



Fiche de données de sécurité

Copyright,2025, 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: | 41-1325-4 | Numéro de version: | 4.00 |
| Date de révision: | 10/04/2025 | Annule et remplace la version du : | 02/10/2023 |

La présente fiche de données de sécurité a été établie en conformité avec l'Ordonnance suisse sur les produits chimiques.

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

1.1 Identification de la substance ou du mélange:

52057 Finesse-It Polish 320

Numéros d'identification de produit

UU-0103-1636-0

7100210638

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

- Utilisations identifiées:

Produit abrasif

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

ADRESSE: 3M (Suisse) GmbH, Eggstrasse 91, 8803 Rüschlikon
Téléphone: 044 724 90 90
E-mail: innovation.ch@mmm.com
Site internet www.3m.com/ch

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Centre Suisse d'Information Toxicologique: 145

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.

La classification d'aspiration n'est pas requise sur l'étiquette en raison de la viscosité du produit.

CLASSIFICATION:

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 |
|---|------------|-----------|-------------|
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléïque | | 701-048-1 | < 0,5 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | 2634-33-5 | 220-120-9 | < 0,05 |
| Anhydride maléïque | 108-31-6 | 203-571-6 | < 0,001 |

MENTIONS DE DANGER:

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

MENTIONS DE MISE EN GARDE

Prévention:

P280E Porter des gants de protection.

Intervention ::

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

1% du mélange consiste en composants de toxicité aiguë par voie orale inconnue.

Contient 3% de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

2.3 .Autres dangers

Inconnu

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

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1. Substances

Ne s'applique pas.

3.2. Mélanges

| Ingrédient | Identifiant(s) | % | Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|-----------|--|
| Eau | (N° CAS) 7732-18-5 (N° CE) 231-791-2 | 30 - 60 | Substance non classée comme dangereuse |
| Oxyde d'aluminium | (N° CAS) 1344-28-1 (N° CE) 215-691-6 | 10 - 30 | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | (N° CE) 926-141-6 | 10 - 15 | Tox.aspiration 1, H304 EUH066 |
| Huile minérale blanche (pétrole) | (N° CAS) 8042-47-5 (N° CE) 232-455-8 | 3 - 7 | Tox.aspiration 1, H304 |
| Hydrocarbures, C14-C19, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | (N° CE) 920-114-2 | 3 - 7 | Tox.aspiration 1, H304 EUH066 |
| Glycérol | (N° CAS) 56-81-5 (N° CE) 200-289-5 | < 5 | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle |
| Monooléate de polyéthylène glycol | (N° CAS) 9004-96-0 (N° CE) 500-015-7 | < 3 | Irr. des yeux 2, H319 |
| Oléate de polyalkylène | Confidentiel | < 3 | Substance non classée comme dangereuse |
| Mélanges d'esters | Aucun | 0,5 - 1,5 | Substance non classée comme dangereuse |
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléique | (N° CE) 701-048-1 | < 0,5 | Skin Sens. 1B, H317 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | (N° CAS) 2634-33-5 (N° CE) 220-120-9 | < 0,05 | Tox. aigüe 2, H330(LC50 = 0.21 mg/l Valeurs ETA selon l'annexe VI) Tox. aigüe 4, H302(LD50 = 450 mg/kg Valeurs ETA selon l'annexe VI) Irr. de la peau 2, H315 Lésions oculaires 1, H318 Sens. de la peau 1A, H317 Aquatique aigüe 1, H400,M=1 Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1 |
| Anhydride maléique | (N° CAS) 108-31-6 (N° CE) 203-571-6 | < 0,001 | EUH071 Tox. aigüe 4, H302 Corr. cutanée 1B, H314 Lésions oculaires 1, H318 Sens. resp. 1, H334 Sens. de la peau 1A, H317 STOT RE 1, H372 |

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.

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 >= 0.036%) Sens. de la peau 1A, H317 |

| | | |
|--------------------|--|---|
| Anhydride maléique | (N° CAS) 108-31-6 (N° CE) 203-571-6 | (C >= 0.001%) Sens. de la peau 1A, 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 avec du savon et de l'eau. Si des signes / symptômes se développent consulter un médecin.

Contact avec les yeux:

En cas d'exposition, rincer les yeux à grande eau. Retirez les lentilles de contact si cela est facile à faire. Continuez à rincer. Si des signes/symptômes apparaissent, 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).

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:

Utiliser un agent de lutte contre les incendies approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

Aucun inhérent à ce produit

5.3. Conseils aux pompiers:

Aucune action de protection spécifique pour les pompiers n'est anticipée.

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. 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:

Contenir le renversement. Couvrir avec un matériau absorbant inorganique. N'oubliez pas, ajouter un matériau absorbant ne supprime pas le danger physique, la santé ou le danger pour l'environnement. Récupérer le matériau répandu. Mettre dans un récipient fermé. Nettoyer les résidus avec un solvant approprié sélectionné par des personnes compétentes. Ventiler la zone. Lire et suivre les précautions d'emploi sur l'étiquette et la fiche de sécurité du solvant. Fermer le récipient. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

6.4. Références à d'autres sections:

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

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Eviter l'inhalation des poussières pendant le sablage, le meulage ou l'usinage. Eviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols 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.

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: |
|--------------------|------------|------------|--|-------------------------------|
| Anhydride maléique | 108-31-6 | VME Suisse | VLEP(vapeurs et aérosols)(8 heures):0.4mg/m3(0.1 ppm);VLCT(vapeurs et aérosols)(15 minutes):0.4 mg/m3(0.1 ppm) | C |
| Oxyde d'aluminium | 1344-28-1 | VME Suisse | VLEP(poussière et /ou fumée respirable)(8 heures):3 mg/m3;VLEP(Fumée et poussière respirable)(8 heures):3 mg/m3;VLEP(poussière respirable Al)(8 heures):3 mg/m3;VLCT(poussière et /ou fumée respirable)(15 minutes):24 mg/m3;VLCT(poussière et /ou | |

| | | | | |
|---|-----------|------------|---|-----------------------|
| | | | fumée respirable)(15 minutes):24 mg/m3 | |
| Glycérol | 56-81-5 | VME Suisse | VLEP (fraction inhalable) (8h) 50 mg/m3; VLCT(fraction inhalable) (15 minutes):100 mg/m3 | Foetotoxique Groupe C |
| Huile minérale blanche (pétrole) | 8042-47-5 | VME Suisse | TWA(inhalable fraction)(8 heures):5 mg/m3 | Foetotoxique Groupe C |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcane, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | 926-141-6 | VME Suisse | VLEP (vapeur) (8 heures) : 350 mg/m3(50 ppm); VLEP (aérosols) (8 heures) : 5 mg/m3; VLCT (vapeur) (15 minutes) : 700 mg/m3(100 ppm) | |

VME Suisse : Valeurs limites d'exposition aux postes de travail.

VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

Valeurs limites biologiques

| Ingrédient | Numéro CAS | Agence: | Paramètre | Milieu | Moment de prélèvement | Valeur | Mentions additionnelles |
|-------------------|------------|--------------------|-----------|----------------------------|-----------------------|---------|-------------------------|
| Oxyde d'aluminium | 1344-28-1 | Suisse VBT valeurs | Aluminium | Créatinine dans les urines | c | 50 ug/g | |

Suisse VBT valeurs : Suisse VBT valeurs (Valeurs biologiques tolérables lieu de travail par la SUVA)

Exposition de longue durée: après

8.2. Contrôles de l'exposition:

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

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

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

Protection des yeux/du visage:

Aucun requis.

Protection de la peau/la main

Sur la base des résultats d'évaluation de l'exposition, sélectionner et utiliser des gants et/ou des habits de protection pour éviter le contact avec la peau. Consulter le fabricant de gants et/ou d'habits de protection pour sélectionner les matériaux appropriés. Les gants en nitrile peuvent être portés par-dessus des gants de polymère stratifié pour améliorer la dextérité. Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés:

Matériel

Polymère laminé

Epaisseur (mm)

Pas de données disponibles

Temps de pénétration

Pas de données disponibles

Lorsqu'un contact accidentel peut survenir, d'autre(s) type(s) des gants peut être utilisé. En cas de contact avec les gants, retirez-les immédiatement et remplacez-les par une paire de gants neufs. En cas de contact accidentel, des gants en matériau(x) suivant(s) peuvent être utilisés:Caoutchouc nitrile.

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

Non applicable.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:**

| | |
|---|--|
| Etat physique: | Liquide |
| Aspect physique spécifique:: | Emulsion |
| Couleur | Bleu |
| Odeur | Faible de solvant |
| 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: | 95 - 105 °C |
| Inflammabilité | 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: | Pas de point d'éclair |
| Température d'inflammation spontanée | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Température de décomposition | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| pH | 8,2 - 9 |
| Viscosité cinématique | 36 036 mm ² /s |
| Hydrosolubilité | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| 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 | 1,08 - 1,16 kg/l |
| Densité relative | [Réf. Standard :Eau = 1] <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Densité de vapeur relative | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Caractéristiques des particules | <i>Non applicable.</i> |

9.2. Autres informations:**9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité**

Composés Organiques Volatils

213,2 g/l

Taux d'évaporation:

Pas de données de tests disponibles.

Masse moléculaire:

Non applicable.

Teneur en matières volatiles:

69,4 % en poids

10. STABILITE ET REACTIVITE

10.1 Réactivité:

Ce produit peut être réactif avec certains agents sous certaines conditions - voir les autres rubriques de cette section.

10.2 Stabilité chimique:

Stable.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter:

Non déterminé

10.5 Matériaux à éviter:

Non applicable

10.6. Produits de décomposition dangereux:

| <u>Substance</u> | <u>Condition</u> |
|---------------------|--------------------------|
| Hydrocarbures | aux températures élevées |
| Monoxyde de carbone | aux températures élevées |
| Dioxyde de carbone | aux températures élevées |
| Oxydes d'azote. | aux températures élevées |

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.

Contact avec la peau:

Légère irritation cutanée: Signes / symptômes peuvent inclure une rougeur locale, un gonflement, des démangeaisons et la sécheresse.

Contact avec les yeux:

Une irritation significative des yeux est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit.

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 | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg |
| Oxyde d'aluminium | Cutané | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Oxyde d'aluminium | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 > 2,3 mg/l |
| Oxyde d'aluminium | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Ingestion | Rat | LD50 > 15 000 mg/kg |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Cutané | Composants similaires | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Hydrocarbures, C14-C19, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Cutané | Lapin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Huile minérale blanche (pétrole) | Cutané | Lapin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Hydrocarbures, C14-C19, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 > 5,3 mg/l |
| Hydrocarbures, C14-C19, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Huile minérale blanche (pétrole) | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Glycérol | Cutané | Lapin | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Glycérol | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Oléate de polyalkylène | Cutané | Non disponible | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Monooléate de polyéthylène glycol | Cutané | Lapin | LD50 > 9 800 mg/kg |
| Oléate de polyalkylène | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 > 5,1 mg/l |
| Oléate de polyalkylène | Ingestion | Rat | LD50 20 000 mg/kg |
| Monooléate de polyéthylène glycol | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléïque | Ingestion | Rat | LD50 > 5 385 mg/kg |
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléïque | Cutané | Risques pour la santé similaires | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | Cutané | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 0,21 mg/l |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | Ingestion | Rat | LD50 450 mg/kg |
| Anhydride maléïque | Cutané | Lapin | LD50 2 620 mg/kg |
| Anhydride maléïque | Ingestion | Rat | LD50 1 030 mg/kg |

TAE = Toxicité Aiguë Estimée

Corrosion / irritation cutanée

| Nom | Organismes | Valeur |
|-------------------|------------|---------------------------------|
| Oxyde d'aluminium | Lapin | Aucune irritation significative |

| | | |
|---|-----------------------|---------------------------------|
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Composants similaires | Moyennement irritant |
| Hydrocarbures, C14-C19, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Lapin | Aucune irritation significative |
| Huile minérale blanche (pétrole) | Lapin | Aucune irritation significative |
| Glycérol | Lapin | Aucune irritation significative |
| Oléate de polyalkylène | Lapin | Aucune irritation significative |
| Monooléate de polyéthylène glycol | Lapin | Moyennement irritant |
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléique | Lapin | Aucune irritation significative |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | Lapin | Aucune irritation significative |
| Anhydride maléique | Homme et animal | Corrosif |

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|-----------------------|---------------------------------|
| Oxyde d'aluminium | Lapin | Aucune irritation significative |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Composants similaires | Aucune irritation significative |
| Hydrocarbures, C14-C19, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Lapin | Moyennement irritant |
| Huile minérale blanche (pétrole) | Lapin | Moyennement irritant |
| Glycérol | Lapin | Aucune irritation significative |
| Oléate de polyalkylène | Lapin | Aucune irritation significative |
| Monooléate de polyéthylène glycol | Lapin | Irritant modéré |
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléique | Lapin | Aucune irritation significative |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | Lapin | Corrosif |
| Anhydride maléique | Lapin | Corrosif |

Sensibilisation de la peau

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|-----------------------------|---------------|
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Composants similaires | Non-classifié |
| Hydrocarbures, C14-C19, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Huile minérale blanche (pétrole) | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Glycérol | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Oléate de polyalkylène | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléique | Souris | Sensibilisant |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | Cochon d'Inde | Sensibilisant |
| Anhydride maléique | Multiplés espèces animales. | Sensibilisant |

Sensibilisation des voies respiratoires

| Nom | Organismes | Valeur |
|--------------------|------------|---------------|
| Anhydride maléique | Humain | Sensibilisant |

Mutagenicité cellules germinales

| Nom | Route | Valeur |
|--|----------|--------------|
| Oxyde d'aluminium | In vitro | Non mutagène |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | In vitro | Non mutagène |

| | | |
|---|----------|---|
| Hydrocarbures, C14-C19, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | In vitro | Non mutagène |
| Hydrocarbures, C14-C19, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | In vivo | Non mutagène |
| Huile minérale blanche (pétrole) | In vitro | Non mutagène |
| Oléate de polyalkylène | In vitro | Non mutagène |
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléique | In vitro | 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. |
| Anhydride maléique | In vivo | Non mutagène |
| Anhydride maléique | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

Cancérogénicité

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|----------------------------------|------------|------------------------------------|---|
| Oxyde d'aluminium | Inhalation | Rat | Non-cancérogène |
| Huile minérale blanche (pétrole) | Cutané | Souris | Non-cancérogène |
| Huile minérale blanche (pétrole) | Inhalation | Multipl es espèces animales. | Non-cancérogène |
| Glycérol | Ingestion | Souris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Oléate de polyalkylène | Ingestion | Rat | 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 |
|---|--------------|--|------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Hydrocarbures, C14-C19, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL Non disponible | Gestation information lactation |
| Hydrocarbures, C14-C19, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL Non disponible | 28 jours |
| Hydrocarbures, C14-C19, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL Non disponible | Pendant la grossesse |
| Huile minérale blanche (pétrole) | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 4 350 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Huile minérale blanche (pétrole) | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 4 350 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Huile minérale blanche (pétrole) | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 4 350 mg/kg/jour | Pendant la grossesse |
| 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 |
| Oléate de polyalkylène | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 6 666 mg/kg/jour | 3 génération |
| Oléate de polyalkylène | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 6 666 mg/kg/jour | 3 génération |

| | | | | | |
|---|-----------|--|-----|------------------------------|---|
| Oléate de polyalkylène | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 5 000 mg/kg/jour | Pendant l'organogènes e |
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléique | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | Avant l'accouplemen t - Lactation |
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléique | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 28 jours |
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléique | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | Gestation information lactation |
| 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 |
| Anhydride maléique | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 55 mg/kg/jour | 2 génération |
| Anhydride maléique | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 55 mg/kg/jour | 2 génération |
| Anhydride maléique | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 140 mg/kg/jour | Pendant l'organogènes e |

Organe(s) cible(s)

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organis mes | Test résultat | Durée d'exposition |
|--|------------|------------------------------------|---|----------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | 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 | |
| 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 | |
| Anhydride maléique | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Peut provoquer une irritation respiratoire. | Humain | NOAEL Non disponible | |

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organis mes | Test résultat | Durée d'exposition |
|--|------------|-----------------------------|---|----------------|----------------------|----------------------------|
| Oxyde d'aluminium | Inhalation | pneumoconiosis | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |
| Oxyde d'aluminium | Inhalation | Fibrose pulmonaire | Non-classifié | Humain | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Inhalation | Foie | Non-classifié | Rat | NOAEL 6 mg/l | 13 semaines |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Inhalation | Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | LOAEL 1,5 mg/l | 13 semaines |
| Hydrocarbures, C11-C14, | Inhalation | système | Non-classifié | Rat | NOAEL 6 | 13 semaines |

| | | | | | | |
|---|------------|--|---|-----|-------------------------------|-------------|
| n-alcane, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | | hématopoïétique | | | mg/l | |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcane, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Ingestion | Foie | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcane, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Ingestion | Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | LOAEL 100 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcane, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Ingestion | système hématopoïétique des yeux | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Huile minérale blanche (pétrole) | Ingestion | système hématopoïétique | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 381 mg/kg/jour | 90 jours |
| Huile minérale blanche (pétrole) | Ingestion | Foie système immunitaire | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 336 mg/kg/jour | 90 jours |
| 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 hématopoïétique Foie Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 10 000 mg/kg/jour | 2 années |
| Oléate de polyalkylène | Ingestion | Coeur Système endocrine tractus gastro-intestinal os, dents, ongles et / ou les cheveux système hématopoïétique Foie système immunitaire Système nerveux Rénale et / ou de la vessie Système respiratoire | Non-classifié | Rat | NOAEL 4 132 mg/kg/jour | 90 jours |
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléique | Ingestion | système hématopoïétique Coeur Système endocrine tractus gastro-intestinal os, dents, ongles et / ou les cheveux Foie système immunitaire muscles Système nerveux des yeux Rénale et / ou de la vessie Système respiratoire | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 35 jours |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | Ingestion | Foie système hématopoïétique 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 |
| Anhydride maléique | Inhalation | Système respiratoire | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Rat | LOAEL 0,0011 mg/l | 6 Mois |

| | | | | | | |
|--------------------|------------|---|---|-------|----------------------|-----------|
| Anhydride maléique | Inhalation | Système endocrine système hématopoïétique Système nerveux Rénale et / ou de la vessie Coeur Foie des yeux | Non-classifié | Rat | NOAEL 0,0098 mg/l | 6 Mois |
| Anhydride maléique | Ingestion | Rénale et / ou de la vessie | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | NOAEL 55 mg/kg/jour | 80 jours |
| Anhydride maléique | Ingestion | Foie | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | LOAEL 250 mg/kg/jour | 183 jours |
| Anhydride maléique | Ingestion | Coeur Système nerveux | Non-classifié | Rat | NOAEL 600 mg/kg/jour | 183 jours |
| Anhydride maléique | Ingestion | tractus gastro-intestinal | Non-classifié | Rat | NOAEL 150 mg/kg/jour | 80 jours |
| Anhydride maléique | Ingestion | système hématopoïétique | Non-classifié | Chien | NOAEL 60 mg/kg/jour | 90 jours |
| Anhydride maléique | Ingestion | la peau Système endocrine système immunitaire des yeux Système respiratoire | Non-classifié | Rat | NOAEL 150 mg/kg/jour | 80 jours |

Danger par aspiration

| Nom | Valeur |
|--|---------------------|
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Risque d'aspiration |
| Hydrocarbures, C14-C19, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Risque d'aspiration |
| Huile minérale blanche (pétrole) | Risque d'aspiration |

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

11.2. Informations sur d'autres dangers

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

Section 12 : Informations écologiques

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

12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel | N° CAS | Organisme | Type | Exposition | Test point final | Test résultat |
|-------------------|-----------|---------------|--------------|------------|------------------|---------------|
| Oxyde d'aluminium | 1344-28-1 | Poisson | Expérimental | 96 heures | LC50 | >100 mg/l |
| Oxyde d'aluminium | 1344-28-1 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | >100 mg/l |
| Oxyde d'aluminium | 1344-28-1 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | LC50 | >100 mg/l |
| Oxyde d'aluminium | 1344-28-1 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | >100 mg/l |

| | | | | | | |
|--|--------------|---------------------------------------|---|-----------|------|-------------|
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | 926-141-6 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EL50 | >1 000 mg/l |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | 926-141-6 | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 96 heures | LL50 | >1 000 mg/l |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | 926-141-6 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EL50 | >1 000 mg/l |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | 926-141-6 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEL | 1 000 mg/l |
| Hydrocarbures, C14-C19, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | 920-114-2 | Boue activée | Estimé | 3 heures | EC50 | >100 mg/l |
| Hydrocarbures, C14-C19, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | 920-114-2 | Poisson | Estimé | 96 heures | LL50 | >1 028 mg/l |
| Hydrocarbures, C14-C19, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | 920-114-2 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | EL50 | >1 000 mg/l |
| Hydrocarbures, C14-C19, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | 920-114-2 | Puce d'eau | Estimé | 48 heures | EL50 | >1 000 mg/l |
| Hydrocarbures, C14-C19, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | 920-114-2 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | NOEL | 1 000 mg/l |
| Hydrocarbures, C14-C19, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | 920-114-2 | Puce d'eau | Estimé | 21 jours | NOEL | 5 mg/l |
| Huile minérale blanche (pétrole) | 8042-47-5 | Puce d'eau | Composant analogue | 48 heures | EL50 | >100 mg/l |
| Huile minérale blanche (pétrole) | 8042-47-5 | Crapet Arlequin (Lepomis macrochirus) | Expérimental | 96 heures | LL50 | >100 mg/l |
| Huile minérale blanche (pétrole) | 8042-47-5 | Algues vertes | Composant analogue | 72 heures | NOEL | 100 mg/l |
| Huile minérale blanche (pétrole) | 8042-47-5 | Puce d'eau | Composant analogue | 21 jours | NOEL | >100 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 |
| Glycérol | 56-81-5 | Bactéries | Expérimental | 16 heures | NOEC | 10 000 mg/l |
| Oléate de polyalkylène | Confidentiel | Algues vertes | Composant analogue | 72 heures | EL50 | 58,84 mg/l |
| Oléate de polyalkylène | Confidentiel | Poisson zèbre | Composant analogue | 96 heures | LL50 | >100 mg/l |
| Oléate de polyalkylène | Confidentiel | Algues vertes | Composant analogue | 72 heures | EL10 | 19,05 mg/l |
| Oléate de polyalkylène | Confidentiel | Puce d'eau | Composant analogue | 21 jours | NOEL | 10 mg/l |
| Monooléate de polyéthylène glycol | 9004-96-0 | N/A | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|---|-----------|--------------------|---------------------|-----------|--|---------------------------------|
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléïque | 701-048-1 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | EC50 | >1 000 mg/l |
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléïque | 701-048-1 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EL50 | 105 mg/l |
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléïque | 701-048-1 | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 96 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléïque | 701-048-1 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléïque | 701-048-1 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EL10 | 40 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) |
| Anhydride maléïque | 108-31-6 | Bactéries | Expérimental | 18 heures | EC10 | 44,6 mg/l |
| Anhydride maléïque | 108-31-6 | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 96 heures | LC50 | 75 mg/l |
| Anhydride maléïque | 108-31-6 | Algues vertes | Produit d'hydrolyse | 72 heures | ErC50 | 74,4 mg/l |
| Anhydride maléïque | 108-31-6 | Puce d'eau | Produit d'hydrolyse | 48 heures | EC50 | 93,8 mg/l |
| Anhydride maléïque | 108-31-6 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 10 mg/l |
| Anhydride maléïque | 108-31-6 | Algues vertes | Produit d'hydrolyse | 72 heures | ErC10 | 11,8 mg/l |

12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|--------------|--|----------|--------------------------------|---|---|
| Oxyde d'aluminium | 1344-28-1 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | 926-141-6 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 69 %BOD/ThO D | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Hydrocarbures, C14-C19, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | 920-114-2 | Estimé Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 82 %BOD/ThO D | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Huile minérale blanche (pétrole) | 8042-47-5 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | 0 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301B - Mod. CO2 |
| Glycérol | 56-81-5 | Expérimental Biodégradation | 14 jours | Demande biologique en oxygène | 63 %BOD/ThO D | OCDE 301C |
| Oléate de polyalkylène | Confidentiel | Expérimental Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | 61 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | ISO 14593 Carbone inorganique dans l'espace de tête |
| Monooléate de polyéthylène glycol | 9004-96-0 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléique | 701-048-1 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 23 %BOD/ThO D | OECD 301F - Manometric Respiro |
| 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 |
| Anhydride maléique | 108-31-6 | Produit d'hydrolyse Biodégradation | 25 jours | évolution dioxyde de carbone | >90 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301B - Mod. CO2 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|--|
| Anhydride maléique | 108-31-6 | Expérimental Hydrolyse | | Demi-vie hydrolytique | 0.37 minutes (t 1/2) | |
|--------------------|----------|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|--|

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|--------------|---|----------|---|---------------|---------------------------------|
| Oxyde d'aluminium | 1344-28-1 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | 926-141-6 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Hydrocarbures, C14-C19, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | 920-114-2 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Huile minérale blanche (pétrole) | 8042-47-5 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Glycérol | 56-81-5 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -1.75 | similaire à l'OECD 107 |
| Oléate de polyalkylène | Confidentiel | Modelé Bioconcentratie | | Facteur de bioaccumulation | 5 | Catalogic™ |
| Oléate de polyalkylène | Confidentiel | Modelé Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 5.61 | Episuite™ |
| Monooléate de polyéthylène glycol | 9004-96-0 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléique | 701-048-1 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | < 1 | OCDE 117 méthode HPLC log Kow |
| 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 flask mtd |
| Anhydride maléique | 108-31-6 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -2.61 | OECD 107 log Kow shke flask mtd |

12.4. Mobilité dans le sol:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|--------------|--------------------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| Glycérol | 56-81-5 | Modelé Mobilité dans le sol | Koc | <1 l/kg | Episuite™ |
| Oléate de polyalkylène | Confidentiel | Modelé Mobilité dans le sol | Koc | 810 l/kg | Episuite™ |
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléique | 701-048-1 | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc | <316 l/kg | OCDE 121 estimation de Koc par HPLC |
| 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.

Avant l'élimination, consulter toutes les autorités et règlements applicables pour assurer la bonne classification. 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 contenants vides et propres peuvent être disposés comme des déchets non-dangereux. Consultez votre réglementation spécifique et les fournisseurs de services afin de déterminer les options disponibles et les exigences.

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 02 03 suspensions aqueuses contenant des matériaux céramiques

La collecte des déchets doit être assurée par une entreprise agréée pour les déchets spéciaux, à l'occasion de quoi le code de déchet doit être mentionné. Vous trouverez une liste des entreprises correspondantes sous www.veva-online.ch.

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

Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs (OLT 5, RS 822.115): les jeunes jusqu'à l'âge de 18 ans révolus peuvent entrer en contact avec cette préparation ou y être exposés dans le cadre de leur travail uniquement si l'Office fédéral de la formation professionnelle et de la technologie (OFFT) ou le Secrétariat d'État à l'économie (SECO) a approuvé une exception.

Ordonnance sur la protection de la maternité (RS 822.111.52): les femmes enceintes et les mères qui allaitent peuvent entrer en contact avec cette préparation ou y être exposées dans le cadre de leur travail uniquement s'il est constaté à partir d'une évaluation du risque effectuée par un expert que l'exposition ne peut provoquer aucun dommage à la mère et à l'enfant dans le contexte des activités et des mesures de protection prises.

Statut des inventaires

Contactez le fournisseur pour plus d'informations. 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
Aucun

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

COV-Ordonnance: Soumis à taxe: 20%

16. AUTRES INFORMATIONS

Liste des codes des mentions de dangers H

| | |
|--------|--|
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| EUH071 | Corrosif pour l'appareil respiratoire. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H330 | Mortel par inhalation. |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| 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. |

Raison de la révision:

CLP: Tableau ingrédient - L'information a été modifiée.
 Section 3 : Composition / Information des ingrédients - L'information a été modifiée.
 Section 3: Table SCL - L'information a été modifiée.
 Section 4: Premiers soins après contact avec la peau (Information) - L'information a été modifiée.
 Section 6: Rejet accidentel personal (Information) - L'information a été modifiée.
 Section 7: Précautions de la manipulation (Information) - L'information a été modifiée.
 Section 8 : Information sur la protection des yeux - L'information a été ajoutée.
 Section 8 : Protection des yeux / du visage - L'information a été supprimée.
 Section 8: Données sur les gants:valeurs - L'information a été supprimée.
 Section 8: Données sur les gants:valeurs - L'information a été modifiée.
 Section 8: Protection individuelle - des yeux (Information) - L'information a été supprimée.
 Section 8: Protection personnelle - La peau/ Le corp humain (Information) - L'information a été supprimée.
 Section 8: Protection personnelle - La peau/ La main (Information) - L'information a été modifiée.
 Section 08: Protection de la peau – Texte contact accidentel - L'information a été ajoutée.
 Section 08: Protection de la peau – contact accidentel - L'information a été ajoutée.
 Section 8: Protection de la peau - vêtements de protection (information) - L'information a été supprimée.
 Section 9: Inflammabilité (solide, gaz) information - L'information a été supprimée.
 Section 9: Inflammabilité information - L'information a été ajoutée.
 Section 9: Odeur - L'information a été modifiée.
 Section 09 :Caractéristiques des particules N/A - L'information a été ajoutée.
 Section 11: Toxicité aigüe (Tableau) - L'information a été modifiée.
 Section 11: Tableau cancérogénicité - L'information a été modifiée.
 Section 11: Tableau mutagénicité - L'information a été modifiée.
 Section 11: Effets sur la santé - La peau (Information) - L'information a été modifiée.
 Section 11: Tableau Toxicité pour la reproduction - L'information a été modifiée.
 Section 11: Tableau Lésions oculaires graves/ irritant - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau Corrosion cutanée / irritation - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Sensibilisation de la peau - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition unique - L'information a été modifiée.
Section 12 : Informations écologiques - L'information a été modifiée.
Section 12: Mobilité dans le sol - L'information a été modifiée.
12.3 Persistance et dégradation - L'information a été modifiée.
12.4 Potentiel de bioaccumulation - L'information a été modifiée.
Section 13: 13.1 Elimination des déchets - L'information a été modifiée.
Section 13: Phrase générale - Catégorie déchets GHS - L'information a été modifiée.
Section 15 : Texte de la substance Seveso - L'information a été supprimée.
Section 16 : Tableau à deux colonnes affichant la liste unique des codes H et les phrases pour tous les composants de la matière donnée. - 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 connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires applicables à son activité. Nous ne sommes pas responsables pour quelconque dommage (matériel et immatériel aussi bien que direct et indirect) qui est la conséquence d'un usage qui n'est pas en accord avec les notices d'utilisation et les recommandations qui se trouvent dans la fiche de données de sécurité. De plus, cette FDS est fournie pour transmettre des informations sur la santé et sécurité. Si vous êtes l'importateur officiel de ce produit dans l'Union Européenne, vous êtes responsables de toutes les exigences réglementaires, y compris, sans toutefois vous y limiter, en ce qui concerne les enregistrements/notifications des produits, le suivi des volume des substances et l'enregistrement éventuel de substance.

3M Suisse: Les fiche de données de sécurité sont disponibles sur www.3m.com/ch