC 8b) Transferts sans contrôles, y compris chargement , remplissage, déversement , ensachage. (PROC 8a) |
| **21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques** | |
| **Conditions d'exploitation** | **État physique:**Liquide<br>**Conditions générales d'exploitation**<br>Durée d'exposition par jour sur le poste de travail: 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 :<br>**Mesures de la gestion du risque**<br>**Santé humaine**<br>Lunettes - résistant aux produits chimiques;<br>Ventilation extractive locale;<br>**Environnemental**<br>Non nécessaire; |
| **Mesures de gestion des déchets** | Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchet. Se réferer 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. |

| **Titre** |
|---|

| | |
|---|---|
| **Identification de la substance** | Butanone;<br>EC No. 201-159-0;<br>Identifiant(s) 78-93-3; |
| **Nom du scénario d'exposition** | Utilisation industrielle des revêtements |
| **étape du cycle de vie** | Utiliser dans des sites industriels |
| **activités participatives** | PROC 05 -Mélange dans des processus par lots<br>PROC 07 -Pulvérisation dans des installations industrielles<br>PROC 10 -Application au rouleau ou au pinceau<br>ERC 04 -Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) |
| **Processus, les tâches et les activités couvertes** | Application du produit. (PROC 10,11,13) Conditions pour faire le mélange (systèmes ouverts. (PROC 4,5) Transfert de substances/mélanges dans de petits récipients ou petits contenants. |
| **21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques** | |
| **Conditions d'exploitation** | **État physique:**Liquide<br>**Conditions générales d'exploitation**<br>Durée d'exposition par jour sur le poste de travail: 8 heures / jour;<br><br>**Tâche : PROC07**;<br>Taux de renouvellement d'air: 10 - 15 ; |
| **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 :<br>**Mesures de la gestion du risque**<br>**Santé humaine**<br>Lunettes - résistant aux produits chimiques;<br>**Environnemental**<br>Non nécessaire;<br>;<br>Les mesures suivantes de la gestion du risque liées à la tâche s'appliquent en plus à celles listées ci-dessus:<br>**Tâche : PROC05**;<br>**Santé humaine**;<br>Ventilation extractive locale;<br><br>**Tâche : PROC07**;<br>**Santé humaine**;<br>Appareil de protection respiratoire à purification d'air , demi-masque.;<br><br>**Tâche : PROC10**;<br>**Santé humaine**;<br>Mettre en place une ventilation extractive aux endroits ou il y a des émissions;<br><br>**Tâche : Matériau de transfert**;<br>**Santé humaine**;<br>Appareil de protection respiratoire à purification d'air , demi-masque.; |
| **Mesures de gestion des déchets** | Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchet. Se réferer 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. |

| | |
|---|---|
| **Titre** | |
| **Identification de la substance** | |
| **Nom du scénario d'exposition** | Utilisation professionnelle des revêtements |
| **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 08b -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées<br>PROC 10 -Application au rouleau ou au pinceau<br>PROC 11 -Pulvérisation en dehors d'installations industrielles<br>ERC 08a -Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)<br>ERC 08b -Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur) |
| **Processus, les tâches et les activités couvertes** | Application du produit avec un rouleau ou un pinceau. (PROC 10) Pulvérisation de substances/mélanges. (PROC 7,11) Transferts avec contrôles, y compris chargement , remplissage, déversement , ensachage. (PROC 8b) Transferts sans contrôles, y compris chargement , remplissage, déversement , ensachage. (PROC 8a) |
| **21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques** | |
| **Conditions d'exploitation** | **État physique:**Liquide<br>**Conditions générales d'exploitation**<br>Présume l'utilisation a plus de 20°C au-dessus de la température ambiante;<br>Durée d'utilisation: 8 heures / jour;<br><br>**Tâche : pulvérisation**;<br>Utilisation en extérieur; |
| **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 :<br>**Mesures de la gestion du risque**<br>**Santé humaine**<br>Non nécessaire;<br>**Environnemental**<br>Non nécessaire;<br>;<br>Les mesures suivantes de la gestion du risque liées à la tâche s'appliquent en plus à celles listées ci-dessus:<br>**Tâche : Pulvérisation intérieure**;<br>**Santé humaine**;<br>Cabine flux laminaire; |
| **Mesures de gestion des déchets** | Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchet. Se réferer 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. |

| **Titre** | |
|---|---|
| **Identification de la substance** | Acétate d'éthyle;<br>EC No. 205-500-4;<br>Identifiant(s) 141-78-6; |
| **Nom du scénario d'exposition** | Utilisation professionnelle des revêtements |
| **étape du cycle de vie** | Pour usage professionnel/industriel uniquement |
| **activités participatives** | PROC 10 -Application au rouleau ou au pinceau<br>PROC 11 -Pulvérisation en dehors d'installations industrielles<br>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 du produit. (PROC 10,11,13) Pulvérisation de substances/mélanges. (PROC 7,11) |
| **21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques** | |
| **Conditions d'exploitation** | **État physique:**Liquide<br>**Conditions générales d'exploitation**<br>Présume l'utilisation a plus de 20°C au-dessus de la température ambiante;<br>Durée d'utilisation: 8 heures / jour; |

| | |
|---|---|
| | Utilisation en extérieur;<br><br>**Tâche : pulvérisation**;<br>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 :<br>**Mesures de la gestion du risque**<br>**Santé humaine**<br>Non nécessaire;<br>**Environnemental**<br>Non nécessaire;<br>;<br>Les mesures suivantes de la gestion du risque liées à la tâche s'appliquent en plus à celles listées ci-dessus:<br>**Tâche : pulvérisation**;<br>**Santé humaine**;<br>Porter des gants résistants chimiquement (testés selon la EN374) et suivre une formation de base pour les employés. Reportez-vous à la section 8 de la fiche de données de sécurité pour la nature de gants spécifiques.; |
| **Mesures de gestion des déchets** | Incinération par des sociétés spécialisées.; |
| **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. |

| **Titre** | |
|---|---|
| **Identification de la substance** | Acétate d'éthyle;<br>EC No. 205-500-4;<br>Identifiant(s) 141-78-6; |
| **Nom du scénario d'exposition** | Utilisation professionnelle des revêtements |
| **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<br>PROC 10 -Application au rouleau ou au pinceau<br>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 du produit avec un rouleau ou un pinceau. (PROC 10) Transferts sans contrôles, y compris chargement , remplissage, déversement , ensachage. (PROC 8a) |
| **21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques** | |
| **Conditions d'exploitation** | **État physique:**Liquide<br>**Conditions générales d'exploitation**<br>Jours d'émission par an: 300 jours par an;<br>Utilisation en extérieur;<br><br>**Tâche : PROC08a**;<br>Durée d'exposition par jour sur le poste de travail: <= 15 minutes par tache;<br><br>**Tâche : PROC10**;<br>Durée d'exposition par jour sur le poste de travail: <= 240 minutes par tache; |
| **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 :<br>**Mesures de la gestion du risque**<br>**Santé humaine**<br>Gants de protection - résistants aux produits chimiques. Reportez-vous à la section 8 de la fiche de données de sécurité pour la nature de gants spécifiques.;<br>Mettre en place une ventilation extractive aux endroits ou il y a des émissions;<br>Lunettes de sécurité avec écrans sur les côtés.; |

| | |
|---|---|
| | **Environnemental**<br>Non nécessaire; |
| **Mesures de gestion des déchets** | Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchet. Se réferer 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. |

| **Titre** | |
|---|---|
| **Identification de la substance** | Acétate d'éthyle;<br>EC No. 205-500-4;<br>Identifiant(s) 141-78-6; |
| **Nom du scénario d'exposition** | Utilisation professionnelle des revêtements |
| **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<br>PROC 11 -Pulvérisation en dehors d'installations industrielles<br>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 du produit. (PROC 10,11,13) Pulvérisation de substances/mélanges. (PROC 7,11) Transferts sans contrôles, y compris chargement , remplissage, déversement , ensachage. (PROC 8a) |
| **21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques** | |
| **Conditions d'exploitation** | **État physique:**Liquide<br>**Conditions générales d'exploitation**<br>Jours d'émission par an: 300 jours par an;<br>Utilisation en extérieur;<br><br>**Tâche : PROC08a**;<br>Durée d'exposition par jour sur le poste de travail: 8 heures / jour;<br><br>**Tâche : PROC11**;<br>Durée d'exposition par jour sur le poste de travail: <= 240 minutes par tache; |
| **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 :<br>**Mesures de la gestion du risque**<br>**Santé humaine**<br>Gants de protection - résistants aux produits chimiques. Reportez-vous à la section 8 de la fiche de données de sécurité pour la nature de gants spécifiques.;<br>Mettre en place une ventilation extractive aux endroits ou il y a des émissions;<br>Lunettes de sécurité avec écrans sur les côtés.;<br>**Environnemental**<br>Non nécessaire; |
| **Mesures de gestion des déchets** | Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchet. Se réferer 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. |

| **Titre** | |
|---|---|
| **Identification de la substance** | Butanone;<br>EC No. 201-159-0;<br>Identifiant(s) 78-93-3; |

| | |
|---|---|
| **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<br>PROC 08a -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées<br>PROC 08b -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées<br>PROC 10 -Application au rouleau ou au pinceau<br>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 du produit. (PROC 10,11,13) Conditions pour faire le mélange (systèmes ouverts. (PROC 4,5) Transfert de substances/mélanges dans de petits récipients ou petits contenants. |
| **21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques** | |
| **Conditions d'exploitation** | **État physique:**Liquide<br>**Conditions générales d'exploitation**<br>Durée d'exposition par jour sur le poste de travail: 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 :<br>**Mesures de la gestion du risque**<br>**Santé humaine**<br>Lunettes - résistant aux produits chimiques;<br>Fournir un bon niveau de ventilation générale (changements d'air pas moins de 3 à 5 par heure);<br>**Environnemental**<br>Non nécessaire;<br>;<br>Les mesures suivantes de la gestion du risque liées à la tâche s'appliquent en plus à celles listées ci-dessus:<br>**Tâche : Mélange**;<br>**Santé humaine**;<br>Appareil de protection respiratoire à purification d'air , demi-masque.;<br><br>**Tâche : Matériau de transfert**;<br>**Santé humaine**;<br>Appareil de protection respiratoire à purification d'air , demi-masque.; |
| **Mesures de gestion des déchets** | Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchet. Se réferer 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 connaitre et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires applicables à son activité. Nous ne sommes pas responsables pour quelconque dommage (matériel et immatériel aussi bien que direct et indirect) qui est la conséquence d'un usage qui n'est pas en accord avec les notices d'utilisation et les recommandations qui se trouvent dans la fiche de données de sécurité. De plus, cette FDS est fournie pour transmettre des informations sur la santé et sécurité. Si vous êtes l'importateur officiel de ce produit dans l'Union Européenne, vous êtes responsables de toutes les exigences réglementaires, y compris, sans toutefois vous y limiter, en ce qui concerne les enregistrements/notifications des produits, le suivi des volume des substances et l'enregistrement éventuel de substance.

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