



Fiche de données de sécurité

Copyright, 2015, 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:	1.09
Date de révision:	15/04/2015	Annule et remplace la version du :	10/03/2015

Numéro de version Transport: 1.00 (27/06/2014)

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

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

1.1 Identification de la substance ou du mélange:

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

Numéros d'identification de produit

UU-0014-7298-2 UU-0014-7299-0 UU-0014-7300-6 UU-0014-7472-3

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 France, Boulevard de l'Oise, 95006 Cergy-Pontoise Cedex

Téléphone: 01 30 31 61 61

E-mail: tfr@mmm.com

Site internet <http://3m.quickfds.com>

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange:

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

CLASSIFICATION:

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2 - H319

Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 2 - H315

Pour le texte intégral des phrases H, voir section 16.

- Directive Substances Dangereuses (67/548/EEC); Préparations Dangereuses (1999/45/CE)

Principaux dangers:

Dangereux pour l'environnement; R52/53

Pour le texte intégral des phrases R, voir l'article 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 aigue 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 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.

- Directive Substances Dangereuses (67/548/EEC); Préparations Dangereuses (1999/45/CE)

Symbole(s)

aucun

Contient:

Aucun ingrédient sur l'étiquette.

Phrases de risque

R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Conseils de prudence

S51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

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

S61 Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

Note sur l'étiquetage

Mise à jour selon le Règlement Détergents (EC) N° 648/2004.

Ingrédients 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	Inventaire EU	% par poids	Classification
Dimethyl glutarate	1119-40-0	EINECS 214-277-2	30 - 40	R52 (Auto classées)
3-éthoxypropionate d'éthyle	763-69-9	EINECS 212-112-9	10 - 20	R52 (Auto classées) Liq. Inflamm. 3, H226 (Auto classées)
Acides gras en C16-18 et insaturés en C18, esters de méthyle	67762-38-3	EINECS 267-015-4	10 - 20	
Dimethyl succinate	106-65-0	EINECS 203-419-9	5 - 10	R52 (Auto classées)
1-Butoxy-2-propanol	5131-66-8	EINECS 225-878-4	5 - 10	Xi:R36-38 (EU) Irr. de la peau 2, H315; Irr. des yeux 2, H319 (CLP)
OXYBIS[METHOXY]-PROPANE	111109-77-4		5 - 10	
Dimethyl adipate	627-93-0	EINECS 211-020-6	5 - 10	R52 (Auto classées)
Acide dodécylbenzènesulfonique, composé avec isopropylamine (1:1)	26264-05-1	EINECS 247-556-2	1 - 5	N:R51/53 (Auto classées)
2,2',2''-Nitrilotriéthanol	102-71-6	EINECS 203-049-8	0 - 1	
2,2'-Iminodiéthanol	111-42-2	EINECS 203-868-0	0 - 1	Xn:R22-48/22; Xi:R38-41 (EU) Tox. aigüe 4, H302; Irr. de la peau 2, H315; Lésions oculaires 1, H318; STOT RE 2, H373 (CLP)

Voir en section 16 pour le texte complet des phrases de risques R et codes des mentions de danger H visées dans cette section. Veuillez svp vous référer à la section 15 pour les Notas applicables aux composants ci-dessus.

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.

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

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:

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, ou dans un espace confiné, fournir une ventilation mécanique pour disperser ou évacuer les vapeurs, en conformité avec les bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Attention! un moteur peut être une source d'ignition et pourrait provoquer l'inflammation ou l'explosion des gaz ou vapeurs dans l'aire de déversement, si l'on se trouve dans les limites d'explosivité dans l'air. Reportez-vous aux autres sections de cette FDS pour l'information concernant les risques physiques et de la santé, de protection respiratoire, ventilation et équipement de protection individuelle.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

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. Eliminer le matériau récupéré le plus rapidement possible.

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

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

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Pour usage professionnel/industriel uniquement. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosol Eviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation Se laver soigneusement après manipulation Eviter 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'-Iminodiéthanol	111-42-2	VLEPs France	VME (8 heures) : 15 mg/m ³ (3 ppm)	

VLEPs France : France. Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle (VLEP) aux agents chimiques en France (INRS, ED 984)

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:

Matériel	Epaisseur (mm)	Temps de pénétration
----------	----------------	----------------------

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

Caoutchouc nitrile.

Pas de données disponibles Pas de données disponibles

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.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

Etat physique:	Liquide
Apparence/odeur:	Incolore à jaune clair. Légère odeur.
Valeur de seuil d'odeur	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
pH	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Point/intervalle d'ébullition:	166 °C
Point de fusion:	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Inflammabilité (solide, gaz):	Non applicable.
Dangers d'explosion:	Non classifié
Propriétés comburantes:	Non classifié
Point d'éclair:	95 - 105 °C
Température d'inflammation spontanée	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Limites d'inflammabilité (LEL)	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Limites d'inflammabilité (UEL)	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Pression de vapeur	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Densité relative	1,025 - 1,045 g/cm ³
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>
Taux d'évaporation:	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Densité de vapeur	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Température de décomposition	<i>Non applicable.</i>
Viscosité	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>

9.2. Autres informations:

Composés Organiques Volatils:	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Teneur en matières volatiles:	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>

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:

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

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:

<u>Substance</u>	<u>Condition</u>
Monoxyde de carbone	Non spécifié
Dioxyde de carbone	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 dans la 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

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

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 aigue

Nom	Route	Organismes	Valeur
Produit	Dermale		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
Dimethyl glutarate	Dermale	Lapin	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimethyl glutarate	Ingestion	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
3-éthoxypropionate d'éthyle	Dermale	Lapin	LD50 4 080 mg/kg
3-éthoxypropionate d'éthyle	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 > 14,4 mg/l
3-éthoxypropionate d'éthyle	Ingestion	Rat	LD50 3 200 mg/kg
1-Butoxy-2-propanol	Dermale	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
1-Butoxy-2-propanol	Inhalation - Vapeur	Rat	LC50 > 8,5 mg/l
1-Butoxy-2-propanol	Ingestion	Rat	LD50 2 124 mg/kg
Dimethyl succinate	Dermale	Lapin	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimethyl succinate	Ingestion	Rat	LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg
OXYBIS[METHOXY]-PROPANE	Dermale	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	Dermale	Lapin	LD50 8 180 mg/kg
2,2'-Iminodiéthanol	Ingestion	Rat	LD50 1 410 mg/kg
2,2',2''-Nitrilotriéthanol	Dermale	Lapin	LD50 > 2 000 mg/kg
2,2',2''-Nitrilotriéthanol	Ingestion	Rat	LD50 9 000 mg/kg

TAE = Toxicité Aigue Estimée

Corrosion / irritation cutanée

Nom	Organismes	Valeur
3-éthoxypropionate d'éthyle	Lapin	Aucune irritation significative
1-Butoxy-2-propanol	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
3-éthoxypropionate d'éthyle	Lapin	Moyennement irritant
1-Butoxy-2-propanol	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
3-éthoxypropionate d'éthyle	Cochon d'Inde	Non sensibilisant
OXYBIS[METHOXY]-PROPANE	Cochon	Non sensibilisant

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

2,2'-Iminodiéthanol	d'Inde Homme et animal	Non sensibilisant
2,2',2''-Nitrilotriéthanol	Humain	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.

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
3-éthoxypropionate d'éthyle	In vitro	Non mutagène
OXYBIS[METHOXY]-PROPANE	In vitro	Non mutagène
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	Dermale	Souris	Cancérogène
2,2',2''-Nitrilotriéthanol	Dermale	Multiple 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 toxique sur le développement	Lapin	NOAEL 250 mg/kg/day	pendant la grossesse
2,2'-Iminodiéthanol	Ingestion	Non toxique sur la reproduction femelle	Rat	NOAEL 436 mg/kg/day	13 semaines
2,2'-Iminodiéthanol	Ingestion	Certaines données positives concernant la reproduction male existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour entraîner la classification.	Rat	NOAEL 97 mg/kg/day	13 semaines
2,2'-Iminodiéthanol	Dermale	Certaines données positives concernant le développement existent, mais elles ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Lapin	NOAEL 100 mg/kg/day	pendant l'organogénèse
2,2'-Iminodiéthanol	Ingestion	Certaines données positives concernant le développement existent, mais elles ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 50 mg/kg/day	pendant l'organogénèse
2,2',2''-Nitrilotriéthanol	Ingestion	Non toxique 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	

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

			pas suffisantes pour justifier une classification.			
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	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	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
3-éthoxypropionate d'éthyle	Inhalation	système hématopoïétique	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 6 mg/l	90 jours
3-éthoxypropionate d'éthyle	Inhalation	Système nerveux	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 6 mg/l	17 jours
3-éthoxypropionate d'éthyle	Inhalation	Coeur Foie système immunitaire rénale et / ou de la vessie	Tous les données sont négatives.	Rat	NOAEL 6 mg/l	17 jours
3-éthoxypropionate d'éthyle	Ingestion	Foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	17 jours
3-éthoxypropionate d'éthyle	Ingestion	système hématopoïétique	Tous les données sont négatives.	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 jours
3-éthoxypropionate d'éthyle	Ingestion	rénale et / ou de la vessie système respiratoire	Tous les données sont négatives.	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	17 jours
OXYBIS[METHOXY]-PROPANE	Ingestion	Foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 jours
2,2'-Iminodiéthanol	Dermale	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	Dermale	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	Dermale	Foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 500 mg/kg/day	13 semaines
2,2'-Iminodiéthanol	Inhalation	Foie rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	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	Certaines données positives existent, mais ces données ne	Rat	NOAEL Pas disponible	13 semaines

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

			son pas suffisantes pour justifier une classification.			
2,2'-Iminodiéthanol	Ingestion	Foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 436 mg/kg/day	13 semaines
2,2',2''-Nitrilotriéthanol	Dermale	rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Multiple espèces animales.	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 années
2,2',2''-Nitrilotriéthanol	Dermale	Foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	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	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	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 dans le section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients dans le section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données dans le 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
1-Butoxy-2-propanol	5131-66-8	guppy	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	>560 mg/l
2,2'-Iminodiéthanol	111-42-2	Algues vertes	expérimental	96 heures	Effet concentration 50%	2,1 mg/l
2,2'-Iminodiéthanol	111-42-2	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	2,15 mg/l
2,2'-Iminodiéthanol	111-42-2	Vairon de Fathead	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	100 mg/l
Dimethyl adipate	627-93-0	Algues vertes	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	>100 mg/l
Dimethyl adipate	627-93-0	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	72 mg/l

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

Dimethyl glutarate	1119-40-0	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	122,1 mg/l
Dimethyl glutarate	1119-40-0	Vairon de Fathead	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	19,6 mg/l
Dimethyl succinate	106-65-0	poisson zèbre	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	50 mg/l
3-éthoxypropionate d'éthyle	763-69-9	Vairon de Fathead	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	45,3 mg/l
3-éthoxypropionate d'éthyle	763-69-9	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	>479,7 mg/l
Acide dodécylbenzène sulfonique, composé avec isopropylamine (1:1)	26264-05-1	puce d'eau	Laboratoire	48 heures	Effet concentration 50%	2,2 mg/l
Acide dodécylbenzène sulfonique, composé avec isopropylamine (1:1)	26264-05-1	Vairon de Fathead	Laboratoire	96 heures	Concentration létale 50%	20 mg/l
2,2',2''-Nitrilotriéthanol	102-71-6	Algues vertes	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	216 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	poisson rouge	expérimental	24 heures	Concentration létale 50%	5 000 mg/l
2,2'-Iminodiéthanol	111-42-2	Algues vertes	expérimental	72 heures	Effet concentration 10%	2,5 mg/l
2,2'-Iminodiéthanol	111-42-2	puce d'eau	expérimental	21 jours	Concentration sans effet observé (NOEL)	0,78 mg/l
3-éthoxypropionate d'éthyle	763-69-9	Algues vertes	expérimental	72 heures	Concentration sans effet observé (NOEL)	114,86 mg/l
Acide dodécylbenzène sulfonique, composé avec isopropylamine (1:1)	26264-05-1		Laboratoire		Concentration sans effet observé (NOEL)	2,2 mg/l
2,2',2''-Nitrilotriéthanol	102-71-6	puce d'eau	expérimental	21 jours	Concentration sans effet observé (NOEL)	16 mg/l

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

OXYBIS[MET HOXY]-PROPANE	111109-77-4		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Acides gras en C16-18 et insaturés en C18, esters de méthyle	67762-38-3		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			

12.2 Persistance et dégradabilité:

Matériel	N° CAS	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
3-éthoxypropionate d'éthyle	763-69-9	expérimental Photolyse		Demi-vie photolytique (dans l'air)	1.2 jours (t 1/2)	Autres méthodes
OXYBIS[MET HOXY]-PROPANE	111109-77-4	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
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
Diméthyl adipate	627-93-0	Estimé Biodégradation	14 jours	Demande biologique en oxygène	85 % en poids	OCDE 301C
Diméthyl succinate	106-65-0	expérimental Biodégradation	14 jours	Demande biologique en oxygène	90 % en poids	OCDE 301C
Diméthyl glutarate	1119-40-0	expérimental Biodégradation	14 jours	Demande biologique en oxygène	90 % en poids	OCDE 301C
3-éthoxypropionate d'éthyle	763-69-9	expérimental Biodégradation	18 jours	% CO2 Produced	100 % en poids	OCDE 301B - Mod. CO2
1-Butoxy-2-propanol	5131-66-8	expérimental Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	89 % en poids	OCDE 301C
2,2',2''-Nitrilotriéthanol	102-71-6	expérimental Biodégradation	19 jours	Déplétion du carbone organique	96 % en poids	40CFR 796.3240-Mod. OECD Scree
Acide dodécylbenzène sulfonique, composé avec isopropylamine (1:1)	26264-05-1	Laboratoire Biodégradation	28 jours	Déplétion du carbone organique	94 % en poids	OECD 301A - DOC Die Away Test
2,2'-Iminodiéthanol	111-42-2	expérimental Biodégradation	10 jours	Demande biologique en oxygène	72 % en poids	OCDE 301D

3M Nettoyant Anti-Graffiti GR 3000 (Nouvelle formulation)**12.3. Potentiel de bioaccumulation:**

Matériel	N° CAS	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
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
OXYBIS[METHOXY]-PROPANE	111109-77-4	Estimé Bioconcentration		Facteur de bioaccumulation	3.70	Estimation : Facteur de bioaccumulation
Acide dodécylbenzène sulfonique, composé avec isopropylamine (1:1)	26264-05-1	Laboratoire BCF - Branchie bleue	21 jours	Facteur de bioaccumulation	104	Autres méthodes
Dimethyl succinate	106-65-0	expérimental Bioconcentration		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	0.35	Autres méthodes
Dimethyl glutarate	1119-40-0	expérimental Bioconcentration		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	0.62	Autres méthodes
3-éthoxypropionate d'éthyle	763-69-9	expérimental Bioconcentration		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	1.35	Autres méthodes
1-Butoxy-2-propanol	5131-66-8	Estimé Bioconcentration		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	0.98	Estimation : coefficient de partage octanol/eau
2,2',2''-Nitrilotriéthanol	102-71-6	expérimental Bioaccumulation		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	-2.3	Estimation : coefficient de partage octanol/eau
2,2'-Iminodiéthanol	111-42-2	expérimental Bioconcentration		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	-2.18	
Dimethyl adipate	627-93-0	expérimental Bioconcentration		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	1.03	Autres méthodes

12.4. Mobilité dans le sol:

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:

Pas de données de tests disponibles à l'heure actuelle, contactez le fournisseur pour plus d'informations.

12.6. Autres effets néfastes:

Pas d'information disponible.

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

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:

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

Eliminer les déchets dans une installation de déchets industriels autorisés. Comme une alternative d'élimination, incinérer le produit dans une installation d'incinération de déchets autorisée. 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.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

UU-0014-7298-2, UU-0014-7299-0, UU-0014-7300-6, UU-0014-7472-3

Non réglementé pour le transport

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

Cancérogénicité

<u>Ingrédient</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>Classification</u>	<u>Réglementation</u>
2,2'-Iminodiéthanol	111-42-2	Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes	Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)
2,2',2''-Nitrilotriéthanol	102-71-6	Gr.3: non classifié	Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)

Statut des inventaires

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

Tableau des maladies professionnelles

49	Affections cutanées provoquées par les amines aliphatiques, alicycliques ou les éthanolamines
49bis	Affections respiratoires provoquées par les amines aliphatiques, les éthanolamines ou l'isophoronediamine
84	Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures

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

liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde.

15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique

Ne s'applique pas.

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.

Liste pertinente des phrases de risque

R22	Nocif en cas d'ingestion.
R36	Irritant pour les yeux.
R38	Irritant pour la peau.
R41	Risque de lésions oculaires graves.
R48/22	Nocif: Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion.
R51/53	Toxique pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R52	Nocif pour les organismes aquatiques.
R52/53	Nocif pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Raison de la révision:

Raisons de la révision

R-phrase - L'information a été modifiée.

Section 01: 1.3 Détails du fournisseur sur titre de la FDS - L'information a été modifiée.

16. Phrases de risques - L'information a été modifiée.

Section 3 : Composition / Information des ingrédients - L'information a été modifiée.

2: Identification des dangers - L'information a été modifiée.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES - 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.

Etiquette: Mention d'avertissement - L'information a été modifiée.

Etiquette: % CLP inconnu - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau cancérogénicité - L'information a été modifiée.

Section 11: Danger cancérogénique (Information) - L'information a été modifiée.

Section 8: Contrôles techniques appropriées (Information) - 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.

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