



Fiche de données de sécurité

Copyright,2020, 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:	33-5131-9	Numéro de version:	1.03
Date de révision:	15/07/2020	Annule et remplace la version du :	23/09/2015

Numéro de version Transport:

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:

3M Nettoyant Anti-Graffiti GR 3000 (Nouvelle formulation)

Numéros d'identification de produit

UU-0014-7300-6 UU-0014-7472-3

7100030785 7100030786

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

- Utilisations identifiées:

Pour éliminer les graffiti

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.

CLASSIFICATION:

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2 - H319

3M Nettoyant Anti-Graffiti GR 3000 (Nouvelle formulation)

Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 2 - H315

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



MENTIONS DE DANGER:

H319 Provoque une sévère irritation des yeux
H315 Provoque une irritation cutanée.

MENTIONS DE MISE EN GARDE

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.

4% du mélange consiste en composants de toxicité aiguë par voie orale inconnue.

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

Note sur l'étiquetage

Mise à jour selon le règlement des détergents

Ingrédients requis selon le règlement des détergents 648/2004 (non demandé pour une étiquette professionnelle) : contient parmi d'autres ingrédients moins de 5% d'agents tensio-actifs ioniques.

2.3 .Autres dangers

Inconnu

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ingrédient	Numéro CAS	EC No.	% par poids	Classification
Glutarate de diméthyle	1119-40-0	214-277-2	30 - 40	Substance non classée comme dangereuse
Acides gras en C16-18 et insaturés en C18, esters de méthyle	67762-38-3	267-015-4	10 - 20	Substance non classée comme dangereuse
Ethoxy-3-propionate d'éthyle	763-69-9	212-112-9	10 - 20	Liq. Inflamm. 3, H226
Adipate de diméthyle	627-93-0	211-020-6	5 - 10	Substance non classée comme

3M Nettoyant Anti-Graffiti GR 3000 (Nouvelle formulation)

				dangereuse
Succinate de diméthyle	106-65-0	203-419-9	5 - 10	Substance non classée comme dangereuse
OXYBIS[METHOXY]-PROPANE	111109-77-4	ELINCS 404-640-5	5 - 10	Substance non classée comme dangereuse
3-Butoxypropan-2-ol	5131-66-8	225-878-4	5 - 10	Irr. de la peau 2, H315; Irr. des yeux 2, H319
Acide dodécylbenzènesulfonique, composé avec isopropylamine (1:1)	26264-05-1	247-556-2	1 - 5	Tox.aquatique chronique 3, H412
2,2'-Iminodiéthanol	111-42-2	203-868-0	0 - 1	Tox. aigüe 4, H302; Irr. de la peau 2, H315; Lésions oculaires 1, H318; STOT RE 2, H373 Tox.aquatique chronique 3, H412
2,2',2''-Nitrioltriéthanol	102-71-6	203-049-8	0 - 1	Substance avec une limite d'exposition professionnelle

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

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

4. PREMIERS SOINS

4.1. Description des premiers secours:

Inhalation:

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

Contact avec la peau:

Laver immédiatement avec de l'eau et du savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Si les signes et les symptômes se développent, consulter un médecin.

Contact avec les yeux:

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

En cas d'ingestion:

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

4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

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

Non applicable.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction:

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

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

Aucun inhérent à ce produit

5.3. Conseils aux pompiers:

3M Nettoyant Anti-Graffiti GR 3000 (Nouvelle formulation)

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. 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:

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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

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

6.4. Références à d'autres sections:

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

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Pour usage industriel/professionnel seulement. Pas pour la vente au consommateur ou l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosol Éviter 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. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. Éviter tout contact avec des agents oxydants (par exemple: Chlore, l'acide chromique, etc) Utiliser l'équipement de protection individuel requis (p.e. des gants, des masques de respiration,...)

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

Stocker à l'écart de la chaleur. Stocker à l'écart des agents oxydants.

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

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

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Valeurs limites d'exposition:

Limites d'exposition professionnelle

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

Ingrédient	Numéro CAS	Agence:	Type de limite	Informations complémentaires:
2,2',2"-Nitrioltriéthanol	102-71-6	VME Suisse	VLEP(fraction inhalable)(8 heures): 5 mg/m ³ ; VLCT(poussières	Foetotoxique Groupe C

3M Nettoyant Anti-Graffiti GR 3000 (Nouvelle formulation)

			inhalables)(15 min): 5 mg/m ³	
2,2'-Iminodiéthanol	111-42-2	VME Suisse	VLEP(Inhalable vapeur/aérosol)(8 heures):1 mg/m ³ ; VLCT(Inhalable vapeur/aérosol)(15 minutes):1 mg/m ³	Groupe C : toxique pour le fœtus, sensibilisateur, la peau
Ethoxy-3-propionate d'éthyle	763-69-9	VME Suisse	VLEP (8 heures): 610 mg/m ³ , 100 ppm; VLCT (15 min.): 610 mg/m ³ , 100 ppm	Foetotoxique Groupe C, risque de pénétration percutanée

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

VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

Valeurs limites biologiques

Il n'existe pas de limites biologiques pour les composants listés à la section 3 de cette fiche de données de sécurité.

8.2. Contrôles de l'exposition:**8.2.1. Contrôles techniques appropriés**

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

8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)**Protection des yeux/du visage:**

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

Lunettes de protection ouvertes.

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: Caoutchouc nitrile.

Protection respiratoire:

Une évaluation de l'exposition peut être nécessaire pour décider si un appareil de protection respiratoire est demandé. Si un appareil de protection respiratoire est nécessaire, utiliser des masques dans le cadre d'un programme de protection respiratoire complet. Sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition, sélectionnez le type de respirateur suivants afin de réduire l'exposition par inhalation:

Demi-masque respiratoire ou masque complet pour des vapeurs organiques

Pour des questions concernant une utilisation spécifique, consulter le fabricant de votre appareil respiratoire.

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:**

Apparence

Etat physique:

Liquide

3M Nettoyant Anti-Graffiti GR 3000 (Nouvelle formulation)

Couleur

Incolore, Jaune clair

Odeur

Odeur douce

Valeur de seuil d'odeur

Pas de données de tests disponibles.

pH

Pas de données de tests disponibles.

Point/intervalle d'ébullition:

166 °C

Point de fusion:

Pas de données de tests disponibles.

Inflammabilité (solide, gaz):

Non applicable.

Dangers d'explosion:

Non classifié

Propriétés comburantes:

Non classifié

Point d'éclair:

95 - 105 °C

Température d'inflammation spontanée

Pas de données de tests disponibles.

Limites d'inflammabilité (LEL)

Pas de données de tests disponibles.

Limites d'inflammabilité (UEL)

Pas de données de tests disponibles.

Pression de vapeur

Pas de données de tests disponibles.

Densité relative

1,025 - 1,045

Hydrosolubilité

Pas de données de tests disponibles.

Solubilité (non-eau)

Pas de données de tests disponibles.

Coefficient de partage n-octanol / eau

Pas de données de tests disponibles.

Taux d'évaporation:

Pas de données de tests disponibles.

Densité de vapeur

Pas de données de tests disponibles.

Température de décomposition

Non applicable.

Viscosité

Pas de données de tests disponibles.

9.2. Autres informations:

Composés Organiques Volatils

Pas de données de tests disponibles.

Teneur en matières volatiles:

Pas de données de tests disponibles.

10. STABILITE ET REACTIVITE

10.1 Réactivité:

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

10.2 Stabilité chimique:

Stable.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter:

Chaleur.

Conditions de température et de cisaillement élevées.

étincelles et / ou flammes

10.5 Matériaux à éviter:

Agents oxydants forts.

Drogues, médicaments et/ou denrées alimentaires

Métaux alcalins

10.6. Produits de décomposition dangereux:

Substance

Monoxyde de carbone

Dioxyde de carbone

Condition

Non spécifié

Non spécifié

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE dans la section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients dans la section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données en section 11 sont fondées sur les règles de classifications selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis 3M.

11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

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:

Irritation modérée de la peau: les symptômes peuvent inclure: rougeurs locales, boursoufflures, démangeaisons et dessèchement, fissuration, formation de cloques, et la douleur. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

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. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

Autres effets de santé:

Une exposition unique peut provoquer des effets sur l'organe cible:

Effets sur les reins et la vessie : les symptômes peuvent inclure des modifications de la quantité d'urine, des douleurs abdominales ou dans le bas du dos, une augmentation du taux de protéines dans les urines, une augmentation du taux d'urée dans le sang, du sang dans les urines et une miction douloureuse.

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

Effets hématopoïétiques : les symptômes peuvent inclure une faiblesse générale, fatigue et altérations du nombre de cellules sanguines.

Cancérogénicité:

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

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
Glutarate de diméthyle	Cutané	Lapin	LD50 > 5 000 mg/kg

3M Nettoyant Anti-Graffiti GR 3000 (Nouvelle formulation)

Glutarate de diméthyle	Ingestion	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Ethoxy-3-propionate d'éthyle	Cutané	Lapin	LD50 4 080 mg/kg
Ethoxy-3-propionate d'éthyle	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 > 14,4 mg/l
Ethoxy-3-propionate d'éthyle	Ingestion	Rat	LD50 3 200 mg/kg
3-Butoxypropan-2-ol	Cutané	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
3-Butoxypropan-2-ol	Inhalation - Vapeur	Rat	LC50 > 8,5 mg/l
3-Butoxypropan-2-ol	Ingestion	Rat	LD50 2 124 mg/kg
Succinate de diméthyle	Cutané	Lapin	LD50 > 5 000 mg/kg
Succinate de diméthyle	Ingestion	Rat	LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg
OXYBIS[METHOXY]-PROPANE	Cutané	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
OXYBIS[METHOXY]-PROPANE	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 > 5,2 mg/l
OXYBIS[METHOXY]-PROPANE	Ingestion	Rat	LD50 3 075 mg/kg
2,2'-Iminodiéthanol	Cutané	Lapin	LD50 8 180 mg/kg
2,2'-Iminodiéthanol	Ingestion	Rat	LD50 1 410 mg/kg
2,2',2''-Nitrilotriéthanol	Cutané	Lapin	LD50 > 2 000 mg/kg
2,2',2''-Nitrilotriéthanol	Ingestion	Rat	LD50 9 000 mg/kg

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

Corrosion / irritation cutanée

Nom	Organismes	Valeur
Ethoxy-3-propionate d'éthyle	Lapin	Aucune irritation significative
3-Butoxypropan-2-ol	Lapin	Moyennement irritant
OXYBIS[METHOXY]-PROPANE	Lapin	Aucune irritation significative
2,2'-Iminodiéthanol	Lapin	Moyennement irritant
2,2',2''-Nitrilotriéthanol	Lapin	Irritation minimale.

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

Nom	Organismes	Valeur
Ethoxy-3-propionate d'éthyle	Lapin	Moyennement irritant
3-Butoxypropan-2-ol	Lapin	Irritant sévère
OXYBIS[METHOXY]-PROPANE	Lapin	Moyennement irritant
2,2'-Iminodiéthanol	Lapin	Irritant sévère
2,2',2''-Nitrilotriéthanol	Lapin	Moyennement irritant

Sensibilisation de la peau

Nom	Organismes	Valeur
Ethoxy-3-propionate d'éthyle	Cochon d'Inde	Non-classifié
OXYBIS[METHOXY]-PROPANE	Cochon d'Inde	Non-classifié
2,2'-Iminodiéthanol	Homme et animal	Non-classifié
2,2',2''-Nitrilotriéthanol	Humain	Non-classifié

Sensibilisation des voies respiratoires

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

Mutagenicité cellules germinales

Nom	Route	Valeur
Ethoxy-3-propionate d'éthyle	In vitro	Non mutagène
OXYBIS[METHOXY]-PROPANE	In vitro	Non mutagène

3M Nettoyant Anti-Graffiti GR 3000 (Nouvelle formulation)

OXYBIS[METHOXY]-PROPANE	In vivo	Non mutagène
2,2'-Iminodiéthanol	In vitro	Non mutagène
2,2',2''-Nitrilotriéthanol	In vitro	Non mutagène
2,2',2''-Nitrilotriéthanol	In vivo	Non mutagène

Cancérogénicité

Nom	Route	Organismes	Valeur
2,2'-Iminodiéthanol	Cutané	Souris	Cancérogène
2,2',2''-Nitrilotriéthanol	Cutané	Multiples espèces animales.	Non-cancérogène
2,2',2''-Nitrilotriéthanol	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
OXYBIS[METHOXY]-PROPANE	Ingestion	Non classifié pour les effets sur le développement	Lapin	NOAEL 250 mg/kg/day	Pendant la grossesse
2,2'-Iminodiéthanol	Ingestion	Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine	Rat	NOAEL 97 mg/kg/day	13 semaines
2,2'-Iminodiéthanol	Cutané	Non classifié pour les effets sur le développement	Lapin	NOAEL 100 mg/kg/day	Pendant l'organogénèse
2,2'-Iminodiéthanol	Ingestion	Non classifié pour les effets sur le développement	Rat	NOAEL 50 mg/kg/day	Pendant l'organogénèse
2,2',2''-Nitrilotriéthanol	Ingestion	Non classifié pour les effets sur le développement	Souris	NOAEL 1 125 mg/kg/day	Pendant l'organogénèse

Organe(s) cible(s)**Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique**

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
2,2'-Iminodiéthanol	Inhalation	Irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.		NOAEL Pas disponible	
2,2'-Iminodiéthanol	Ingestion	Rénale et / ou de la vessie	Risque présumé d'effets graves pour les organes.	Rat	NOAEL 200 mg/kg	Non applicable
2,2'-Iminodiéthanol	Ingestion	Dépression du système nerveux central	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	LOAEL 200 mg/kg	Non applicable
2,2'-Iminodiéthanol	Ingestion	Foie	Non-classifié	Rat	NOAEL 1 600 mg/kg	Non applicable

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Ethoxy-3-propionate d'éthyle	Inhalation	système hématopoïétique	Non-classifié	Rat	NOAEL 6 mg/l	90 jours
Ethoxy-3-propionate d'éthyle	Inhalation	Système nerveux Coeur Foie système immunitaire Rénale et / ou de la vessie	Non-classifié	Rat	NOAEL 6 mg/l	17 jours
Ethoxy-3-propionate	Ingestion	Foie	Non-classifié	Rat	NOAEL	17 jours

3M Nettoyant Anti-Graffiti GR 3000 (Nouvelle formulation)

d'éthyle					1 000 mg/kg/day	
Ethoxy-3-propionate d'éthyle	Ingestion	système hématopoïétique	Non-classifié	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 jours
Ethoxy-3-propionate d'éthyle	Ingestion	Rénale et / ou de la vessie Système respiratoire	Non-classifié	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	17 jours
OXYBIS[METHOXY]-PROPANE	Ingestion	Foie	Non-classifié	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 jours
2,2'-Iminodiéthanol	Cutané	système hématopoïétique	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.	Rat	LOAEL 32 mg/kg/day	13 semaines
2,2'-Iminodiéthanol	Cutané	Rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	LOAEL 8 mg/kg/day	2 années
2,2'-Iminodiéthanol	Cutané	Foie	Non-classifié	Rat	NOAEL 500 mg/kg/day	13 semaines
2,2'-Iminodiéthanol	Inhalation	Foie Rénale et / ou de la vessie	Non-classifié	Rat	NOAEL 0,03 mg/l	13 semaines
2,2'-Iminodiéthanol	Ingestion	système hématopoïétique	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.	Rat	NOAEL 14 mg/kg/day	13 semaines
2,2'-Iminodiéthanol	Ingestion	Système nerveux	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 57 mg/kg/day	13 semaines
2,2'-Iminodiéthanol	Ingestion	Rénale et / ou de la vessie	Non-classifié	Rat	NOAEL Pas disponible	13 semaines
2,2'-Iminodiéthanol	Ingestion	Foie	Non-classifié	Rat	NOAEL 436 mg/kg/day	13 semaines
2,2',2''-Nitrilotriéthanol	Cutané	Rénale et / ou de la vessie	Non-classifié	Multiples espèces animales.	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 années
2,2',2''-Nitrilotriéthanol	Cutané	Foie	Non-classifié	Souris	NOAEL 4 000 mg/kg/day	13 semaines
2,2',2''-Nitrilotriéthanol	Ingestion	Rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	LOAEL 1 000 mg/kg/day	2 années
2,2',2''-Nitrilotriéthanol	Ingestion	Foie	Non-classifié	Cochon d'Inde	NOAEL 1 600 mg/kg/day	24 semaines

Danger par aspiration

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

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.

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:

3M Nettoyant Anti-Graffiti GR 3000 (Nouvelle formulation)

Aucun test sur le produit disponible

Matériel	N° CAS	Organisme	Type	Exposition	Test point final	Test résultat
Glutarate de diméthyle	1119-40-0	Algues vertes	Expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	>85 mg/l
Glutarate de diméthyle	1119-40-0	Crapet Arlequin (Lepomis macrochirus)	Expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	30,9 mg/l
Glutarate de diméthyle	1119-40-0	Algues vertes	Expérimental	72 heures	Concentration sans effet observé (NOEC)	36 mg/l
Ethoxy-3-propionate d'éthyle	763-69-9	Puce d'eau	Expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	>92 mg/l
Ethoxy-3-propionate d'éthyle	763-69-9	Algues vertes	Expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	>86 mg/l
Ethoxy-3-propionate d'éthyle	763-69-9	Vairon de Fathead	Expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	45,3 mg/l
Ethoxy-3-propionate d'éthyle	763-69-9	Algues vertes	Expérimental	72 heures	Concentration sans effet observé (NOEC)	86 mg/l
Acides gras en C16-18 et insaturés en C18, esters de méthyle	67762-38-3	Puce d'eau	Expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	>100 mg/l
Acides gras en C16-18 et insaturés en C18, esters de méthyle	67762-38-3	Ide mélanote	Expérimental	48 heures	Concentration létale 50%	>100 mg/l
Acides gras en C16-18 et insaturés en C18, esters de méthyle	67762-38-3	Algues vertes	Expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	>100 mg/l
3-Butoxypropan-2-ol	5131-66-8	Puce d'eau	Expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	>1 000 mg/l
3-Butoxypropan-2-ol	5131-66-8	guppy	Expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	>560 mg/l
3-Butoxypropan-2-ol	5131-66-8	Algues vertes	Expérimental	96 heures	Effet concentration 50%	>1 000 mg/l
3-Butoxypropan-2-ol	5131-66-8	Algues vertes	Expérimental	96 heures	Concentration sans effet observé (NOEC)	560 mg/l
Adipate de diméthyle	627-93-0	Puce d'eau	Expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	72 mg/l
Adipate de diméthyle	627-93-0	Algues vertes	Expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	>100 mg/l
Adipate de diméthyle	627-93-0	Algues vertes	Expérimental	72 heures	Concentration sans effet observé (NOEC)	12,5 mg/l
Succinate de diméthyle	106-65-0	Poisson zèbre	Expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	50 mg/l
Succinate de diméthyle	106-65-0	Puce d'eau	Expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	>100 mg/l
Succinate de diméthyle	106-65-0	Algues vertes	Expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	>100 mg/l
Succinate de diméthyle	106-65-0	Algues vertes	Expérimental	72 heures	Concentration sans effet observé (NOEC)	100 mg/l
OXYBIS[METHOXY]-PROPANE	111109-77-4	Puce d'eau	Expérimental	24 heures	Effet concentration 50%	>1 000 mg/l
OXYBIS[METHOXY]-PROPANE	111109-77-4	Algues vertes	Expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	4 307 mg/l
OXYBIS[METHOXY]-PROPANE	111109-77-4	guppy	Expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	>1 000 mg/l
OXYBIS[METHOXY]-PROPANE	111109-77-4	Puce d'eau	Expérimental	21 jours	Concentration sans effet observé (NOEC)	10 mg/l

3M Nettoyant Anti-Graffiti GR 3000 (Nouvelle formulation)

Acide dodécylbenzènesulfonique, composé avec isopropylamine (1:1)	26264-05-1	Puce d'eau	Expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	2,2 mg/l
Acide dodécylbenzènesulfonique, composé avec isopropylamine (1:1)	26264-05-1	Algues vertes	Estimé	72 heures	Effet concentration 50%	18,9 mg/l
Acide dodécylbenzènesulfonique, composé avec isopropylamine (1:1)	26264-05-1	Vairon de Fathead	Expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	20 mg/l
Acide dodécylbenzènesulfonique, composé avec isopropylamine (1:1)	26264-05-1	Algues vertes	Estimé	72 heures	Effet concentration 10%	2,6 mg/l
Acide dodécylbenzènesulfonique, composé avec isopropylamine (1:1)	26264-05-1	Algues - autres	Estimé	96 heures	Concentration sans effet observé (NOEC)	0,9 mg/l
Acide dodécylbenzènesulfonique, composé avec isopropylamine (1:1)	26264-05-1	Truite arc-en-ciel	Estimé	72 jours	Concentration sans effet observé (NOEC)	0,23 mg/l
2,2'-Iminodiéthanol	111-42-2	Algues vertes	Expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	9,5 mg/l
2,2'-Iminodiéthanol	111-42-2	Puce d'eau	Expérimental	48 heures	Concentration létale 50%	2,15 mg/l
2,2'-Iminodiéthanol	111-42-2	Vairon de Fathead	Expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	100 mg/l
2,2'-Iminodiéthanol	111-42-2	Algues vertes	Expérimental	72 heures	Concentration sans effet observé (NOEC)	0,6 mg/l
2,2'-Iminodiéthanol	111-42-2	Puce d'eau	Expérimental	21 jours	Concentration sans effet observé (NOEC)	0,78 mg/l
2,2',2"-Nitrilotriéthanol	102-71-6	Puce d'eau	Expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	609,98 mg/l
2,2',2"-Nitrilotriéthanol	102-71-6	Algues vertes	Expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	512 mg/l
2,2',2"-Nitrilotriéthanol	102-71-6	Vairon de Fathead	Expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	11 800 mg/l
2,2',2"-Nitrilotriéthanol	102-71-6	Algues vertes	Expérimental	72 heures	Effet concentration 10%	26 mg/l
2,2',2"-Nitrilotriéthanol	102-71-6	Puce d'eau	Expérimental	21 jours	Concentration sans effet observé (NOEC)	16 mg/l

12.2 Persistance et dégradabilité:

Matériel	N° CAS	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
Glutarate de diméthyle	1119-40-0	Expérimental Biodégradation	14 jours	Demande biologique en oxygène	90 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande biologique en oxygène théorique DBThO	OCDE 301C
Ethoxy-3-propionate d'éthyle	763-69-9	Expérimental Photolyse		Demi-vie photolytique (dans l'air)	1.2 jours (t 1/2)	Autres méthodes
Ethoxy-3-propionate d'éthyle	763-69-9	Expérimental Biodégradation	18 jours	% CO2 Produced	100 % en poids	OCDE 301B - Mod. CO2
Acides gras en C16-18 et insaturés en C18, esters de	67762-38-3	Expérimental Biodégradation	28 jours	Demande biologique en	87 % en poids	

3M Nettoyant Anti-Graffiti GR 3000 (Nouvelle formulation)

méthyle				oxygène		
3-Butoxypropan-2-ol	5131-66-8	Expérimental Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	89 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande biologique en oxygène théorique DBThO	OCDE 301C
Adipate de diméthyle	627-93-0	Estimé Biodégradation	28 jours	Déplétion du carbone organique	97 % en poids	Autres méthodes
Succinate de diméthyle	106-65-0	Expérimental Biodégradation	28 jours	évolution dioxyde de carbone	74.1 % en poids	OCDE 301B - Mod. CO2
OXYBIS[METHOXY]- PROPANE	111109-77-4	Expérimental Biodégradation	28 jours	évolution dioxyde de carbone	≤32 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO	OCDE 301B - Mod. CO2
Acide dodécylbenzènesulfonique, composé avec isopropylamine (1:1)	26264-05-1	Estimé Biodégradation	28 jours	évolution dioxyde de carbone	64 % en poids	OCDE 301B - Mod. CO2
2,2'-Iminodiéthanol	111-42-2	Expérimental Biodégradation	10 jours	Demande biologique en oxygène	72 % en poids	OCDE 301D
2,2',2''-Nitrilotriéthanol	102-71-6	Expérimental Biodégradation	19 jours	Déplétion du carbone organique	96 % en poids	Autres méthodes

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

Matériel	CAS N°	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
Glutarate de diméthyle	1119-40-0	Expérimental Bioconcentratie		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	0.49	Autres méthodes
Ethoxy-3-propionate d'éthyle	763-69-9	Expérimental Bioconcentratie		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	1.35	Autres méthodes
Acides gras en C16-18 et insaturés en C18, esters de méthyle	67762-38-3	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
3-Butoxypropan-2-ol	5131-66-8	Expérimental Bioconcentratie		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	1.2	Autres méthodes
Adipate de diméthyle	627-93-0	Expérimental Bioconcentratie		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	1.4	Autres méthodes
Succinate de diméthyle	106-65-0	Expérimental Bioconcentratie		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	0.33	Autres méthodes
OXYBIS[METHOXY]- PROPANE	111109-77-4	Expérimental FCB - Truite arc-en-ciel	43 jours	Facteur de bioaccumulation	4	OCDE 305E
Acide dodécylbenzènesulfonique, composé avec isopropylamine (1:1)	26264-05-1	Estimé BCF - Branchie bleue	21 jours	Facteur de bioaccumulation	104	Autres méthodes
Acide dodécylbenzènesulfonique, composé avec isopropylamine (1:1)	26264-05-1	Estimé Bioconcentratie		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	-0.5	Autres méthodes
2,2'-Iminodiéthanol	111-42-2	Expérimental Bioconcentratie		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	-2.18	Autres méthodes

3M Nettoyant Anti-Graffiti GR 3000 (Nouvelle formulation)

2,2',2"-Nitrilotriéthanol	102-71-6	Expérimental BCF-Carp	42 jours	Facteur de bioaccumulation	<3.9	Autres méthodes
---------------------------	----------	-----------------------	----------	----------------------------	------	-----------------

12.4. Mobilité dans le sol:

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:

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

12.6. Autres effets néfastes:

Pas d'information disponible.

Le surfactant est en accord avec les critères de biodégradabilité du règlement 648/2004/CE des détergents.

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)

07 06 04* Autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques.

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

UU-0014-7300-6, UU-0014-7472-3

Non réglementé pour le transport

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

Cancérogénicité

Ingrédient

2,2'-Iminodiéthanol

Numéro CAS

111-42-2

Classification

Grp. 2B: Possibilité carc. Centre International de

Réglementation

3M Nettoyant Anti-Graffiti GR 3000 (Nouvelle formulation)

2,2',2''-Nitrilotriéthanol	102-71-6	des hommes Gr.3: non classifié	Recherche sur le Cancer (CIRC) Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)
----------------------------	----------	-----------------------------------	---

COV-Ordonnance: Soumis à taxe: 10%

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

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Raison de la révision:

SDS Header: Header for Switzerland - L'information a été ajoutée.
Section 1 : Adresse - L'information a été modifiée.
Section 01: N° d'identification SAP - L'information a été ajoutée.
Remarque CLP (phrase) - L'information a été modifiée.
Etiquette: % CLP inconnu - L'information a été modifiée.
Section 3 : Composition / Information des ingrédients - L'information a été modifiée.
A référer section 15 pour l'info concernant des notes - L'information a été supprimée.
Section 5: Feu - Conseils pour les sapeurs-pompiers (Information) - L'information a été modifiée.
Section 6: Rejet accidentel de nettoyage (Information) - L'information a été modifiée.
Section 6: Rejet accidentel d'environnement (Information) - L'information a été modifiée.
Section 7: Précautions de la manipulation (Information) - L'information a été modifiée.
Section 8: Données sur les gants:valeurs - L'information a été supprimée.
Valeurs limites de moyenne d'exposition :Valeurs limites de moyenne d'exposition :Valeurs limites de moyenne d'exposition :
- L'information a été modifiée.
Portection de la peau - gants recommandées - L'information a été ajoutée.
Section 9: Couleur - L'information a été ajoutée.
Section 9: Odeur - L'information a été ajoutée.
Section 9: Apparence / odeur modification - L'information a été supprimée.
Section 9: Description de la propriété pour les propriétés optionnelles - L'information a été ajoutée.
Section 9: Description de la propriété pour les propriétés optionnelles - L'information a été supprimée.
Section 9: Densité relative - L'information a été modifiée.
Section 11: Toxicité aiguë (Tableau ATE - text) - L'information a été modifiée.
Section 11: Toxicité aiguë (Tableau) - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau cancérogénicité - L'information a été modifiée.
Section 11: Classification (Disclaimer) - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau mutagénicité - L'information a été modifiée.
Section 11: Texte Tableau effets sur la reproduction et / ou sur le développement - L'information a été supprimée.
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.

3M Nettoyant Anti-Graffiti GR 3000 (Nouvelle formulation)

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: Avertissement de classification - L'information a été modifiée.
12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES - L'information a été modifiée.
Section 12: Pas d'information disponibles concernat PBT/vPvB (Avertissement) - 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: 15.2: évaluation de la sécurité chimique - L'information a été supprimée.
Section 15: Cancérogénicité (Information) - L'information a été modifiée.
Section 15: Evaluation de la sécurité chimique - L'information a été supprimée.
Section 15: Remarque d'étiquetage et Détergent EU - L'information a été modifiée.
Section 15: Régulations - Inventaires - L'information a été supprimée.
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.
Section 16: Disclaimer UK - L'information a été supprimée.

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.

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