

3M(TM)SCOTCH-WELD (TM) PRIMAIRE ADHESIF STRUCTURAL EW-5000 AS



Fiche de données de sécurité

Copyright, 2017, 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:	18-8906-2	Numéro de version:	4.08
Date de révision:	06/09/2017	Annule et remplace la version du :	18/01/2017

Numéro de version Transport:

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(TM)SCOTCH-WELD (TM) PRIMAIRE ADHESIF STRUCTURAL EW-5000 AS

Numéros d'identification de produit

87-2500-0102-8 87-6500-0503-3

7000058924 7100006374

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

- Utilisations identifiées:

Primaire d'adhésion structural

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:

Liquide inflammable, catégorie 3 - Liq. inflam. 3; H226

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2 - H319

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1A - Skin Sens. 1A; H317

Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 3 - Aquat. Chron. 3; H412

3M(TM)SCOTCH-WELD (TM) PRIMAIRE ADHESIF STRUCTURAL EW-5000 AS

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::

SGH02 (Flamme) |SGH07 (Point d'exclamation)

Pictogrammes



Ingrédients :

Ingrédient	Numéro CAS	EC No.	% par poids
Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde	28064-14-4		4 - 10
Formaldéhyde, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane et phénol	9003-36-5	500-006-8	< 2,5

MENTIONS DE DANGER:

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

MENTIONS DE MISE EN GARDE

Prévention:

P210A	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P280E	Porter des gants de protection.

Intervention::

P305 + P351 + P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P333 + P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P370 + P378G	En cas d'incendie: Utiliser un agent de lutte adapté pour les liquides et les matières inflammables tel qu'un agent chimique sec ou du dioxyde de carbone pour l'extinction.

Elimination:

P501	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
------	---

40% du mélange consiste en composants de toxicité aigue par voie orale inconnue.
40% du mélange consiste en composants de toxicité aigue par voie cutanée inconnue.

3M(TM)SCOTCH-WELD (TM) PRIMAIRE ADHESIF STRUCTURAL EW-5000 AS

Contient 44% de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

2.3 .Autres dangers

Inconnu

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ingrédient	Numéro CAS	EC No.	REACH Registration No.	% par poids	Classification
Ingrédients non dangereux	Mélange			40 - 70	Substance non classée comme dangereuse
Résine époxyde modifiée (PM > 700)	Confidentiel			10 - 30	Substance non classée comme dangereuse
Ingrédients non dangereux	Confidentiel			0 - 20	Substance non classée comme dangereuse
Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde	28064-14-4			4 - 10	Sens. cutanée 1, H317
2-(Propyloxy)éthanol	2807-30-9	220-548-6		1 - 10	Tox. aigüe 4, H312; Irr. des yeux 2, H319
Acide triphosphorique, sel d'aluminium	29196-72-3			1 - 5	Substance non classée comme dangereuse
N,N"-(4-méthyl-m-phénylène)bis[N',N'-diméthylurée]	17526-94-2	241-523-6		1 - 5	Substance non classée comme dangereuse
Propane-2-ol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	1 - 5	Liq. inflam. 2, H225; Irr. des yeux 2, H319; STOT SE 3, H336
CARBONATE DE STRONTIUM	1633-05-2	216-643-7		1 - 3	Substance non classée comme dangereuse
Formaldéhyde, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane et phénol	9003-36-5	500-006-8		< 2,5	Tox. aquatique chronique 2, H411 Irr. de la peau 2, H315; Sens. de la peau 1A, H317
Acétone	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	0,5 - 1,5	Liq. inflam. 2, H225; Irr. des yeux 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Bis(orthophosphate de trizinc)	7779-90-0	231-944-3		0,1 - 1	Aquatique aiguë 1, H400,M=1; Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1
Polyoxyéthylène monoocylphényl éther	9036-19-5			< 1	Lésions oculaires 1, H318; Tox. aquatique chronique 2, H411 Tox. aigüe 4, H302
Oxyde de zinc	1314-13-2	215-222-5		< 0,1	Aquatique aiguë 1, H400,M=1; Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1
1-Chloro-2,3-époxypropane	106-89-8	203-439-8		< 0,1	Liq. Inflamm. 3, H226; Tox. aigue 3, H331; Tox. aigue 3, H301; H311; Tox. aigue 3, H301; Corr. cutanée 1B, H314; Sens. de la peau 1A, H317; Carc. 1B, H350

3M(TM)SCOTCH-WELD (TM) PRIMAIRE ADHESIF STRUCTURAL EW-5000 AS

					Tox.aquatique chronique 3, H412 Repr. 2, H361f
--	--	--	--	--	--

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 approprié pour les liquides inflammables tels que le dioxyde de carbone ou un produit chimique sec pour l'extinction

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

Les conteneurs exposés au feu peuvent accumuler une pression et exploser.

Décomposition dangereuse ou sous-produits

<u>Substance</u>	<u>Condition</u>
Monoxyde de carbone	Pendant la combustion.
Dioxyde de carbone	Pendant la combustion.

5.3. Conseils aux pompiers:

L'eau n'est pas un moyen d'extinction efficace. Cependant, on peut l'utiliser pour éviter l'échauffement des récipients et surfaces exposés au feu et éviter les ruptures par explosion.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

3M(TM)SCOTCH-WELD (TM) PRIMAIRE ADHESIF STRUCTURAL EW-5000 AS

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:

Évacuer la zone. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. 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. Attention! Un moteur peut être une source d'ignition et pourrait provoquer des gaz ou vapeurs inflammables, dans la zone de déversement, et brûler ou exploser. 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 la zone souillée avec une mousse adaptée aux solvants solubles dans l'eau tels que les alcools et les cétones. 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. Ramasser en utilisant des outils anti-déflagrants. Mettre dans un récipient métallique. Nettoyer les résidus avec de l'eau. 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 professionnel/industriel uniquement. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols. 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. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. Nettoyer les vêtements souillés avant réemploi. Éviter tout contact avec des agents oxydants (par exemple: Chlore, l'acide chromique, etc). Porter des chaussures anti-statiques ou correctement mises à la terre. Pour diminuer le risque d'ignition, déterminer les classifications électriques applicables pour le procédé utilisant ce produit et sélectionner un équipement de ventilation extractive locale spécifique pour éviter l'accumulation de vapeurs inflammables. Mise à la terre/liaison équipotentille du récipient et du matériel de réception si le produit a une volatilité telle qu'il puisse se former une atmosphère dangereuse.

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

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Stocker à l'écart de la chaleur. Stocker à l'écart des acides. Stocker à l'écart des bases fortes. Stocker à l'écart des agents oxydants. Stocker à l'écart des amines.

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	Agence:	Type de limite	Informations
------------	--------	---------	----------------	--------------

3M(TM)SCOTCH-WELD (TM) PRIMAIRE ADHESIF STRUCTURAL EW-5000 AS

	CAS			complémentaires:
1-Chloro-2,3-époxypropane	106-89-8	VLEPs France	VLCT (15 min) : 10mg/m3 (2ppm)	Cancérigène présumé (mise en évidence chez l'animal)
Oxyde de zinc	1314-13-2	VLEPs France	VLEP (poussières - 8 heures): 10 mg/m3; VLEP (fumées - 8 heures): 5 mg/m3	
Propane-2-ol	67-63-0	VLEPs France	VLCT (15minutes) = 980 mg/m3 (400 ppm)	
Acétone	67-64-1	VLEPs France	VLEP (8 heures) contraignante: 1210 mg/m3 (500 ppm); VLCT (15 minutes) contraignante: 2420 mg/m3 (1000 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

Ingrédient	Numéro Agence: CAS	Paramètre	Milieu	Moment de prélèvement	Valeur	Mentions additionnelles
Acétone	67-64-1 IBE France	Acétone	Urine	EOS	100 mg/l	

IBE France : France: Indicateurs Biologiques d'Exposition (IBE) , INRS (ND 2065)

EOS : En fin de poste

Niveaux dérivés sans effet (DNEL)

Ingrédient	Produit de dégradation	Population	Type d'exposition humaine	DNEL
Acétone		Employé	Cutanée, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques	186 mg/kg bw/d
Acétone		Employé	Inhalation, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques	1 210 mg/m3
Acétone		Employé	Inhalation, exposition à court terme, effets locales	2 420 mg/m3
Propane-2-ol		Employé	Cutanée, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques	888 mg/kg bw/d
Propane-2-ol		Employé	Inhalation, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques	500 mg/m3

Concentrations prévisibles sans effet (PNEC)

Ingrédient	Produit de dégradation	Compartiment	PNEC
Acétone		Sol agricole	29,5 mg/kg w.w.
Acétone		Eau	10,6 mg/l
Acétone		Sédiments de l'eau	30,4 mg/kg w.w.
Acétone		Rejets intermittants dans l'eau	21 mg/l
Acétone		Eau de mer	1,06 mg/l
Acétone		Sédiments de l'eau de mer	3,04 mg/kg w.w.
Acétone		Usine de traitement des eaux d'égout	100 mg/l
Propane-2-ol		Sol agricole	28 mg/kg d.w.

3M(TM)SCOTCH-WELD (TM) PRIMAIRE ADHESIF STRUCTURAL EW-5000 AS

Propane-2-ol		Concentration dans les poissons marins pour empoisonnement secondaire	160 mg/kg w.w.
Propane-2-ol		Eau	140,9 mg/l
Propane-2-ol		Sédiments de l'eau	552 mg/kg d.w.
Propane-2-ol		Rejets intermittants dans l'eau	140,9 mg/l
Propane-2-ol		Eau de mer	140,9 mg/l
Propane-2-ol		Sédiments de l'eau de mer	552 mg/kg d.w.
Propane-2-ol		Usine de traitement des eaux d'égout	2 251 mg/l

8.2. Contrôles de l'exposition:

De plus, se référer à l'annexe pour plus d'information.

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Les enceintes de polymérisation doivent être munies de ventilation extractive vers l'extérieur, ou vers un équipement adapté pour le contrôle des émissions. 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. Utiliser un équipement de ventilation anti-explosion.

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. Les gants en nitrile peuvent être portés par-dessus des gants de stratifié polymère pour améliorer la dextérité. Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés:

Matériel	Epaisseur (mm)	Temps de pénétration
Polymère laminé	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

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

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 et particules

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

3M(TM)SCOTCH-WELD (TM) PRIMAIRE ADHESIF STRUCTURAL EW-5000 AS

Se référer à l'annexe

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

Etat physique:	Liquide
Apparence/odeur:	Jaune-vert; odeur légère de solvant.
Valeur de seuil d'odeur	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
pH	< 7
Point/intervalle d'ébullition:	100 °C [@ 101 325 Pa]
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:	38,3 °C [<i>Méthode de test:</i> Tagliabue Coupe fermée]
Température d'inflammation spontanée	<i>Non applicable.</i>
Limites d'inflammabilité (LEL)	1,5 % [@ 20 °C]
Limites d'inflammabilité (UEL)	12,7 % [@ 20 °C]
Pression de vapeur	1 999,8 Pa [@ 20 °C]
Densité relative	1,06 [@ 20 °C] [<i>Réf. Standard :</i> Eau = 1]
Hydrosolubilité	Totale
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:	1 [<i>Réf. Standard :</i> Eau = 1]
Densité de vapeur	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Température de décomposition	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Viscosité	20 - 50 mPa-s [@ 20 °C] [<i>Méthode de test:</i> Brookfield]
Densité	1,1 kg/l [@ 20 °C]

9.2. Autres informations:

Composés Organiques Volatils *Pas de données de tests disponibles.*

10. STABILITE ET REACTIVITE

10.1 Réactivité:

Ce produit est considéré comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique:

Stable.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter:

Chaleur.

10.5 Matériaux à éviter:

Amines
Acides forts
Bases fortes
Agents oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux:

3M(TM)SCOTCH-WELD (TM) PRIMAIRE ADHESIF STRUCTURAL EW-5000 AS

Substance

Non applicable

Condition

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

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 le 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:

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

Contact avec les yeux:

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

Ingestion:

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

Données toxicologiques

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

Toxicité 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
2-(Propyloxy)éthanol	Dermale	Lapin	LD50 1 337 mg/kg
2-(Propyloxy)éthanol	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 > 11,1 mg/l
2-(Propyloxy)éthanol	Ingestion	Rat	LD50 3 089 mg/kg
Propane-2-ol	Dermale	Lapin	LD50 12 870 mg/kg
Propane-2-ol	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 72,6 mg/l
Propane-2-ol	Ingestion	Rat	LD50 4 710 mg/kg
Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde	Dermale	Lapin	LD50 > 6 000 mg/kg

3M(TM)SCOTCH-WELD (TM) PRIMAIRE ADHESIF STRUCTURAL EW-5000 AS

Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde	Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 > 1,7 mg/l
Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde	Ingestion	Rat	LD50 > 4 000 mg/kg
Formaldéhyde, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane et phénol	Dermale	Lapin	LD50 > 2 000 mg/kg
Formaldéhyde, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane et phénol	Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 > 1,7 mg/l
Formaldéhyde, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane et phénol	Ingestion	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
N,N''-(4-méthyl-m-phénylène)bis[N',N'-diméthylurée]	Dermale	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
N,N''-(4-méthyl-m-phénylène)bis[N',N'-diméthylurée]	Ingestion	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Acétone	Dermale	Lapin	LD50 > 15 688 mg/kg
Acétone	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 76 mg/l
Acétone	Ingestion	Rat	LD50 5 800 mg/kg
Bis(orthophosphate de trizinc)	Dermale		LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg
Bis(orthophosphate de trizinc)	Ingestion	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Polyoxyéthylène monoocetylphényl éther	Dermale	Lapin	LD50 > 3 000 mg/kg
Polyoxyéthylène monoocetylphényl éther	Ingestion	Rat	LD50 > 500 mg/kg
1-Chloro-2,3-époxypropane	Dermale	Lapin	LD50 755 mg/kg
1-Chloro-2,3-époxypropane	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 1,7 mg/l
1-Chloro-2,3-époxypropane	Ingestion	Rat	LD50 260 mg/kg
Oxyde de zinc	Dermale		LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg
Oxyde de zinc	Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 > 5,7 mg/l
Oxyde de zinc	Ingestion	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg

TAE = Toxicité Aigue Estimée

Corrosion / irritation cutanée

Nom	Organismes	Valeur
Propane-2-ol	Multiple espèces animales.	Aucune irritation significative
Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde	Lapin	Irritation minimale.
Formaldéhyde, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane et phénol	Lapin	Moyennement irritant
N,N''-(4-méthyl-m-phénylène)bis[N',N'-diméthylurée]	Lapin	Aucune irritation significative
Acétone	Souris	Irritation minimale.
1-Chloro-2,3-époxypropane	Homme et animal	Corrosif
Oxyde de zinc	Homme et animal	Aucune irritation significative

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

Nom	Organismes	Valeur
Propane-2-ol	Lapin	Irritant sévère
Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde	Lapin	Moyennement irritant
Formaldéhyde, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane et phénol	Lapin	Aucune irritation significative
N,N''-(4-méthyl-m-phénylène)bis[N',N'-diméthylurée]	Lapin	Aucune irritation significative
Acétone	Lapin	Irritant sévère
1-Chloro-2,3-époxypropane	Lapin	Corrosif
Oxyde de zinc	Lapin	Moyennement irritant

3M(TM)SCOTCH-WELD (TM) PRIMAIRE ADHESIF STRUCTURAL EW-5000 AS

Sensibilisation de la peau

Nom	Organismes	Valeur
Propane-2-ol	Cochon d'Inde	Non-classifié
Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde	Homme et animal	Sensibilisant
Formaldéhyde, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane et phénol	Multiple espèces animales.	Sensibilisant
1-Chloro-2,3-époxypropane	Homme et animal	Sensibilisant
Oxyde de zinc	Cochon d'Inde	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
Propane-2-ol	In vitro	Non mutagène
Propane-2-ol	In vivo	Non mutagène
Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde	In vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Acétone	In vivo	Non mutagène
Acétone	In vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
1-Chloro-2,3-époxypropane	In vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
1-Chloro-2,3-époxypropane	In vivo	Mutagénique
Oxyde de zinc	In vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Oxyde de zinc	In vivo	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.

Cancérogénicité

Nom	Route	Organismes	Valeur
Propane-2-ol	Inhalation	Rat	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Acétone	Non spécifié	Multiple espèces animales.	Non-cancérogène
1-Chloro-2,3-époxypropane	Dermale	Souris	Non-cancérogène
1-Chloro-2,3-époxypropane	Ingestion	Rat	Cancérogène
1-Chloro-2,3-époxypropane	Inhalation	Rat	Cancérogène

Toxicité pour la reproduction

Effets sur la reproduction et / ou sur le développement

Nom	Route	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Propane-2-ol	Ingestion	Non classifié pour les effets sur le développement	Rat	NOAEL 400 mg/kg/day	pendant l'organogénèse

3M(TM)SCOTCH-WELD (TM) PRIMAIRE ADHESIF STRUCTURAL EW-5000 AS

Propane-2-ol	Inhalation	Non classifié pour les effets sur le développement	Rat	LOAEL 9 mg/l	pendant la grossesse
Acétone	Ingestion	Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine	Rat	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 semaines
Acétone	Inhalation	Non classifié pour les effets sur le développement	Rat	NOAEL 5,2 mg/l	pendant l'organogénèse
1-Chloro-2,3-époxypropane	Inhalation	Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine	Rat	NOAEL 0,2 mg/l	10 semaines
1-Chloro-2,3-époxypropane	Inhalation	Non classifié pour les effets sur le développement	Multiple espèces animales.	NOAEL 0,09 mg/l	pendant l'organogénèse
1-Chloro-2,3-époxypropane	Ingestion	Non classifié pour les effets sur le développement	Multiple espèces animales.	NOAEL 160 mg/kg/day	pendant la grossesse
1-Chloro-2,3-époxypropane	Ingestion	Toxique pour la reproduction masculine	Rat	LOAEL 6,25 mg/kg/day	23 jours
1-Chloro-2,3-époxypropane	Inhalation	Toxique pour la reproduction masculine	Rat	NOAEL 0,02 mg/l	10 semaines
Oxyde de zinc	Ingestion	Non classifié pour les effets sur la fertilité et/ou le développement	Multiple espèces animales.	NOAEL 125 mg/kg/day	avant l'accouplement et pendant la gestation

Organe(s) cible(s)

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Propane-2-ol	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	NOAEL Non disponible	
Propane-2-ol	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Humain	NOAEL Non disponible	
Propane-2-ol	Inhalation	système auditif	Non-classifié	Cochon d'Inde	NOAEL 13,4 mg/l	24 heures
Propane-2-ol	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	NOAEL Non disponible	empoisonnement et / ou abus
Acétone	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	NOAEL Non disponible	
Acétone	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Humain	NOAEL Non disponible	
Acétone	Inhalation	système immunitaire	Non-classifié	Humain	NOAEL 1,19 mg/l	6 heures
Acétone	Inhalation	Foie	Non-classifié	Cochon d'Inde	NOAEL Non disponible	
Acétone	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	NOAEL Non disponible	empoisonnement et / ou abus
1-Chloro-2,3-époxypropane	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Peut provoquer une irritation respiratoire.	Humain	NOAEL Pas disponible	exposition professionnelle
1-Chloro-2,3-époxypropane	Inhalation	Foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Humain	NOAEL Pas disponible	exposition professionnelle

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée
-----	-------	--------------------	--------	------------	---------------	-------

3M(TM)SCOTCH-WELD (TM) PRIMAIRE ADHESIF STRUCTURAL EW-5000 AS

				ms		d'exposition
Propane-2-ol	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Non-classifié	Rat	NOAEL 12,3 mg/l	24 Mois
Propane-2-ol	Inhalation	Système nerveux	Non-classifié	Rat	NOAEL 12 mg/l	13 semaines
Propane-2-ol	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Non-classifié	Rat	NOAEL 400 mg/kg/day	12 semaines
Acétone	Dermale	des yeux	Non-classifié	Cochon d'Inde	NOAEL Non disponible	3 semaines
Acétone	Inhalation	système hématopoïétique	Non-classifié	Humain	NOAEL 3 mg/l	6 semaines
Acétone	Inhalation	système immunitaire	Non-classifié	Humain	NOAEL 1,19 mg/l	6 jours
Acétone	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Non-classifié	Cochon d'Inde	NOAEL 119 mg/l	Pas disponible
Acétone	Inhalation	Coeur Foie	Non-classifié	Rat	NOAEL 45 mg/l	8 semaines
Acétone	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Non-classifié	Rat	NOAEL 900 mg/kg/day	13 semaines
Acétone	Ingestion	Coeur	Non-classifié	Rat	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 semaines
Acétone	Ingestion	système hématopoïétique	Non-classifié	Rat	NOAEL 200 mg/kg/day	13 semaines
Acétone	Ingestion	Foie	Non-classifié	Souris	NOAEL 3 896 mg/kg/day	14 jours
Acétone	Ingestion	des yeux	Non-classifié	Rat	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 semaines
Acétone	Ingestion	système respiratoire	Non-classifié	Rat	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 semaines
Acétone	Ingestion	muscles	Non-classifié	Rat	NOAEL 2 500 mg/kg	13 semaines
Acétone	Ingestion	la peau os, dents, ongles et / ou les cheveux	Non-classifié	Souris	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 semaines
1-Chloro-2,3-époxypropane	Inhalation	Foie	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée	Rat	NOAEL 0,21 mg/l	19 jours
1-Chloro-2,3-époxypropane	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.	Rat	NOAEL 0,04 mg/l	136 semaines
1-Chloro-2,3-époxypropane	Inhalation	Système endocrine	Non-classifié	Rat	NOAEL 0,377 mg/l	4 semaines
1-Chloro-2,3-époxypropane	Inhalation	système immunitaire	Non-classifié	Rat	LOAEL 0,211 mg/l	4 semaines
1-Chloro-2,3-époxypropane	Inhalation	Coeur	Non-classifié	Rat	NOAEL 0,02 mg/l	98 jours
1-Chloro-2,3-époxypropane	Inhalation	Système nerveux	Non-classifié	Rat	NOAEL 0,002 mg/l	98 jours
1-Chloro-2,3-époxypropane	Inhalation	système respiratoire	Non-classifié	Multiple espèces animales.	NOAEL 0,02 mg/l	13 semaines
1-Chloro-2,3-époxypropane	Inhalation	sang	Non-classifié	Rat	NOAEL 0,189 mg/l	90 jours
1-Chloro-2,3-époxypropane	Ingestion	Coeur sang	Non-classifié	Rat	NOAEL 80 mg/kg/day	12 semaines
1-Chloro-2,3-époxypropane	Ingestion	Foie	Non-classifié	Rat	NOAEL 25 mg/kg/day	90 jours
Oxyde de zinc	Ingestion	Système nerveux	Non-classifié	Rat	NOAEL 600 mg/kg/day	10 jours
Oxyde de zinc	Ingestion	Système endocrine système	Non-classifié	Autres	NOAEL 500 mg/kg/day	6 Mois

3M(TM)SCOTCH-WELD (TM) PRIMAIRE ADHESIF STRUCTURAL EW-5000 AS

		hématopoïétique rénale et / ou de la vessie				
--	--	---	--	--	--	--

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 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 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
2-(Propyloxy)éthanol	2807-30-9	Truite arc-en-ciel	Estimé	96 heures	Concentration létale 50%	1 474 mg/l
2-(Propyloxy)éthanol	2807-30-9	puce d'eau	Estimé	48 heures	Effet concentration 50%	1 550 mg/l
2-(Propyloxy)éthanol	2807-30-9	Algues vertes	Estimé	72 heures	Effet concentration 50%	>1 000 mg/l
2-(Propyloxy)éthanol	2807-30-9	Crustacées	Estimé	96 heures	Effet concentration 50%	89,4 mg/l
2-(Propyloxy)éthanol	2807-30-9	puce d'eau	Estimé	21 jours	Concentration sans effet observé (NOEL)	100 mg/l
2-(Propyloxy)éthanol	2807-30-9	Algues vertes	Estimé	72 heures	Concentration sans effet observé (NOEL)	130 mg/l
Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde	28064-14-4		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
N,N''-(4-méthyl-m-phénylène)bis[N',N'-diméthylurée]	17526-94-2	Carpe commune	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	>100 mg/l
N,N''-(4-méthyl-m-phénylène)bis[N',N'-diméthylurée]	17526-94-2	Algues vertes	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	>100 mg/l
N,N''-(4-méthyl-m-phénylène)bis[N',N'-diméthylurée]	17526-94-2	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	>100 mg/l
N,N''-(4-méthyl-m-phénylène)bis[N',N'-diméthylurée]	17526-94-2	Algues vertes	expérimental	72 heures	Concentration sans effet observé (NOEL)	100 mg/l
Propane-2-ol	67-63-0	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	>1 000 mg/l
Propane-2-ol	67-63-0	Poisson Medaka (Oryzias latipes)	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	>100 mg/l
Propane-2-ol	67-63-0	Algues vertes	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	>1 000 mg/l
Propane-2-ol	67-63-0	Crustacées	expérimental	24 heures	Effet concentration 50%	>10 000 mg/l

3M(TM)SCOTCH-WELD (TM) PRIMAIRE ADHESIF STRUCTURAL EW-5000 AS

Propane-2-ol	67-63-0	puce d'eau	expérimental	21 jours	Concentration sans effet observé (NOEL)	>=100 mg/l
Propane-2-ol	67-63-0	Algues vertes	expérimental	72 heures	Concentration sans effet observé (NOEL)	1 000 mg/l
Acide triphosphorique, sel d'aluminium	29196-72-3		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
CARBONATE DE STRONTIUM	1633-05-2	Carpe commune	Estimé	96 heures	Concentration létale 50%	>100 mg/l
CARBONATE DE STRONTIUM	1633-05-2	Algues vertes	Estimé	72 heures	Effet concentration 50%	>100 mg/l
CARBONATE DE STRONTIUM	1633-05-2	Algues vertes	Estimé	72 heures	Concentration sans effet observé (NOEL)	100 mg/l
CARBONATE DE STRONTIUM	1633-05-2	poisson zèbre	Estimé	34 jours	Concentration sans effet observé (NOEL)	100 mg/l
Formaldéhyde, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane et phénol	9003-36-5	Algues vertes	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	1,8 mg/l
Formaldéhyde, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane et phénol	9003-36-5	Truite arc-en-ciel	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	0,55 mg/l
Formaldéhyde, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane et phénol	9003-36-5	Crustacées	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	1,6 mg/l
Formaldéhyde, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane et phénol	9003-36-5	puce d'eau	expérimental	21 jours	Concentration sans effet observé (NOEL)	0,3 mg/l
Acétone	67-64-1	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	13 500 mg/l
Acétone	67-64-1	Truite arc-en-ciel	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	5 540 mg/l
Acétone	67-64-1	Algues - autres	expérimental	96 heures	Effet concentration 50%	11 493 mg/l
Acétone	67-64-1	puce d'eau	expérimental	21 jours	Concentration sans effet observé (NOEL)	1 000 mg/l
Polyoxyéthylène monoocetylphényl éther	9036-19-5		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Bis(orthophosphate de trizinc)	7779-90-0	Truite arc-en-ciel	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	0,18 mg/l
1-Chloro-2,3-époxypropane	106-89-8	Algues vertes	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	15 mg/l
1-Chloro-2,3-époxypropane	106-89-8	Vairon de Fathead	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	10,6 mg/l
1-Chloro-2,3-époxypropane	106-89-8	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	23,9 mg/l
1-Chloro-2,3-époxypropane	106-89-8	Algues vertes	expérimental	72 heures	Concentration sans effet observé (NOEL)	1,7 mg/l
Oxyde de zinc	1314-13-2	Truite arc-en-ciel	Estimé	96 heures	Concentration létale 50%	0,21 mg/l
Oxyde de zinc	1314-13-2	Autres crustacées	expérimental	24 heures	Concentration létale 50%	0,24 mg/l

3M(TM)SCOTCH-WELD (TM) PRIMAIRE ADHESIF STRUCTURAL EW-5000 AS

Oxyde de zinc	1314-13-2	Algues vertes	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	0,057 mg/l
Oxyde de zinc	1314-13-2	Truite arc-en-ciel	Estimé	30 jours	Concentration sans effet observé (NOEL)	0,049 mg/l
Oxyde de zinc	1314-13-2	Autres crustacées	Estimé	24 jours	Concentration sans effet observé (NOEL)	0,007 mg/l
Oxyde de zinc	1314-13-2	Algues ou autres plantes aquatiques	Estimé	96 heures	Effet concentration 10%	0,026 mg/l

12.2 Persistance et dégradabilité:

Matériel	N° CAS	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
2-(Propyloxy)éthanol	2807-30-9	expérimental Biodégradation	20 jours	Demande biologique en oxygène	100 % en poids	Autres méthodes
Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde	28064-14-4	Laboratoire Biodégradation	28 jours	évolution dioxyde de carbone	10 % en poids	OCDE 301B - Mod. CO2
N,N''-(4-méthyl-m-phénylène)bis[N',N'-diméthylurée]	17526-94-2	Estimé Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	3 % BOD/ThBOD	OCDE 301C
Propane-2-ol	67-63-0	expérimental Biodégradation	14 jours	Demande biologique en oxygène	86 % en poids	OCDE 301C
Acide triphosphorique, sel d'aluminium	29196-72-3	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
CARBONATE DE STRONTIUM	1633-05-2	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Formaldéhyde, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane et phénol	9003-36-5	expérimental Biodégradation	28 jours	évolution dioxyde de carbone	16 % en poids	OCDE 301B - Mod. CO2
Acétone	67-64-1	expérimental Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	78 % en poids	OCDE 301D
Acétone	67-64-1	Estimé Photolyse		Demi-vie photolytique (dans l'air)	80 jours (t 1/2)	Autres méthodes
Acétone	67-64-1	expérimental Photolyse		Demi-vie photolytique (dans l'air)	147 jours (t 1/2)	Autres méthodes
Polyoxyéthylène monoocylphényl éther	9036-19-5	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Bis(orthophosphate de trizinc)	7779-90-0	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
1-Chloro-2,3-époxypropane	106-89-8	expérimental Hydrolyse		Demi-vie hydrolytique	3.9 jours (t 1/2)	Autres méthodes
1-Chloro-2,3-époxypropane	106-89-8	Estimé Biodégradation	14 jours	Demande biologique en oxygène	68 % BOD/ThBOD	OCDE 301C
Oxyde de zinc	1314-13-2	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A

3M(TM)SCOTCH-WELD (TM) PRIMAIRE ADHESIF STRUCTURAL EW-5000 AS

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

Matériel	N° CAS	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
2-(Propyloxy)éthanol	2807-30-9	Estimé Bioconcentratie		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	0.08	Estimation : coefficient de partage octanol/eau
Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde	28064-14-4	Estimé Bioconcentratie		Facteur de bioaccumulation	<=7.6	Estimation : Facteur de bioaccumulation
N,N''-(4-méthyl-m-phénylène)bis[N',N'-diméthylurée]	17526-94-2	Estimé Bioconcentratie		Facteur de bioaccumulation	4.3	Estimation : Facteur de bioaccumulation
Propane-2-ol	67-63-0	expérimental Bioconcentratie		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	0.05	Autres méthodes
Acide triphosphorique, sel d'aluminium	29196-72-3	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
CARBONATE DE STRONTIUM	1633-05-2	Estimé Bioconcentratie		Facteur de bioaccumulation	3400	Autres méthodes
Formaldéhyde, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane et phénol	9003-36-5	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Acétone	67-64-1	expérimental FBC - Autres		Facteur de bioaccumulation	0.65	Autres méthodes
Polyoxyéthylène monoocylphényl éther	9036-19-5	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Bis(orthophosphate de trizinc)	7779-90-0	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
1-Chloro-2,3-époxypropane	106-89-8	expérimental Bioconcentratie		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	0.45	Autres méthodes
Oxyde de zinc	1314-13-2	expérimental BCF-Carp	56 jours	Facteur de bioaccumulation	≤217	OCDE 305E

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:

Matériel	N° CAS	Potential d'appauvrissement de la couche d'ozone	Potential de réchauffement global
Acétone	67-64-1	0	

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

13.1. Méthode de traitement des déchets:

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

3M(TM)SCOTCH-WELD (TM) PRIMAIRE ADHESIF STRUCTURAL EW-5000 AS

Incinérer le produits durci dans une installation d'incinération de déchets autorisée. Eliminer le matériel complètement durci (ou polymérisé) dans une installation autorisée de déchets industriels. Comme une alternative de disposition, utiliser une installation autorisée acceptable à éliminer les déchets. Les conteneurs vides et utilisés pour le transport et la manutention des produits chimiques dangereux (substances chimiques / mélanges / préparations classées comme dangereuses conformément à la réglementation applicable) doivent être considérés, stockés, traités et éliminés comme des déchets dangereux à moins d'indication définie par la réglementation des déchets applicables. Consulter les autorités de régulation respectives afin de déterminer les traitements disponibles et les installations d'élimination.

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

Code déchets EU (produit tel que vendu)

08 04 09* Déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses.
20 01 27* Peintures, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

87-2500-0102-8

ADR/RID: UN1866, Resine en solution, 3., III, (D/E), Classification code ADR : F1.
CODE IMDG: UN1866, RESIN SOLUTION, 3, III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: FE,SE.
ICAO/IATA: UN1866, RESIN SOLUTION, 3., III.

87-6500-0503-3

ADR/RID: UN1866, Resine en solution, quantite limitee, 3., III, (E), Classification code ADR : F1.
CODE IMDG: UN1866, RESIN SOLUTION, 3, III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.
ICAO/IATA: UN1866, RESIN SOLUTION, 3., III.

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>
1-Chloro-2,3-époxypropane	106-89-8	Carc. 1B	Règlement (CE) N° 1272/2008, table 3.1
1-Chloro-2,3-époxypropane	106-89-8	Grp. 2A: Probablement carcinogène pour les hommes	Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)

Statut des inventaires

Contactez le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences de notification chimique du TSCA.

Tableau des maladies professionnelles

51	Maladies professionnelles provoquées par les résines époxydiques et leurs constituants
84	Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers ; diméthylformamide et

3M(TM)SCOTCH-WELD (TM) PRIMAIRE ADHESIF STRUCTURAL EW-5000 AS

diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde.

15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée pour les substances pertinentes dans ce matériel par le déclarant, conformément à la réglementation RÈGLEMENT (CE) n ° 1907/2006.

16. AUTRES INFORMATIONS

Liste des codes des mentions de dangers H

EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H312	Nocif par contact cutané.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H331	Toxique par inhalation.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges
H350	Peut provoquer le cancer.
H361f	Susceptible de nuire à la fertilité.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Raison de la révision:

Formulation : section 16 : annexe - L'information a été modifiée.

Application industrielle des adhésifs et mastics section 16 : annexe - L'information a été modifiée.

16 : Annexe : Application industrielle des revêtements - L'information a été modifiée.

CLP: Tableau ingrédient - L'information a été modifiée.

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

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

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

Section 6: Rejet accidentel de nettoyage (Information) - L'information a été modifiée.

Section 8 : Ligne du tableau DNEL - L'information a été modifiée.

Section 8 : Ligne du tableau PNEC - L'information a été modifiée.

Section 9: Pas de donnée disponible - L'information a été supprimée.

Section 9: Description de la propriété pour les propriétés optionnelles - L'information a été ajoutée.

Section 11: Tableau Toxicité pour la reproduction - 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.

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.

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.

Annexe

3M(TM)SCOTCH-WELD (TM) PRIMAIRE ADHESIF STRUCTURAL EW-5000 AS

Titre	
Identification de la substance	Acétone; EC No. 200-662-2; Numéro CAS 67-64-1;
Nom du scénario d'exposition	Formulation
étape du cycle de vie	Utiliser dans des sites industriels
activités participatives	PROC 08a -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC 08b -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées PROC 09 -Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) ERC 02 -Formulation dans un mélange
Processus, les tâches et les activités couvertes	Transfert de substances/mélanges dans de petits récipients tels que tubes, bouteilles ou petits contenants. Transferts avec contrôles, y compris chargement , remplissage, déversement , ensachage . Transferts sans contrôles, y compris chargement , remplissage, déversement , ensachage.
21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques	
Conditions d'exploitation	État physique: Liquide Conditions générales d'exploitation Durée d'utilisation: 8 heures / jour; Jours d'émission par an: <= 360 jours par an;
Mesures de la gestion du risque	Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent : Mesures de la gestion du risque Santé humaine Lunettes - résistant aux produits chimiques; Fournir un bon niveau de ventilation générale (changements d'air pas moins de 3 à 5 par heure); Porter des gants résistants chimiquement (testés selon la EN374) et suivre une formation de base pour les employés; Environnemental Non nécessaire;
Mesures de gestion des déchets	Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchets. Se référer à la section 13 de cette FDS.
3. Prévision de l'exposition	
Prévision de l'exposition	Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place.

Titre	
Identification de la substance	Propane-2-ol; EC No. 200-661-7; Numéro CAS 67-63-0;
Nom du scénario d'exposition	Formulation
étape du cycle de vie	Utiliser dans des sites industriels
activités participatives	PROC 02 -Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC 08a -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC 08b -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées

3M(TM)SCOTCH-WELD (TM) PRIMAIRE ADHESIF STRUCTURAL EW-5000 AS

	PROC 09 -Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) ERC 02 -Formulation dans un mélange
Processus, les tâches et les activités couvertes	Echantillon fermé Transfert de substance / mélange avec des contrôles d'ingénierie dédiés. Transfert de substances/mélanges dans de petits récipients tels que tubes, bouteilles ou petits contenants. Transferts sans contrôles, y compris chargement , remplissage, déversement , ensachage.
21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques	
Conditions d'exploitation	État physique: Liquide Conditions générales d'exploitation Durée d'utilisation: 8 heures / jour;
Mesures de la gestion du risque	Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent : Mesures de la gestion du risque Santé humaine Non nécessaire; Environnemental Non nécessaire;
Mesures de gestion des déchets	Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchets. Se référer à la section 13 de cette FDS.
3. Prévision de l'exposition	
Prévision de l'exposition	Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place.

Titre	
Identification de la substance	Acétone; EC No. 200-662-2; Numéro CAS 67-64-1;
Nom du scénario d'exposition	Application industrielle des adhésifs et mastics
étape du cycle de vie	Utiliser dans des sites industriels
activités participatives	PROC 07 -Pulvérisation dans des installations industrielles ERC 04 -Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
Processus, les tâches et les activités couvertes	Pulvérisation de substances/mélanges.
21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques	
Conditions d'exploitation	État physique: Liquide Conditions générales d'exploitation Durée d'utilisation: 8 heures / jour; Jours d'émission par an: <= 360 jours par an;
Mesures de la gestion du risque	Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent : Mesures de la gestion du risque Santé humaine Lunettes - résistant aux produits chimiques; Fournir un bon niveau de ventilation générale (changements d'air pas moins de 3 à 5 par heure); Porter des gants résistants chimiquement (testés selon la EN374) et suivre une formation de base pour les employés; Environnemental Non nécessaire; ; Les mesures suivantes de la gestion du risque liées à la tâche s'appliquent en plus à celles listées ci-dessus:

3M(TM)SCOTCH-WELD (TM) PRIMAIRE ADHESIF STRUCTURAL EW-5000 AS

	Tâche : PROC07; Santé humaine; Ventilation extractive locale;
Mesures de gestion des déchets	Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchets. Se référer à la section 13 de cette FDS.
3. Prévision de l'exposition	
Prévision de l'exposition	Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place.

Titre	
Identification de la substance	Propane-2-ol; EC No. 200-661-7; Numéro CAS 67-63-0;
Nom du scénario d'exposition	Application industrielle des adhésifs et mastics
étape du cycle de vie	Utiliser dans des sites industriels
activités participatives	PROC 07 -Pulvérisation dans des installations industrielles PROC 08a -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC 08b -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées PROC 10 -Application au rouleau ou au pinceau PROC 13 -Traitement d'articles par trempage et versage ERC 04 -Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
Processus, les tâches et les activités couvertes	Application of product with a roller or brush. Pulvérisation de substances/mélanges. Transferts avec contrôles, y compris chargement , remplissage, déversement , ensachage .
21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques	
Conditions d'exploitation	État physique: Liquide Conditions générales d'exploitation Durée d'utilisation: 8 heures / jour; Tâche : Pulvérisation intérieure; A l'intérieur avec une ventilation générale renforcée; A l'intérieur avec une bonne ventilation générale;
Mesures de la gestion du risque	Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent : Mesures de la gestion du risque Santé humaine Non nécessaire; Environnemental Non nécessaire; ; Les mesures suivantes de la gestion du risque liées à la tâche s'appliquent en plus à celles listées ci-dessus: Tâche : PROC07; Santé humaine; Cabine flux laminaire;
Mesures de gestion des déchets	Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchets. Se référer à la section 13 de cette FDS.
3. Prévision de l'exposition	
Prévision de l'exposition	Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place.

Titre

3M(TM)SCOTCH-WELD (TM) PRIMAIRE ADHESIF STRUCTURAL EW-5000 AS

Identification de la substance	Acétone; EC No. 200-662-2; Numéro CAS 67-64-1;
Nom du scénario d'exposition	Application industrielle des revêtements
étape du cycle de vie	Utiliser dans des sites industriels
activités participatives	PROC 08a -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC 08b -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées PROC 10 -Application au rouleau ou au pinceau ERC 04 -Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
Processus, les tâches et les activités couvertes	Application of product with a roller or brush. Transferts avec contrôles, y compris chargement , remplissage, déversement , ensachage . Transferts sans contrôles, y compris chargement , remplissage, déversement , ensachage.
21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques	
Conditions d'exploitation	État physique: Liquide Conditions générales d'exploitation Durée d'utilisation: 8 heures / jour; Jours d'émission par an: <= 360 jours par an;
Mesures de la gestion du risque	Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent : Mesures de la gestion du risque Santé humaine Lunettes - résistant aux produits chimiques; Fournir un bon niveau de ventilation générale (changements d'air pas moins de 3 à 5 par heure); Porter des gants résistants chimiquement (testés selon la EN374) et suivre une formation de base pour les employés; Environnemental Non nécessaire;
Mesures de gestion des déchets	Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchets. Se référer à la section 13 de cette FDS.
3. Prévision de l'exposition	
Prévision de l'exposition	Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place.

Titre	
Identification de la substance	Propane-2-ol; EC No. 200-661-7; Numéro CAS 67-63-0;
Nom du scénario d'exposition	Application industrielle des revêtements
étape du cycle de vie	Utiliser dans des sites industriels
activités participatives	PROC 07 -Pulvérisation dans des installations industrielles PROC 08a -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC 08b -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées PROC 10 -Application au rouleau ou au pinceau ERC 04 -Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
Processus, les tâches et les activités couvertes	Application of product with a roller or brush. Pulvérisation de substances/mélanges. Transferts avec contrôles, y compris chargement , remplissage, déversement , ensachage . Transferts sans contrôles, y compris

3M(TM)SCOTCH-WELD (TM) PRIMAIRE ADHESIF STRUCTURAL EW-5000 AS

	chargement , remplissage, déversement , ensachage.
21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques	
Conditions d'exploitation	<p>État physique:Liquide Conditions générales d'exploitation Durée d'utilisation: 8 heures / jour;</p> <p>Tâche : Pulvérisation intérieure; A l'intérieur avec une ventilation générale renforcée; A l'intérieur avec une bonne ventilation générale;</p>
Mesures de la gestion du risque	<p>Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent :</p> <p>Mesures de la gestion du risque Santé humaine Non nécessaire; Environnemental Non nécessaire; ;</p> <p>Les mesures suivantes de la gestion du risque liées à la tâche s'appliquent en plus à celles listées ci-dessus: Tâche : PROC07; Santé humaine; Cabine flux laminaire;</p>
Mesures de gestion des déchets	Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchet. Se référer à la section 13 de cette FDS.
3. Prévision de l'exposition	
Prévision de l'exposition	Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place.

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