# 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.

Ce produit est défini comme étant un article selon Reach et ne nécessite pas de Fiche de Données de Sécurité selon l'article 31 du Règlement n° 1907/2006. Puisque une FDS n'est pas requise, ce document ne contient pas toutes les informations qui sont obligatoires pour les FDSs de substances et mélanges selon REACH.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Référence FDS:** | 11-6770-9 | **Numéro de version:** | 6.00 |
| **Date de révision:** | 22/09/2026 | **Annule et remplace la version du :** | 27/05/2026 |

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:**
3M™ Abrasive Products, Flexible Diamond - Metal Bond, 6XXXJ

**Numéros d'identification de produit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GC-8002-8809-1 | GC-8002-8810-9 | GC-8002-8811-7 | GC-8002-8818-2 | GC-8003-8536-8 |
| GC-8003-8788-5 | GC-8003-8790-1 | | | |
| 7000082154 | 7000082163 | 7000082337 | 7000082155 | 7000082156 |
| 7000082274 | 7000082336 | | | |

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

**- Utilisations identifiées:**
Produit abrasif

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

| | |
|---|---|
| **ADRESSE:** | 3M Belgium BV/SRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem |
| **Téléphone:** | +32 (0)2 722 51 11 |
| **E-mail:** | CER-productstewardship@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**

**CLASSIFICATION:**

Le matériel est exempté du règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.

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

**Note sur l'étiquetage**
Les produits devraient etre marqués avec les pictogrammes de sécurité tels que recommandés par la FEPA (Fédération des Fabricants Européens d'Abrasifs).

**2.3 .Autres dangers**

Les nuages de poussière de ce matériau à une concentration suffisante, en combinaison avec une source d'inflammation peuvent être explosifs. Les dépôts de poussière ne devraient pas pouvoir s'accumuler sur les surfaces à cause du potentiel pour des explosions secondaires.

## 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] |
|---|---|---|---|
| Support tissus | Mélange | 30 - 80 | Substance non classée comme dangereuse |
| Nickel | (N° CAS) 7440-02-0<br>(N° CE) 231-111-4 | 10 - 65 | Sens. cutanée 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT RE 1, H372<br>Tox.aquatique chronique 3, H412 |
| Diamant | (N° CAS) 7782-40-3<br>(N° CE) 231-953-2 | < 20 | Substance non classée comme dangereuse |
| Résine polymérisée | Mélange | 10 - 20 | Substance non classée comme dangereuse |
| Nylon Loop | Mélange | < 15 | Substance non classée comme dangereuse |
| Adhésif sensible à la pression | Mélange | < 15 | Substance non classée comme dangereuse |
| Accessoire Roloc(tm) | Mélange | < 10 | Substance non classée comme dangereuse |
| Oxyde de zinc | (N° CAS) 1314-13-2<br>(N° CE) 215-222-5 | < 1 | Aquatique aigüe 1, H400,M=1<br>Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1 |
| Acide salicylique | (N° CAS) 69-72-7<br>(N° CE) 200-712-3 | < 0,5 | Tox. aigüe 4, H302<br>Lésions oculaires 1, H318<br>Repr. 2, H361d |
| Produits de réaction de n-Phényl-Benzamine et de 2,2,4-Triméthylpentène | (N° CAS) 68411-46-1<br>(N° CE) 270-128-1 | < 0,3 | Repr. 2, H361f<br>Aquatique aigüe 1, H400,M=1<br>Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1 |

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

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

## 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 avec de grandes quantités d'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si les symptômes persistent, 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:**
Aucun inhérent à ce produit

**Décomposition dangereuse ou sous-produits**

| Substance | Condition |
|---|---|
| Hydrocarbures | Pendant la combustion. |
| Monoxyde de carbone | Pendant la combustion. |
| Dioxyde de carbone | Pendant la combustion. |
| Oxydes d'azote. | Pendant la combustion. |

**5.3. Conseils aux pompiers:**
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. 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.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Mettre dans un récipient fermé. Nettoyer les résidus. 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. Eviter l'inhalation des poussières pendant le sablage, le meulage ou l'usinage. Si le produit est abîmé il peut se déchirer et provoquer de graves blessures aux yeux ou au visage. Bien vérifier qu'il n'y ait pas de craquelures ou de fissures avant utilisation, sinon le remplacer. Porter toujours une protection pour les yeux et le visage pendant les opérations de sablage ou meulage ou à proximité de ces zones de travail. 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. Utiliser l'équipement de protection individuel requis (p.e. des gants, des masques de respiration,...) Des poussières combustibles peuvent se former par action de ce produit sur un autre substrat. La poussière générée par le substrat durant l'utilisation de ce produit peut etre explosive si présente en quantité suffisante avec une source d'ignition. Les dépots de poussière ne devraient pas pouvoir s'accumuler sur les surfaces, à cause du potentiel d'explosions secondaires.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:**
Pas conditions de stockage particulières

**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: |
|---|---|---|---|---|
| Oxyde de zinc | 1314-13-2 | OELs Belgique | VLEP(fraction respirable)(8 heures):2 mg/m3;VLEP(fraction respirable)(15 minutes):10 mg/m3 | |
| Nickel | 7440-02-0 | OELs Belgique | VLEP (fraction inhalable)(8 heures) : 0.05 mg/m3; VLEP (8 heures) : 1 mg/m3; VLEP | Date effective : 18 Jan 2025 |

(fraction alvéolaire)(8 heures) : 0.01 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**
Fournir une ventilation locale extractive appropriée pendant le sablage, le meulage ou l'usinage. 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. Mettre en place une extraction locale au niveau des sources d'émission pour contrôler l'exposition près de la source et empêcher l'échappement de poussière dans la zone de travail. Assurer que les systèmes de manipulation des poussières (comme les conduits d'échappement, les collecteurs de poussières, les équipements de fabrication) sont conçus pour empêcher l'échappement des poussières dans la zone de travail (c'est-à-dire, aucune fuite de l'équipement).

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

**Protection des yeux/du visage:**

Pour réduire le risque de blessure au visage ou aux yeux, porter toujours des lunettes de protection et une protection respiratoire pendant le travail de sablage ou de ponçage ou à proximité de ces lieux de travail. 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.

*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. Porter des gants appropriés pour minimiser le risque de blessure cutanée avec les poussières ou un contact physique durant le ponçage ou le sablage.
Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés:

| Matériel | Epaisseur (mm) | Temps de pénétration |
|---|---|---|
| Gant de protection chimique de tout type de matériau | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |

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

Si ce produit est utilisé d'une manière qui présente un potentiel d'exposition plus élevé (par exemple, pulvérisation, risque élevé d'éclaboussures, etc.), l'utilisation d'un tablier de protection peut être nécessaire. Voir le(s) matériau(x) de gants recommandé(s) pour déterminer le tablier approprié.

**Protection respiratoire:**

Évaluer les concentrations d'exposition de tous les matériaux impliqués dans le processus de travail. Tenir compte du matériau abrasé lors de la détermination de la protection respiratoire appropriée. Sélectionner et utiliser des respirateurs

appropriés pour éviter une surexposition par inhalation.
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 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 : Filtre type P

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

| | |
|---|---|
| **Etat physique:** | Solide |
| **Couleur** | Marron |
| **Odeur** | Inodore |
| **Valeur de seuil d'odeur** | *Non applicable.* |
| **Point de fusion / point de congélation** | *Non applicable.* |
| **Point/intervalle d'ébullition:** | *Non applicable.* |
| **Inflammabilité** | Non applicable. |
| **Limites d'inflammabilité (LEL)** | *Non applicable.* |
| **Limites d'inflammabilité (UEL)** | *Non applicable.* |
| **Point d'éclair:** | *Non applicable.* |
| **Température d'inflammation spontanée** | *Non applicable.* |
| **Température de décomposition** | *Non applicable.* |
| **pH** | *la substance / le mélange n'est pas soluble (dans l'eau)* |
| **Viscosité cinématique** | *Non applicable.* |
| **Hydrosolubilité** | *Non applicable.* |
| **Solubilité (non-eau)** | *Non applicable.* |
| **Coefficient de partage n-octanol / eau** | *Non applicable.* |
| **Pression de vapeur** | *Non applicable.* |
| **Densité relative** | *Non applicable.* |
| **Densité de vapeur relative** | *Non applicable.* |
| **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:** | *Non applicable.* |
| **Masse moléculaire:** | *Pas de données de tests disponibles.* |

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

**10.1 Réactivité:**
Ce produit est considéré comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

**10.2 Stabilité chimique:**

Stable.

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

**10.4. Conditions à éviter:**
Non applicable

**10.5 Matériaux à éviter:**
Non applicable

**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:**
La poussière provenant d'opération de ponçage, abrasion, manipulation mécanique peut provoquer une irritation du système respiratoire. Les signes/symptômes peuvent inclure toux, éternuement, écoulement nasal, maux de tête, enrouement, douleur au niveau du nez et de la gorge. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

**Contact avec la peau:**
Irritation mécanique de la peau: les symptômes peuvent inclure démangeaisons et rougeurs. Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

**Contact avec les yeux:**
Irritation oculaire d'ordre mécanique: les symptômes peuvent inclure irritation, rougeurs, éraflure de la cornée et larmoiements. La poussière créée pendant la découpe, le sablage, l'abrasion ou l'usinage peut provoquer une irritation oculaire. Les signes/symptomes peuvent inclure rougeur, irritation, larmoiement, douleur oculaire et vision troublée ou indistincte.

**Ingestion:**
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 symtômes 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.

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

**Information complémentaire:**
Ce document couvre uniquement le produit 3M. Pour une évaluation complète, lors de la détermination du degré de danger, le matériau abrasé doit etre également pris en compte

**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 | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg |
| Nickel | Cutané | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Nickel | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 > 2,55 mg/l |
| Nickel | Ingestion | Rat | LD50 > 9 000 mg/kg |
| Diamant | Cutané | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Diamant | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 > 5,2 mg/l |
| Diamant | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Oxyde de zinc | Cutané | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Oxyde de zinc | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 > 5,7 mg/l |
| Oxyde de zinc | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Acide salicylique | Cutané | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Acide salicylique | Ingestion | Rat | LD50 891 mg/kg |
| Produits de réaction de n-Phényl-Benzamine et de 2,2,4-Triméthylpentène | Cutané | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Produits de réaction de n-Phényl-Benzamine et de 2,2,4-Triméthylpentène | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|---|---|
| Nickel | Lapin | Irritation minimale. |
| Diamant | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Oxyde de zinc | Homme et animal | Aucune irritation significative |
| Acide salicylique | Lapin | Aucune irritation significative |
| Produits de réaction de n-Phényl-Benzamine et de 2,2,4-Triméthylpentène | Lapin | Moyennement irritant |

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

| Nom | Organis | Valeur |
|---|---|---|

| | mes | |
|---|---|---|
| Nickel | Lapin | Moyennement irritant |
| Diamant | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Oxyde de zinc | Lapin | Moyennement irritant |
| Acide salicylique | Lapin | Corrosif |
| Produits de réaction de n-Phényl-Benzamine et de 2,2,4-Triméthylpentène | Lapin | Moyennement irritant |

**Sensibilisation de la peau**

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|---|---|
| Nickel | Humain | Sensibilisant |
| Diamant | Jugement professionnel | Non-classifié |
| Oxyde de zinc | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Acide salicylique | Souris | Non-classifié |
| Produits de réaction de n-Phényl-Benzamine et de 2,2,4-Triméthylpentène | Cochon d'Inde | Non-classifié |

**Photosensibilisation**

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|---|---|
| Acide salicylique | Souris | Non sensibilisant |

**Sensibilisation des voies respiratoires**

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

**Mutagénicité cellules germinales**

| Nom | Route | Valeur |
|---|---|---|
| Diamant | In vitro | Non mutagène |
| Oxyde de zinc | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Oxyde de zinc | In vivo | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Acide salicylique | In vitro | Non mutagène |
| Acide salicylique | In vivo | Non mutagène |
| Produits de réaction de n-Phényl-Benzamine et de 2,2,4-Triméthylpentène | In vitro | Non mutagène |

**Cancérogénicité**

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|---|---|---|---|
| Nickel | Inhalation | Composants similaires | Cancérogène |

**Toxicité pour la reproduction**

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

| Nom | Route | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---|---|---|---|---|---|
| Oxyde de zinc | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité et/ou le développement | Multiples espèces | NOAEL 125 mg/kg/jour | avant l'accouplemen |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | animales. | | t et pendant la gestation |
| Acide salicylique | Ingestion | Toxique pour le développement | Rat | NOAEL 75 mg/kg/jour | Pendant l'organogenèse |
| Produits de réaction de n-Phényl-Benzamine et de 2,2,4-Triméthylpentène | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 54 mg/kg/jour | 2 génération |
| Produits de réaction de n-Phényl-Benzamine et de 2,2,4-Triméthylpentène | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 18 mg/kg/jour | 2 génération |
| Produits de réaction de n-Phényl-Benzamine et de 2,2,4-Triméthylpentène | Ingestion | Toxique pour la reproduction des femelles | Rat | NOAEL 54 mg/kg/jour | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Produits de réaction de n-Phényl-Benzamine et de 2,2,4-Triméthylpentène | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | NOAEL Pas disponible | |

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

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nickel | Inhalation | Système respiratoire | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Rat | LOAEL 0,001 mg/l | 13 semaines |
| Oxyde de zinc | Ingestion | Système nerveux | Non-classifié | Rat | NOAEL 600 mg/kg/jour | 10 jours |
| Oxyde de zinc | Ingestion | Système endocrine \| système hématopoïétique \| Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Autres | NOAEL 500 mg/kg/jour | 6 Mois |
| Acide salicylique | Ingestion | Foie | Non-classifié | Rat | NOAEL 500 mg/kg/jour | 3 jours |
| Produits de réaction de n-Phényl-Benzamine et de 2,2,4-Triméthylpentène | Ingestion | Système nerveux | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | NOAEL 54 mg/kg/jour | 98 jours |
| Produits de réaction de n-Phényl-Benzamine et de 2,2,4-Triméthylpentène | Ingestion | Système endocrine \| Foie \| Rénale et / ou de la vessie \| Coeur \| tractus gastro-intestinal \| os, dents, ongles et / ou les cheveux \| système hématopoïétique \| système immunitaire \| muscles \| des yeux \| Système respiratoire | Non-classifié | Rat | NOAEL 225 mg/kg/jour | 28 jours |

**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**

Non applicable.

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nickel | 7440-02-0 | Vairon de Fathead | Composant analogue | 96 heures | LC50 | 0,4 mg/l |
| Nickel | 7440-02-0 | Algues vertes | Composant analogue | 72 heures | ErC50 | 0,147 mg/l |
| Nickel | 7440-02-0 | Puce d'eau | Estimé | 48 heures | EC50 | 0,068 mg/l |
| Diamant | 7782-40-3 | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 96 heures | LC50 | >100 mg/l |
| Diamant | 7782-40-3 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | >100 mg/l |
| Oxyde de zinc | 1314-13-2 | Boue activée | Estimé | 3 heures | EC50 | 6,5 mg/l |
| Oxyde de zinc | 1314-13-2 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | EC50 | 0,052 mg/l |
| Oxyde de zinc | 1314-13-2 | Truite arc-en-ciel | Estimé | 96 heures | LC50 | 0,21 mg/l |
| Oxyde de zinc | 1314-13-2 | Puce d'eau | Estimé | 48 heures | EC50 | 0,07 mg/l |
| Oxyde de zinc | 1314-13-2 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | NOEC | 0,006 mg/l |
| Oxyde de zinc | 1314-13-2 | Puce d'eau | Estimé | 7 jours | NOEC | 0,02 mg/l |
| Acide salicylique | 69-72-7 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | >100 mg/l |
| Acide salicylique | 69-72-7 | Medaka | Expérimental | 96 heures | LC50 | >100 mg/l |
| Acide salicylique | 69-72-7 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 870 mg/l |
| Acide salicylique | 69-72-7 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 10 mg/l |
| Acide salicylique | 69-72-7 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | EC50 | >3 200 |
| Acide salicylique | 69-72-7 | Bactéries | Expérimental | 18 heures | EC10 | 465 |
| Produits de réaction de n-Phényl-Benzamine et de 2,2,4-Triméthylpentène | 68411-46-1 | Puce d'eau | Expérimental | 24 heures | EC50 | 0,82 mg/l |
| Produits de réaction de n-Phényl-Benzamine et de 2,2,4-Triméthylpentène | 68411-46-1 | Poisson zèbre | Expérimental | 96 heures | LC50 | >47,05 mg/l |

**12.2 Persistance et dégradabilité:**

| Matériel | Identifiant(s | Type de test | Durée | Type d'étude | Test | Protocole |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | ) | | | | résultat | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nickel | 7440-02-0 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Diamant | 7782-40-3 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Oxyde de zinc | 1314-13-2 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Acide salicylique | 69-72-7 | Expérimental Biodégradation | 14 jours | Demande biologique en oxygène | 88.1 %BOD/ThOD | OCDE 301C |
| Produits de réaction de n-Phényl-Benzamine et de 2,2,4-Triméthylpentène | 68411-46-1 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | <=1 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301B - Mod. CO2 |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation:**

| Matériel | Identifiant(s) | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nickel | 7440-02-0 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Diamant | 7782-40-3 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Oxyde de zinc | 1314-13-2 | Expérimental BCF - Poisson | 56 jours | Facteur de bioaccumulation | ≤217 | OECD305-Bioconcentration |
| Acide salicylique | 69-72-7 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.26 | |
| Produits de réaction de n-Phényl-Benzamine et de 2,2,4-Triméthylpentène | 68411-46-1 | Composant analogue BCF - Poisson | 42 jours | Facteur de bioaccumulation | 1730 | |

**12.4. Mobilité dans le sol:**

| Matériel | Identifiant(s) | Type de test | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|---|---|---|---|---|
| Acide salicylique | 69-72-7 | Modelé Mobilité dans le sol | Koc | <1 l/kg | Episuite™ |

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

Ne s'applique pas.

**12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne**

Ne s'applique pas.

**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.

Le substrat abrasé doit etre pris en compte comme facteur dans la méthode d'élimination de ce produit. Eliminer 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

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)**
16 03 04 Déchets d'origine minérale autres que ceux visés à la rubrique 16 03 03

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Non classé dangereux pour le transport

| | Transport routier (ADR) | Transport aérien (IATA) | Transport maritime (IMDG) |
|---|---|---|---|
| **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **14.3 Classe(s) de danger pour le transport** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **14.4 Groupe d'emballage** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **14.5 Dangers pour l'environnement** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **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** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Code de ségrégation IMDG** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |

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

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

**Cancérogénicité**

| Ingrédient | Identifiant(s) | Classification | Réglementation |
|---|---|---|---|
| Nickel | 7440-02-0 | Carc. 2 | Règlement (CE) N° 1272/2008, table 3.1 |
| Nickel | 7440-02-0 | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |

**Statut des inventaires**
Contacter le fournisseur pour plus d'informations.

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

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2
Aucun

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

**15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique**
Non applicable.

## 16. AUTRES INFORMATIONS

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

| | |
|---|---|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves. |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer. |
| H361d | Susceptible de nuire au foetus. |
| 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. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très 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 3 : Composition / Information des ingrédients - L'information a été modifiée.

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

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