



Fiche de données de sécurité

Copyright,2022, 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: | 43-6880-9 | Numéro de version: | 1.00 |
| Date de révision: | 21/12/2022 | Annule et remplace la version du : | Emission initiale |

Cette fiche de données de sécurité est conforme au règlement REACH n° 1907/2006 et à ses modifications.

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

1.1 Identification de la substance ou du mélange:

3M™ Scuff-It™ Matt Gel, PN 50018

Numéros d'identification de produit

GC-8008-9751-1

7000083441

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

- Utilisations identifiées:

Utilisation dans l'industrie automobile.

1.3. Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité

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

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

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

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange:

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

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

CLASSIFICATION:

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2 - H319

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

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:

ATTENTION.

Symboles :

SGH07 (Point d'exclamation)

Pictogrammes



Ingrédients :

| Ingrédient | Numéro CAS | EC No. | % par poids |
|------------------------------|------------|-----------|-------------|
| (R)-p-Mentha-1,8-diène | 5989-27-5 | 227-813-5 | 1 - 5 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | 2634-33-5 | 220-120-9 | < 0,01 |

MENTIONS DE DANGER:

H319 Provoque une sévère irritation des yeux
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

MENTIONS DE MISE EN GARDE

Prévention:

P280E Porter des gants de protection.

Intervention ::

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

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] |
|-----------------------------------|---------------------|---------|---|
| Minéraux du groupe des feldspaths | (N° CAS) 68476-25-5 | 30 - 60 | Substance non classée comme dangereuse |

| | | | |
|------------------------------|--|-----------|---|
| | (N° CE) 270-666-7 | | |
| Eau | (N° CAS) 7732-18-5 (N° CE) 231-791-2 | 15 - 40 | Substance non classée comme dangereuse |
| Quartz (SiO ₂) | (N° CAS) 14808-60-7 (N° CE) 238-878-4 | 10 - 30 | STOT RE 1, H372 |
| Alcools, C12-15, éthoxylés | (N° CAS) 68131-39-5 (N° CE) 500-195-7 | 0,5 - 1,5 | Aquatique aigüe 1, H400,M=1 Tox. aigüe 4, H302 Lésions oculaires 1, H318 Tox. aquatique chronique 2, H411 |
| Poly(oxyde d'éthylène) | (N° CAS) 25322-68-3 | 3 - 7 | Substance non classée comme dangereuse |
| Glycérol | (N° CAS) 56-81-5 (N° CE) 200-289-5 | 1 - 5 | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène | (N° CAS) 5989-27-5 (N° CE) 227-813-5 | 1 - 5 | Liq. Inflamm. 3, H226 Tox.aspiration 1, H304 Irr. de la peau 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatique aigüe 1, H400,M=1 Tox.aquatique chronique 3, H412 Nota C |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | (N° CAS) 2634-33-5 (N° CE) 220-120-9 | < 0,01 | Tox. aigüe 4, H302 Irr. de la peau 2, H315 Lésions oculaires 1, H318 Sens. cutanée 1, H317 Aquatique aigüe 1, H400,M=10 Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1 |

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

Limites de concentration spécifique

| Ingrédient | Identifiant(s) | Limites de concentration spécifique |
|------------------------------|---|-------------------------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | (N° CAS) 2634-33-5 (N° CE) 220-120-9 | (C >= 0.05%) Sens. cutanée 1, H317 |

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

4. PREMIERS SOINS

4.1. Description des premiers secours:

Inhalation:

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

Contact avec la peau:

Laver immédiatement avec de l'eau et du savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Si les

signes et les symptômes se développent, consulter un médecin.

Contact avec les yeux:

Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin.

En cas d'ingestion:

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

4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:

Les symptômes et effets les plus importants basés sur la classification CLP comprennent:
Réaction cutanée allergique (rougeur, gonflement, cloques et démangeaisons). Irritation grave des yeux (rougeur importante, gonflement, douleur, larmolement et troubles de la vision).

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

Hydrocarbures
Monoxyde de carbone
Dioxyde de carbone

Condition

Pendant la combustion.
Pendant la combustion.
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 de déversement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE. Reportez-vous aux autres sections de cette FDS pour l'information concernant les risques physiques et de la santé, de protection respiratoire, ventilation et équipement de protection individuelle.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Couvrir avec un matériau absorbant inorganique. N'oubliez pas, ajouter un matériau absorbant ne supprime pas le danger physique, la santé ou le danger pour l'environnement. Récupérer le matériau répandu. Mettre dans un récipient fermé. Nettoyer les résidus avec de l'eau et du détergent. Fermer le récipient. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

6.4. Références à d'autres sections:

Se référer à la section 8 et à la section 13 pour plus d'informations

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

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. 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.

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 | Numéro CAS | Agence: | Type de limite | Informations complémentaires: |
|----------------------------|------------|---------------|--|-------------------------------|
| Quartz (SiO ₂) | 14808-60-7 | OELs Belgique | VLEP (poussière respirable) (8 heures) : 0.1 mg/m ³ | Carcinogène / Mtugène |
| Glycérol | 56-81-5 | OELs Belgique | VLEP (brouillard) (8 heures):10 mg/m ³ | |

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

Aucun contrôle requis

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

Protection des yeux/du visage:

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

Lunettes de protection ouvertes.

Normes applicables / Standards

Utiliser une protection oculaire conforme à l'EN 166.

Protection de la peau/la main

Sur la base des résultats d'évaluation de l'exposition, sélectionner et utiliser des gants et/ou des habits de protection pour

éviter le contact avec la peau. Consulter le fabricant de gants et/ou d'habits de protection pour sélectionner les matériaux appropriés.

Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés:

| Matériel | Epaisseur (mm) | Temps de pénétration |
|----------------------------|----------------|----------------------|
| Elastomères fluorés | 0.4 | => 8 heures |
| Caoutchouc nitrile. | 0.35 | => 8 heures |
| Alcool de polyvinyle (PVA) | >0.30 | => 8 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.

Si le produit est utilisé dans des conditions de forte exposition (exemple pulvérisations, risque élevé d'éclaboussures, etc etc), l'utilisation d'une combinaison de protection peut s'avérer nécessaire. Choisissez et utilisez une protection du corps pour éviter le contact basé sur les résultats d'une évaluation de l'exposition. Le matériau de vêtements de protection suivant(s) est recommandé: Tablier en Nitrile

Protection respiratoire:

Aucun requis.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

| | |
|---|--|
| Etat physique: | Liquide |
| Aspect physique spécifique:: | Pâte |
| Couleur | blanc |
| Odeur | Citron |
| Valeur de seuil d'odeur | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Point de fusion / point de congélation | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Point/intervalle d'ébullition: | >=100 °C |
| Inflammabilité (solide, gaz): | Non applicable. |
| Limites d'inflammabilité (LEL) | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Limites d'inflammabilité (UEL) | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Point d'éclair: | >=93,9 °C [<i>Méthode de test: Coupe fermée</i>] |
| Température d'inflammation spontanée | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Température de décomposition | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| pH | 8 / |
| Viscosité cinématique | 96 774 mm ² /s |
| Hydrosolubilité | Modérée |
| Solubilité (non-eau) | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Coefficient de partage n-octanol / eau | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Pression de vapeur | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Densité | 1,55 g/ml |
| Densité relative | 1,55 [<i>Réf. Standard :Eau = 1</i>] |
| Densité de vapeur relative | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |

9.2. Autres informations:

9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

| | |
|-------------------------------------|---|
| Composés Organiques Volatils | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Taux d'évaporation: | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |

Masse moléculaire:
Teneur en matières volatiles:
Teneur en solides:

Pas de données de tests disponibles.
2,1 % en poids
60,73 % en poids

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:

| <u>Substance</u> | <u>Condition</u> |
|------------------|------------------|
| Non applicable | |

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

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

Les signes et symptômes d'exposition

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

Inhalation:

Aucun effet sur la santé connu.

Contact avec la peau:

Une irritation significative de la peau est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit. Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

Contact avec les yeux:

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

Ingestion:

Irritation gastro-intestinale : les signes et symptômes peuvent inclure douleur abdominale, troubles de l'estomac, nausées,

vomissements et diarrhée.

Données toxicologiques

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

Toxicité aiguë

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|-----------------------------------|--------------------------------|------------|---|
| Produit | Cutané | | Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg |
| Produit | Inhalation - Vapeur(4 h) | | Pas de données disponibles. Calculé.50 mg/l |
| Produit | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg |
| Minéraux du groupe des feldspaths | Cutané | | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Minéraux du groupe des feldspaths | Ingestion | | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Quartz (SiO2) | Cutané | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Quartz (SiO2) | Ingestion | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Poly(oxyde d'éthylène) | Cutané | Lapin | LD50 > 20 000 mg/kg |
| Poly(oxyde d'éthylène) | Ingestion | Rat | LD50 32 770 mg/kg |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Souris | LC50 > 3,14 mg/l |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène | Cutané | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène | Ingestion | Rat | LD50 4 400 mg/kg |
| Glycérol | Cutané | Lapin | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Glycérol | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Alcools, C12-15, éthoxylés | Cutané | Rat | LD50 5 000 mg/kg |
| Alcools, C12-15, éthoxylés | Ingestion | Rat | LD50 1 200 mg/kg |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | Cutané | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | Ingestion | Rat | LD50 454 mg/kg |

TAE = Toxicité Aiguë Estimée

Corrosion / irritation cutanée

| Nom | Organismes | Valeur |
|-----------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Minéraux du groupe des feldspaths | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Quartz (SiO2) | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Poly(oxyde d'éthylène) | Lapin | Irritation minimale. |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène | Lapin | Moyennement irritant |
| Glycérol | Lapin | Aucune irritation significative |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | Lapin | Aucune irritation significative |

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom | Organismes | Valeur |
|------------------------------|----------------|---------------------------------|
| Poly(oxyde d'éthylène) | Lapin | Moyennement irritant |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène | Lapin | Moyennement irritant |
| Glycérol | Lapin | Aucune irritation significative |
| Alcools, C12-15, éthoxylés | Non disponible | Corrosif |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | Lapin | Corrosif |

Sensibilisation de la peau

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

| | mes | |
|------------------------------|---------------|---------------|
| Poly(oxyde d'éthylène) | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène | Souris | Sensibilisant |
| Glycérol | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | Cochon d'Inde | 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 |
|------------------------------|----------|---|
| Quartz (SiO2) | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Quartz (SiO2) | In vivo | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Poly(oxyde d'éthylène) | In vitro | Non mutagène |
| Poly(oxyde d'éthylène) | In vivo | Non mutagène |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène | In vitro | Non mutagène |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène | In vivo | Non mutagène |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | In vivo | Non mutagène |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

Cancérogénicité

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|------------------------|------------|-----------------|---|
| Quartz (SiO2) | Inhalation | Homme et animal | Cancérogène |
| Poly(oxyde d'éthylène) | Ingestion | Rat | Non-cancérogène |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène | Ingestion | Rat | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Glycérol | Ingestion | Souris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

Toxicité pour la reproduction

Effets sur la reproduction et / ou sur le développement

| Nom | Route | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|------------------------|--------------|---|------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Poly(oxyde d'éthylène) | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 1 125 mg/kg/jour | Pendant la grossesse |
| Poly(oxyde d'éthylène) | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 5699 +/- 1341 mg/kg/jour | 5 jours |
| Poly(oxyde d'éthylène) | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur la fertilité et/ou le développement | | NOEL N/A | |
| Poly(oxyde d'éthylène) | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Souris | NOAEL 562 mg/animal/jour | Pendant la grossesse |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 750 mg/kg/jour | avant l'accouplement et pendant la |

| | | | | | |
|------------------------------|-----------|--|-----------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| (R)-p-Mentha-1,8-diène | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Multiples espèces animales. | NOAEL 591 mg/kg/jour | gestation Pendant l'organogénèse |
| Glycérol | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 2 000 mg/kg/jour | 2 génération |
| Glycérol | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 2 000 mg/kg/jour | 2 génération |
| Glycérol | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 2 000 mg/kg/jour | 2 génération |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 112 mg/kg/jour | 2 génération |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 112 mg/kg/jour | 2 génération |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 112 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 |
|------------------------------|------------|------------------------------------|---|----------------------------------|----------------------|--------------------|
| Poly(oxyde d'éthylène) | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Non-classifié | Rat | NOAEL 1,008 mg/l | 2 semaines |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène | Ingestion | Système nerveux | Non-classifié | | NOAEL Non disponible | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | 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 | |

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|----------------------------|------------|--|---|------------|------------------------|----------------------------|
| Quartz (SiO ₂) | Inhalation | silicose | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Humain | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |
| Poly(oxyde d'éthylène) | Inhalation | Système respiratoire | Non-classifié | Rat | NOAEL 1,008 mg/l | 2 semaines |
| Poly(oxyde d'éthylène) | Ingestion | Rénale et / ou de la vessie Coeur Système endocrin système hématopoïétique Foie Système nerveux | Non-classifié | Rat | NOAEL 5 640 mg/kg/jour | 13 semaines |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène | Ingestion | Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | LOAEL 75 mg/kg/jour | 103 semaines |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène | Ingestion | Foie | Non-classifié | Souris | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 103 semaines |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène | Ingestion | Coeur Système endocrin os, dents, ongles et / ou les cheveux système hématopoïétique système immunitaire muscles Système nerveux Système | Non-classifié | Rat | NOAEL 600 mg/kg/jour | 103 semaines |

| | | | | | | |
|------------------------------|------------|--|---------------|-----|-------------------------|----------|
| | | respiratoire | | | | |
| Glycérol | Inhalation | Système respiratoire Coeur Foie Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 3,91 mg/l | 14 jours |
| Glycérol | Ingestion | Système endocrine système hématopoiétique Foie Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 10 000 mg/kg/jour | 2 années |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | Ingestion | Foie système hématopoiétique des yeux Rénale et / ou de la vessie Système respiratoire | Non-classifié | Rat | NOAEL 322 mg/kg/jour | 90 jours |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | Ingestion | Coeur Système endocrine Système nerveux | Non-classifié | Rat | NOAEL 150 mg/kg/jour | 28 jours |

Danger par aspiration

| Nom | Valeur |
|------------------------|---------------------|
| (R)-p-Mentha-1,8-diène | Risque d'aspiration |

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

11.2. Informations sur d'autres dangers

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

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

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

12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel | N° CAS | Organisme | Type | Exposition | Test point final | Test résultat |
|-----------------------------------|------------|-------------------|---|-------------|------------------|---------------|
| Minéraux du groupe des feldspaths | 68476-25-5 | N/A | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A |
| Quartz (SiO ₂) | 14808-60-7 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | EC50 | 440 mg/l |
| Quartz (SiO ₂) | 14808-60-7 | Puce d'eau | Estimé | 48 heures | EC50 | 7 600 mg/l |
| Quartz (SiO ₂) | 14808-60-7 | Poisson zèbre | Estimé | 96 heures | LC50 | 5 000 mg/l |
| Quartz (SiO ₂) | 14808-60-7 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | NOEC | 60 mg/l |
| Alcools, C12-15, éthoxylés | 68131-39-5 | Bactéries | Estimé | 16,9 heures | EC10 | >10 000 mg/l |
| Alcools, C12-15, éthoxylés | 68131-39-5 | Diatomée | Expérimental | 72 heures | EC50 | 1 mg/l |
| Alcools, C12-15, éthoxylés | 68131-39-5 | Vairon de Fathead | Expérimental | 96 heures | LC50 | 0,48 mg/l |

| | | | | | | |
|------------------------------|------------|------------------------|--------------|-----------|-------|---------------------------------|
| Alcools, C12-15, éthoxylés | 68131-39-5 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC50 | 0,85 mg/l |
| Alcools, C12-15, éthoxylés | 68131-39-5 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 0,14 mg/l |
| Alcools, C12-15, éthoxylés | 68131-39-5 | Diatomée | Expérimental | 72 heures | NOEC | 0,32 mg/l |
| Alcools, C12-15, éthoxylés | 68131-39-5 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 0,5 mg/l |
| Alcools, C12-15, éthoxylés | 68131-39-5 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 0,083 mg/l |
| Poly(oxyde d'éthylène) | 25322-68-3 | Boue activée | Expérimental | N/A | EC50 | >1 000 mg/l |
| Poly(oxyde d'éthylène) | 25322-68-3 | Saumon de l'Atlantique | Expérimental | 96 heures | LC50 | >1 000 mg/l |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène | 5989-27-5 | Vairon de Fathead | Expérimental | 96 heures | LC50 | 0,702 mg/l |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène | 5989-27-5 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | 0,32 mg/l |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène | 5989-27-5 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 0,307 mg/l |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène | 5989-27-5 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC10 | 0,174 mg/l |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène | 5989-27-5 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 0,08 mg/l |
| Glycérol | 56-81-5 | Bactéries | Expérimental | 16 heures | NOEC | 10 000 mg/l |
| Glycérol | 56-81-5 | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 96 heures | LC50 | 54 000 mg/l |
| Glycérol | 56-81-5 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | LC50 | 1 955 mg/l |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | 2634-33-5 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC50 | 0,11 mg/l |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | 2634-33-5 | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 96 heures | LC50 | 1,6 mg/l |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | 2634-33-5 | Sheepshead Minnow | Expérimental | 96 heures | LC50 | 16,7 mg/l |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | 2634-33-5 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 2,9 mg/l |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | 2634-33-5 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 0,0403 mg/l |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | 2634-33-5 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | EC50 | 12,8 mg/l |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | 2634-33-5 | Colin de Virginie | Expérimental | 14 jours | LD50 | 617 mg par kg de poids corporel |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | 2634-33-5 | Chou | Expérimental | 14 jours | EC50 | 200 mg/kg (poids sec) |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | 2634-33-5 | Ver rouge | Expérimental | 14 jours | LC50 | >410,6 mg/kg (poids sec) |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | 2634-33-5 | Microbes du sol | Expérimental | 28 jours | EC50 | >811,5 mg/kg (poids sec) |

12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|-----------------------------------|------------|--|----------|------------------------------|--|-----------|
| Minéraux du groupe des feldspaths | 68476-25-5 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Quartz (SiO2) | 14808-60-7 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Alcools, C12-15, éthoxylés | 68131-39-5 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | 64-79 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en | |

| | | | | | oxygène théorique DBThO | |
|------------------------------|------------|--|----------|--------------------------------|--|--|
| Poly(oxyde d'éthylène) | 25322-68-3 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 53 %BOD/ThO D | OCDE 301C |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène | 5989-27-5 | Expérimental Biodégradation | 14 jours | Demande biologique en oxygène | 98 %BOD/ThO D | OCDE 301C |
| Glycérol | 56-81-5 | Expérimental Biodégradation | 14 jours | Demande biologique en oxygène | 63 %BOD/ThO D | OCDE 301C |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | 2634-33-5 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 0 %BOD/ThO D | OCDE 301C |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | 2634-33-5 | Expérimental Biodégradation intrinsèque aquatique. | 34 jours | Déplétion du carbone organique | 17 % Suppression de carbone organique dissous COD | Essai OCDE 302A - Méthode SCAS modifiée |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | 2634-33-5 | Expérimental Biodégradation | 21 jours | Déplétion du carbone organique | 80 % Suppression de carbone organique dissous COD | OCDE 303A - Essai de simulation traitement aérobie |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | 2634-33-5 | Expérimental Biodégradation | | Période demivie (t 1/2) | 4 heures (t 1/2) | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | 2634-33-5 | Expérimental Hydrolyse | | Demi-vie hydrolytique | >1 Années (t 1/2) | OCDE 111 Fonction d'hydrolyse du pH |

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|-----------------------------------|------------|---|-----------|---|---------------|--------------------------------|
| Minéraux du groupe des feldspaths | 68476-25-5 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Quartz (SiO ₂) | 14808-60-7 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Alcools, C12-15, éthoxylés | 68131-39-5 | Expérimental BCF - Poisson | 72 heures | Facteur de bioaccumulation | 310 | |
| Poly(oxyde d'éthylène) | 25322-68-3 | Estimé Bioconcentratie | | Facteur de bioaccumulation | 2.3 | |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène | 5989-27-5 | Estimé Bioconcentratie | | Facteur de bioaccumulation | 2100 | |
| Glycérol | 56-81-5 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -1.76 | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | 2634-33-5 | Expérimental BCF - Poisson | 56 jours | Facteur de bioaccumulation | 6.62 | similaire à l'OECD 305 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | 2634-33-5 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 1.45 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |

12.4. Mobilité dans le sol:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|------------------------------|-----------|-----------------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| Glycérol | 56-81-5 | Estimé Mobilité dans le sol | Koc | <1 l/kg | Episuite™ |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | 2634-33-5 | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc | 9,33 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.

Éliminer les déchets dans une installation de déchets industriels autorisés. Comme une alternative d'élimination, incinérer le produit dans une installation d'incinération de déchets autorisée. La destruction adéquate peut nécessiter l'utilisation de carburant supplémentaire pendant les procédés d'incinération. Les conteneurs vides et utilisés pour le transport et la manutention des produits chimiques dangereux (substances chimiques / mélanges / préparations classées comme dangereuses conformément à la réglementation applicable) doivent être considérés, stockés, traités et éliminés comme des déchets dangereux à moins d'indication définie par la réglementation des déchets applicables. Consulter les autorités de régulation respectives afin de déterminer les traitements disponibles et les installations d'élimination.

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

Code déchets EU (produit tel que vendu)

08 01 11* Déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereux.

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 | Veillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations |
| 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| Température de régulation | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| Température critique | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| Code de classification ADR | 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. |

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

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

Cancérogénicité

| <u>Ingrédient</u> | <u>Numéro CAS</u> | <u>Classification</u> | <u>Réglementation</u> |
|----------------------------|-------------------|----------------------------------|--|
| (R)-p-Mentha-1,8-diène | 5989-27-5 | Gr.3: non classifié | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Quartz (SiO ₂) | 14808-60-7 | Grp. 1: Cancérogène pour l'homme | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |

Statut des inventaires

Contactez le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes à l'inventaire Chemical Control Act Coréen. Pour de plus amples informations veuillez contacter la division de ventes. 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 en conformité avec les dispositions du "Japan Chemical Substance Control Law. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contacter la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec la réglementation des Philippines RA 6969. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Ce produit est conforme aux mesures sur la gestion environnementale des nouvelles substances chimiques. Tous les ingrédients sont listés ou exemptés de l'inventaire Chinois IECSC. 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
Aucun

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2

| Substances dangereuses | Identifiant(s) | Quantité admissible (tonnes) pour l'application de | |
|------------------------------|----------------|--|-------------------------------|
| | | Exigences de niveau inférieur | Exigences de niveau supérieur |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | 2634-33-5 | 100 | 200 |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène | 5989-27-5 | 10 | 50 |

Règlement (EU) No 649/2012

Aucun produit chimique répertorié

15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour cette substance / ce mélange conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006, tel que modifié.

16. AUTRES INFORMATIONS**Liste des codes des mentions de dangers H**

| | |
|------|--|
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux |
| 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. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Raison de la révision:

Aucune information sur la révision n'est disponible

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

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