Mail: contact@by-pixcl.com

3MTM Scotch-WeldTM Colle époxyde DP420 Noir



Fiche de données de sécurité

Copyright, 2019, 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:
 08-7638-3
 Numéro de version:
 5.00

 Date de révision:
 30/01/2019
 Annule et remplace la
 29/01/2019

version du :

Numéro de version Transport:

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

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

1.1 Identification de la substance ou du mélange:

3MTM Scotch-WeldTM Colle époxyde DP420 Noir

Numéros d'identification de produit

62-2778-1436-4 62-2778-3530-2

7100077148 7100148731

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

- Utilisations identifiées:

Adhésif structural

1.3. Details 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 htpp://3m.quickfds.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

Ce produit est un kit ou un produit multi-composants qui consiste en plusieurs composants , emballés indépendamment. Une FDS pour chacun des composants est incluse. Veillez à ne pas séparer les FDSs des composants de cette page de couverture. Les réferences des Fiches de Données de Sécurité (FDS) des composants de ce produit sont:

22-0521-9, 22-2132-3

Information de transport

ADR/IMDG/IATA: Se réferer aux informations transport, relatives à chacun des composants du kit (voir section 14 des FDSs)

Page: 1 de 3

by-pixcl.com

Agrippants - Adhésifs - Colles - Magnétiques

26 rue du chemin vert 78610 Le Perray en Yvelines Tél. : 01 34 84 21 93

Mail: contact@by-pixcl.com

3MTM Scotch-WeldTM Colle époxyde DP420 Noir

ETIQUETTE DU KIT

2.1. Classification de la substance ou du mélange: Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

CLASSIFICATION:

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 1 - Eye Dam. 1; H318

Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 1B - H314

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

Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 2 - Auat. Chr. 2; H411

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:

DANGER.

Symboles::

SGH05 (Corrosion) SGH07 (Point d'exclamation)SGH09 (Environnement)

Pictogrammes



Contient:

Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<700); 3,3'-Oxybis(éthyleneoxy)bis(propylamine); Triflate de calcium; 2,4,6-Tris[(diméthylamino)méthyl]phénol

MENTIONS DE DANGER:

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

MENTIONS DE MISE EN GARDE

Prévention:

P260A Ne pas respirer les vapeurs.

P280D Porter des gants de protection, un vêtement de protection et un appareil de protection des yeux et

du visage.

Intervention::

P303 + P361 + P353A EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les

vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.

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.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Page: 2 de 3

by-pixcl.com

Agrippants - Adhésifs - Colles - Magnétiques

26 rue du chemin vert 78610 Le Perray en Yvelines Tél. : 01 34 84 21 93

Mail: contact@by-pixcl.com

3MTM Scotch-WeldTM Colle époxyde DP420 Noir

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

Pour les conditionnements <= 125 ml, les mentions de danger et d'avertissement suivantes doivent être utilisées :

<= 125 ml mention de danger

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

<= 125 ml mention d'avertissement

Prévention:

P260A Ne pas respirer les vapeurs.

P280D Porter des gants de protection, un vêtement de protection et un appareil de protection des yeux

et du visage.

Intervention::

P303 + P361 + P353A EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les

vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.

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.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Consulter la fiche de données de sécurité pour connaître les pourcentages inconnus des composants (www.3M.com/msds)

Raison de la révision:

Étiquette: Ingrédients CLP - composants du kit - L'information a été modifiée.

Etiquette - Précaution CLP - Réponse - L'information a été modifiée.

Kit : numéros des FDS composant le kit - L'information a été modifiée.

Numéros d'identification - L'information a été modifiée.

Section 01: N° d'identification SAP - L'information a été modifiée. Section 14 : Classification transport - L'information a été ajoutée. Section 2: <125ml Précaution - Réponse - L'information a été modifiée.

Page: 3 de 3



Mail: contact@by-pixcl.com

3MTM Scotch-WeldTM Colle époxyde DP420 noir : Partie B



Fiche de données de sécurité

Copyright, 2019, 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:22-0521-9Numéro de version:4.05Date de révision:29/01/2019Annule et remplace la version du :07/05/2018

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™ Scotch-Weld™ Colle époxyde DP420 noir : Partie B

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

- Utilisations identifiées:

Adhésif structural

1.3. Details 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

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

Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 2 - Auat. Chr. 2; H411

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

2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

Page: 1 de 16

by-pixcl.com

Agrippants - Adhésifs - Colles - Magnétiques

26 rue du chemin vert 78610 Le Perray en Yvelines Tél.: 01 34 84 21 93

Mail: contact@by-pixcl.com

3M™ Scotch-Weld™ Colle époxyde DP420 noir : Partie B

MENTION D'AVERTISSEMENT:

ATTENTION.

Symboles::

SGH07 (Point d'exclamation)SGH09 (Environnement)

Pictogrammes





Ingrédients :

Ingrédient Numéro CAS EC No. % par poids

Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - 25068-38-6 500-033-5 70 - 90

épichlorhydrine, PM<=700)

MENTIONS DE DANGER:

H319 Provoque une sévère irritation des yeux H315 Provoque une irritation cutanée. H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

MENTIONS DE MISE EN GARDE

Prévention:

P280E Porter des gants de protection.
P273 Eviter le rejet dans l'environnement.

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.

Elimination:

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation

locale/régionale/nationale/internationale.

Pour les conditionnements <= 125 ml, les mentions de danger et d'avertissement suivantes doivent être utilisées :

<= 125 ml mention de danger

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

<= 125 ml mention d'avertissement

Prévention:

P280E Porter des gants de protection.

Intervention::

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

Page: 2 de 16



Mail: contact@by-pixcl.com

3MTM Scotch-WeldTM Colle époxyde DP420 noir : Partie B

2.3 .Autres dangers

Inconnu

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ingrédient	Numéro	EC No.	REACH	% par		Classification
	CAS		Registration	poids		
			No.			
Résine époxyde (produit de réaction du	25068-38-6	500-033-5	01-	70 -	90	Irr. de la peau 2, H315; Irr.
bisphénol A - épichlorhydrine, PM<=700)			2119456619-			des yeux 2, H319; Sens.
			26			cutanée 1, H317; Tox.
						aquatique chronique 2,
						H411
Polymère acrylique	Confidentiel			10 -	20	Substance non classée
						comme dangereuse
[3-(2,3-	2530-83-8	219-784-2		<= 0,5		Lésions oculaires 1, H318
Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane						
Noir de carbone	1333-86-4	215-609-9	01-	<= 0.1		Substance avec une limite
			2119384822-	",-		d'exposition
			32			r

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 avec de grandes quantités d'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si les symptômes persistent, 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

Page: 3 de 16

Mail: contact@by-pixcl.com

3MTM Scotch-WeldTM Colle époxyde DP420 noir : Partie B

5.1. Moyens d'extinction:

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

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

Aucun inhérent à ce produit

Décomposition dangereuse ou sous-produits

SubstanceConditionAldéhydesPendant la combustion.Monoxyde de carbonePendant la combustion.Dioxyde de carbonePendant la combustion.Chlorure d'hydrogènePendant la combustion.

5.3. Conseils aux pompiers:

Portez un vêtement de protection intégral comprenant : casque, système de protection respiratoire autonome avec adduction d'air créant une pression positive à l'intérieur du casque, tablier et pantalon et manches resserrées autour des bras et des jambes, masque facial et chasuble pour protéger la tête.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

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

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

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

6.4. Références à d'autres sections:

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

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Pour usage industriel/professionnel seulement. Pas pour la vente au consommateur ou l'utilisation. Eviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols Eviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation Se laver soigneusement après manipulation Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions Nettoyer les vêtements souillés avant réemploi Éviter tout contact avec des agents oxydants (par exemple: Chlore, l'acide chromique, etc)

$\textbf{7.2. Conditions d'un stockage s\^{u}r, y compris d'éventuelles incompatibilit\'es:}$

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

by-pixcl.com
Agrippants - Adhésifs - Colles - Magnétiques

26 rue du chemin vert 78610 Le Perray en Yvelines Tél. : 01 34 84 21 93

Mail: contact@by-pixcl.com

3MTM Scotch-WeldTM Colle époxyde DP420 noir : Partie B

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 CAS complémentaires:

Noir de carbone 1333-86-4 VLEPs France VLEP (8 heures): 3.5 mg/m3 VLEPs France : France : France : Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle (VLEP) aux agents chimiques en France (INRS, ED 984) VLEP

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.

Niveaux dérivés sans effet (DNEL)

Ingrédient	Produit de dégradation	Population	Type d'exposition humaine	DNEL
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<=700)		Employé	Cutané, exposition à long terme (8 heures), effets sytémiques	8,3 mg/kg bw/d
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<=700)		Employé	Exposition par voie cutanée, à court terme, des effets systémiques	8,3 mg/kg
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<=700)		Employé	Inhalation, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques	12,3 mg/m3
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<=700)		Employé	Inhalation, exposition court terme, effets systémiques	12,3 mg/m3

Concentrations prévisibles sans effet (PNEC)

Ingrédient	Produit de	Compartiment	PNEC
	dégradation		
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<=700)		Eau	0,003 mg/l
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<=700)		Sédiments de l'eau	0,5 mg/kg d.w.
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A -		Rejets intermittants dans l'eau	0,013 mg/l

Page: 5 de 16



Mail: contact@by-pixcl.com

3MTM Scotch-WeldTM (Colle époxyde DP420 noir : Partie B
----------------------	-------------------------------------

épichlorhydrine, PM<=700)		
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<=700)	Eau de mer	0,0003 mg/l
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<=700)	Sédiments de l'eau de mer	0,5 mg/kg d.w.
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<=700)	Usine de traitement des eaux d'égout	10 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

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.

 $Normes\ applicables\ /\ Standards$

Utiliser une protection oculaire conforme à l'EN 166.

Protection de la peau/la main

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

MatérielEpaisseur (mm)Temps de pénétrationCaoutchouc butylePas de données disponiblesPas de données disponiblesPolymère laminéPas de données disponiblesPas de données disponibles

Normes applicables / Standards

Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

Protection respiratoire:

Aucun requis.

8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Se référer à l'annexe

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Page: 6 de 16

by-pixcl.com
Agrippants - Adhésifs - Colles - Magnétiques

26 rue du chemin vert 78610 Le Perray en Yvelines Tél. : 01 34 84 21 93

Mail: contact@by-pixcl.com

3MTM Scotch-WeldTM Colle époxyde DP420 noir : Partie B

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

Etat physique: Liquide **Aspect physique spécifique::** Pâte

Apparence/odeur: Noir, légère odeur.

Valeur de seuil d'odeur Pas de données de tests disponibles.

pH Non applicable.
Point/intervalle d'ébullition: >=200 °C

Point de fusion: Pas de données de tests disponibles.

 Inflammabilité (solide, gaz):
 Non applicable.

 Dangers d'explosion:
 Non classifié

 Propriétés comburantes:
 Non classifié

Point d'éclair: >=171,1 °C [Méthode de test:Coupe fermée]

Température d'inflammation spontanéePas de données de tests disponibles.

Limites d'inflammabilité (LEL)
Limites d'inflammabilité (UEL)
Pression de vapeur

Non applicable.
Non applicable.

Densité relative $1,14 \quad [Réf. Standard : Eau = 1]$

Hydrosolubilité Nulle

Solubilité (non-eau)

Pas de données de tests disponibles.

Coefficient de partage n-octanol / eau

Pas de données de tests disponibles.

Taux d'évaporation:Non applicable.Densité de vapeurNon applicable.

Température de décompositionPas de données de tests disponibles.

Viscosité

22 000 - 45 000 mPa-s [@ 23 °C]

Densité 1,14 g/ml

9.2. Autres informations:

Composés Organiques Volatils

Masse moléculaire:

Pas de données de tests disponibles.

Pas de données de tests disponibles.

10. STABILITE ET REACTIVITE

10.1 Réactivité:

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

10.2 Stabilité chimique:

Stable.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter:

Chaleur.

10.5 Matériaux à éviter:

Agents oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux:

Substance Condition

Non applicable

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

Page: 7 de 16

Mail: contact@by-pixcl.com

3MTM Scotch-WeldTM Colle époxyde DP420 noir : Partie B

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:

L'exposition par inhalation est sans effet sur la santé.

Contact avec la peau:

Légère irritation cutanée: Signes / symptômes peuvent inclure une rougeur locale, un gonflement, des démangeaisons et la sécheresse. Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

Contact avec les yeux:

Irritation modérée des yeux: les symptômes peuvent inclure rougeurs, gonflements, douleurs, larmes et vision floue.

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'apparait 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	Organis ms	Valeur
Produit	Ingestion		Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<=700)	cutané	Rat	LD50 > 1 600 mg/kg
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<=700)	Ingestion	Rat	LD50 > 1 000 mg/kg
Polymère acrylique	cutané	Lapin	LD50 > 5 000 mg/kg
Polymère acrylique	Ingestion	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane	cutané	Lapin	LD50 4 000 mg/kg
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane	Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 > 5,3 mg/l
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane	Ingestion	Rat	LD50 7 010 mg/kg
Noir de carbone	cutané	Lapin	LD50 > 3 000 mg/kg
Noir de carbone	Ingestion	Rat	LD50 > 8 000 mg/kg

TAE = Toxicité Aigue Estimée

Corrosion / irritation cutanée



Mail : contact@by-pixcl.com

3M™ Scotch-Weld™ Colle époxyde DP420 noir : Partie B

Nom	Organis ms	Valeur
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<=700)	Lapin	Moyennement irritant
Polymère acrylique	Jugement professio nnel	Irritation minimale.
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane	Lapin	Moyennement irritant
Noir de carbone	Lapin	Aucune irritation significative

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

Nom	Organis	Valeur
	ms	
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<=700)	Lapin	Irritant modéré
Polymère aerylique	Jugement professio nnel	Moyennement irritant
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane	Lapin	Corrosif
Noir de carbone	Lapin	Aucune irritation significative

Sensibilisation de la peau

Nom	Organis	Valeur
	ms	
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine,	Hommet	Sensibilisant
PM<=700)	et animal	
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane	Cochon	Non-classifié
	d'Inde	

Sensibilisation des voies respiratoires

- 2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ĺ	Nom	Organis	Valeur
1		ms	
1	Résine époxyde (produit de réaction du hisphénol A - épichlorhydrine PM<=700)	Humain	Non-classifié

Mutagénicité cellules germinales

Nom	Route	Valeur
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<=700)	In vivo	Non mutagène
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<=700)	In vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane	In vivo	Non mutagène
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane	In vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Noir de carbone	In vitro	Non mutagène
Noir de carbone	In vivo	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une

Cancérogénicité

Nom	Route	Organis	Valeur
TOIL	Koute	ms	Valcui
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<=700)	cutané	Souris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane	cutané	Souris	Non-cancérogène
Noir de carbone	cutané	Souris	Non-cancérogène



Mail : contact@by-pixcl.com

3M™ Scotch-Weld™ Colle époxyde DP420 noir : Partie B

Noir de carbone	Ingestion	Souris	Non-cancérogène
Noir de carbone	Inhalation	Rat	Cancérogène

Toxicité pour la reproduction

Effets sur la reproduction et / ou sur le développement

Nom	Route	Valeur	Organis ms	Test résultat	Durée d'exposition
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<=700)	Ingestion	Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 génération
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<=700)	Ingestion	Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 génération
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<=700)	cutané	Non classifié pour les effets sur le développement	Lapin	NOAEL 300 mg/kg/day	pendant l'organogenès e
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<=700)	Ingestion	Non classifié pour les effets sur le développement	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 génération
[3-(2,3- Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane	Ingestion	Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	1 génération
[3-(2,3- Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane	Ingestion	Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	1 génération
[3-(2,3- Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane	Ingestion	Non classifié pour les effets sur le développement	Rat	NOAEL 3 000 mg/kg/day	pendant l'organogenès e

Organe(s) cible(s)

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

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.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organis ms	Test résultat	Durée d'exposition
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<=700)	cutané	Foie	Non-classifié	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 années
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<=700)	cutané	Système nerveux	Non-classifié	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 semaines
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<=700)	Ingestion	système auditif Coeur Système endocrine système hématopoïétique Foie des yeux rénale et / ou de la vessie	Non-classifié	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 jours
[3-(2,3- Epoxypropoxy)propyl]trim éthoxysilane	Ingestion	Coeur Système endocrine os, dents, ongles et / ou les cheveux système hématopoïétique Foie système immunitaire Système nerveux rénale et / ou de la vessie système respiratoire	Non-classifié	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 jours
Noir de carbone	Inhalation	pneumoconiosis	Non-classifié	Humain	NOAEL Non	exposition

Page: 10 de 16



Mail : contact@by-pixcl.com

[3M™ Scotch-Weld™ Colle époxyde DP420 noir : Partie B								
Γ							disponible	professionnell	

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.

Contacter 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
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<=700)	25068-38-6	Algues vertes	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	>11 mg/l
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<=700)	25068-38-6	puce d'eau	Estimé	48 heures	Concentration léthale 50%	0,95 mg/l
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<=700)	25068-38-6	Truite arc-en-ciel	expérimental	96 heures	Concentration léthale 50%	1,2 mg/l
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<=700)	25068-38-6	Algues vertes	expérimental	72 heures	Concentration sans effet observé (NOEL)	4,2 mg/l
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<=700)	25068-38-6	puce d'eau	expérimental	21 jours	Concentration sans effet observé (NOEL)	0,3 mg/l
Polymère acrylique	Confidentiel		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
[3-(2,3- Epoxypropoxy)propyl]t riméthoxysilane	2530-83-8	Algues vertes	expérimental	96 heures	Effet concentration 50%	350 mg/l
[3-(2,3- Epoxypropoxy)propyl]t riméthoxysilane	2530-83-8	Carpe commune	expérimental	96 heures	Concentration léthale 50%	55 mg/l
[3-(2,3- Epoxypropoxy)propyl]t riméthoxysilane	2530-83-8	Autres crustacées	expérimental	48 heures	Concentration léthale 50%	324 mg/l

Page: 11 de 16

Mail: contact@by-pixcl.com

				_	
[3-(2,3- Epoxypropoxy)propyl]t riméthoxysilane	2530-83-8	Algues vertes	expérimental	Concentration sans effet observé (NOEL)	130 mg/l
[3-(2,3- Epoxypropoxy)propyl]t riméthoxysilane	2530-83-8	puce d'eau	expérimental	Concentration sans effet observé (NOEL)	>=100 mg/l
Noir de carbone	1333-86-4		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
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<=700)	25068-38-6	Estimé Hydrolyse		Demi-vie hydrolytique	<2 jours (t 1/2)	Autres méthodes
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<=700)	25068-38-6	expérimental Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	0 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande biologique en oxygène théorique DBThO	OCDE 301C
Polymère acrylique	Confidentiel	Données non disponibles ou insuffisantes			N/A	
[3-(2,3- Epoxypropoxy)propyl]trimé thoxysilane	2530-83-8	expérimental Hydrolyse		Demi-vie hydrolytique	6.5 heurs (t 1/2)	Autres méthodes
[3-(2,3- Epoxypropoxy)propyl]trimé thoxysilane	2530-83-8	expérimental Biodégradation	28 jours	Déplétion du carbone organique	37 % en poids	Autres méthodes
Noir de carbone	1333-86-4	Données non disponibles ou insuffisantes			N/A	

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

Matériel	CAS N°	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<=700)	25068-38-6	expérimental BCF- Carp	28 jours	Facteur de bioaccumulation	<=42	OCDE 305E
Polymère acrylique	Confidentiel	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
[3-(2,3- Epoxypropoxy)propyl]trim éthoxysilane	2530-83-8	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Noir de carbone	1333-86-4	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A

Page: 12 de 16

Mail : contact@by-pixcl.com

3MTM Scotch-WeldTM Colle époxyde DP420 noir : Partie B

12.4. Mobilité dans le sol:

Contacter le fournisseur pour plus d'informations.

12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:

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

12.6. Autres effets néfastes:

Pas d'information disponible.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

13.1. Méthode de traitement des déchets:

Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale.

Eliminer le matériel complètement durci (ou polymérisé) dans une installation autorisée de déchets industriels. Comme une alternative d'élimination, incinérer le produits durci dans une installation d'incinération de déchets autorisée La destruction adéquate peut nécessiter l'utilisation de carburant supplémentaire pendant les procédés d'incinération. Les produits de combustion comprendront l'acide halogénique (HCl / HF / HBr). L'installation doit être capable de traiter les matériaux halogénés. 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 attibuer 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 agrée.

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

Exemption: Pour les récipients contenant une quantité nette de 51 ou une masse nette de 5 kg ou moins par emballage unique ou intérieur, la disposition spéciale 375 (ADR), exemption selon le 2.10.2.7 (IMDG) ou la disposition spéciale A197 (IATA) peut être appliquée, si applicable.

IMDG: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S (Epoxy Resin); 9; III; EMS: FA, SF; Marine Pollutant: Epoxy Resin.

IATA: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S (Epoxy Resin); 9; III.

ADR: UN 3082; Matière dangereuse au point de vue de l'environnement, Liquide, N.S.A (Résine époxyde); 9; III; (-); M6.

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

Cancérogénicité

IngrédientNuméro CASClassificationRéglementationNoir de carbone1333-86-4Grp. 2B: Possibilité carc. Centre International de

Page: 13 de 16

PIXCL.COM agrippants - Adhésifs - Colles - Magnétiques

26 rue du chemin vert 78610 Le Perray en Yvelines Tél.: 01 34 84 21 93

Mail: contact@by-pixcl.com

3MTM Scotch-WeldTM Colle époxyde DP420 noir : Partie B

des hommes

Recherche sur le Cancer (CIRC)

Statut des inventaires

Contacter le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes à l'inventaire Chemical Control Act Coréen. Pour de plus amples informations veuillez contacter la division de ventes. Les composants de ce produit sont en conformité avec les dispositions du "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contacter la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont en conformité avec les dispositions du "Japan Chemical Substance Control Law. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contacter la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec la réglementation des Philippines RA 6969. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Les composants de ce produit sont conformes avec les exigences de notifications relatives aux nouvelles substances du CEPA. Ce produit est conforme aux mesures sur la gestion environnementale des nouvelles substances chimiques. Tous les ingrédients sont listés ou exemptés de l'inventaire Chinois IECSC. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences de notification chimique de TSCA. Tous les composants requis de ce produit sont répertoriés dans la partie active de l'inventaire TSCA.

Tableau des maladies professionnelles

51 Maladies professionnelles provoquées par les résines époxydiques et leurs constituants

15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour ce mélange. Des évaluations de la sécurité chimique pour les substances contenues peuvent avoir été effectuées par les déclarants des substances conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié.

16. AUTRES INFORMATIONS

Liste des codes des mentions de dangers H

H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H411	Tovique pour les organismes aquatiques entraîne d

Toxique 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: Section 16: Annexe - L'information a été supprimée.

Utilisation industrielle d'adhésifs: Section 16: Annexe - L'information a été ajoutée. Section 7: Précautions de la manipulation (Information) - L'information a été modifiée.

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

Section 11: Toxicité acute (Tableau) - L'information a été modifiée. Section 11: Tableau cancérogénicité - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau Toxicité pour la reproduction - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été modifiée.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES - L'information a été modifiée.

Section 13: 13.1Elimination des déchets - L'information a été modifiée.

Section 14 : Classification transport - L'information a été modifiée.

Section 15: Evaluation de la sécurité chimique - L'information a été ajoutée.

Section 15: Régulations - Inventaires - L'information a été modifiée.

Annexe

Titre	
Identification de la substance	Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine,

Page: 14 de 16

<u>by-pixcl.com</u> Agrippants - Adhésifs - Colles - Magnétiques

26 rue du chemin vert 78610 Le Perray en Yvelines Tél. : 01 34 84 21 93

Mail: contact@by-pixcl.com

3MTM Scotch-WeldTM Colle époxyde DP420 noir : Partie B

	PM<=700); EC No. 500-033-5; Numéro CAS 25068-38-6;				
Nom du scénario d'exposition	Formulation				
étape du cycle de vie	Utiliser dans des sites industriels				
activités participatives	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.				
21 Conditions opérationnelles et des mo	esures 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: <= 225 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 Porter des gants résistants chimiquement (testés selon la EN374) et suivre une formation de base pour les employés. Reportez-vous à la section 8 de la fiche de données de sécurité pour la nature de gants spécifiques.; Environnemental Non nécessaire;				
Mesures de gestion des déchets	Ne pas déverser les boues industrielles sur les sols naturels; Prévient les fuites et empèche la pollution sols/eau causée par les fuites.; Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées;				
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	Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<=700); EC No. 500-033-5; Numéro CAS 25068-38-6;
Nom du scénario d'exposition	Utilisation industrielle d'adhésifs
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 13 -Traitement d'articles par trempage et versage ERC 05 -Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article
Processus, les tâches et les activités couvertes	Application du produit avec un pistolet applicateur Transferts sans contrôles, y compris chargement, remplissage, déversement, ensachage.
21 Conditions opérationnelles et des mo	
Conditions d'exploitation	État physique:Liquide Conditions générales d'exploitation Durée d'utilisation: 8 heures / jour; Jours d'émission par an: 220 jours / 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 :

Page: 15 de 16

Sté Pixc'I

by-pixcl.com

Agrippants - Adhésifs - Colles - Magnétiques

26 rue du chemin vert 78610 Le Perray en Yvelines Tél. : 01 34 84 21 93

Mail: contact@by-pixcl.com

Γ	3MTM Scotch-WeldTM	Colle	énoxyde	DP420 no	oir : F	Partie B
---	--------------------	-------	---------	----------	---------	----------

	Mesures de la gestion du risque
	Santé humaine Porter des gants résistants chimiquement (testés selon la EN374) et suivre une formation de base pour les employés. Reportez-vous à la section 8 de la fiche de données de sécurité pour la nature de gants spécifiques.; Environnemental Non nécessaire;
Mesures de gestion des déchets	Ne pas déverser les boues industrielles sur les sols naturels; Prévenir les rejets de substances non dissoutes ou récupération des eaux usées; Prévient les fuites et empèche la pollution sols/eau causée par les fuites.; Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées;
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

Page: 16 de 16

Mail : contact@by-pixcl.com

3MTM Scotch-WeldTM Colle époxyde DP420 noir : Partie A



Fiche de données de sécurité

Copyright, 2019, 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:
 22-2132-3
 Numéro de version:
 3.00

 Date de révision:
 30/01/2019
 Annule et remplace la version du :
 07/05/2018

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™ Scotch-Weld™ Colle époxyde DP420 noir : Partie A

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

- Utilisations identifiées:

Adhésif structural

1.3. Details 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 1 - Eye Dam. 1; H318

Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 1B - H314

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

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

2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

Page: 1 de 17

26 rue du chemin vert 78610 Le Perray en Yvelines

Tél.: 01 34 84 21 93 Mail: contact@by-pixcl.com

3MTM Scotch-WeldTM Colle époxyde DP420 noir : Partie A

MENTION D'AVERTISSEMENT:

DANGER.

Symboles::

SGH05 (Corrosion) SGH07 (Point d'exclamation)

Pictogrammes



Ingrédients :

Ingrédient	Numéro CAS	EC No.	% par poids
3,3'-Oxybis(éthyleneoxy)bis(propylamine)	4246-51-9	224-207-2	10 - 50
Calcium trifluorométhane sulfonate	55120-75-7	415-540-6	1 - 5
2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol	90-72-2	202-013-9	1 - 5

MENTIONS DE DANGER:

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

MENTIONS DE MISE EN GARDE

Prévention:

P260A Ne pas respirer les vapeurs.

P280D Porter des gants de protection, un vêtement de protection et un appareil de protection des yeux et

du visage.

Intervention::

P303 + P361 + P353A EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les

vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.

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.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Pour les conditionnements <= 125 ml, les mentions de danger et d'avertissement suivantes doivent être utilisées :

<= 125 ml mention de danger

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

<= 125 ml mention d'avertissement

Prévention:

P260A Ne pas respirer les vapeurs.

P280D Porter des gants de protection, un vêtement de protection et un appareil de protection des yeux

et du visage.

Intervention::

P303 + P361 + P353A EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les

Page: 2 de 17



Mail: contact@by-pixcl.com

3MTM Scotch-WeldTM Colle époxyde DP420 noir : Partie A

vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.

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.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Contient 69% de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

2.3 .Autres dangers

Inconnu

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ingrédient	Numéro	EC No.	REACH	% par		Classification
	CAS		Registration No.	poids		
Résine époxyde modifiée (NJTS Reg. No. 04499600-6839)	Confidentiel			40 -		Substance non classée comme dangereuse
3,3'- Oxybis(éthyleneoxy)bis(propylamine)	4246-51-9	224-207-2	01- 2119963377- 26	10 -		Sens. cutanée 1, H317 Corr. cutanée 1B, H314
Calcium trifluorométhane sulfonate	55120-75-7	ELINCS 415-540-6	01- 0000016247- 70	1 -	5	Irr. de la peau 2, H315; Lésions oculaires 1, H318
2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol	90-72-2	202-013-9	01- 2119560597- 27	1 -	5	Tox. aigüe 4, H302 Corr. cutanée 1C, H314; Lésions oculaires 1, H318
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	67762-90-7			1 -		Substance non classée comme dangereuse

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 beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Retirer les vêtements souillés. Consulter immédiatement un médecin. Laver les vêtements avant utilisation.

Contact avec les yeux:

Laver les yeux immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si celà est facile à faire. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion:

Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin.

Page: 3 de 17

Mail: contact@by-pixcl.com

3MTM Scotch-WeldTM Colle époxyde DP420 noir : Partie A

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

Décomposition dangereuse ou sous-produits

SubstanceConditionAldéhydesPendant la combustion.Monoxyde de carbonePendant la combustion.Dioxyde de carbonePendant la combustion.Vapeurs ou gaz irritantsPendant la combustion.Oxydes d'azote.Pendant la combustion.

5.3. Conseils aux pompiers:

Portez un vêtement de protection intégral comprenant : casque, système de protection respiratoire autonome avec adduction d'air créant une pression positive à l'intérieur du casque, tablier et pantalon et manches resserrées autour des bras et des jambes, masque facial et chasuble pour protéger la tête.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

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

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

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

Page: 4 de 17



Mail: contact@by-pixcl.com

3MTM Scotch-WeldTM Colle époxyde DP420 noir : Partie A

Pour usage industriel/professionnel seulement. Pas pour la vente au consommateur ou l'utilisation. 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 Nettoyer les vêtements souillés avant réemploi Éviter tout contact avec des agents oxydants (par exemple: Chlore, l'acide chromique, etc)

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

Stocker à l'écart des acides. 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

Aucune valeur limite d'exposition n'existe pour les ingrédients listés en section 3 de cette FDS.

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.

Niveaux dérivés sans effet (DNEL)

Ingrédient	Produit de	Population	Type d'exposition	DNEL
	dégradation		humaine	
2,4,6-		Employé	Inhalation, exposition à	0,31 mg/m3
Tris(diméthylaminométhyl			long terme (8 heures),	
)phénol			effets systémiques	
3,3'-		Employé	Cutané, exposition à long	8,3 mg/kg bw/d
Oxybis(éthyleneoxy)bis(pr			terme (8 heures), effets	
opylamine)			sytémiques	
3,3'-		Employé	Exposition à long terme	1 mg/m3
Oxybis(éthyleneoxy)bis(pr			(8h) par inhalation; Les	
opylamine)			effets locaux	
3,3'-		Employé	Inhalation, exposition à	59 mg/m3
Oxybis(éthyleneoxy)bis(pr			long terme (8 heures),	
opylamine)			effets systémiques	
3,3'-		Employé	Inhalation, exposition à	13 mg/m3
Oxybis(éthyleneoxy)bis(pr			court terme, effets locales	
opylamine)				
3,3'-		Employé	Inhalation, exposition	176 mg/m3
Oxybis(éthyleneoxy)bis(pr		• •	court terme, effets	
opylamine)			systémiques	

Concentrations prévisibles sans effet (PNEC)

Ingrédient	Produit de dégradation	Compartiment	PNEC
2,4,6- Tris(diméthylaminométhyl) phénol		Eau	0,084 mg/l
2,4,6- Tris(diméthylaminométhyl) phénol		Rejets intermittants dans l'eau	0,84 mg/l

Page: 5 de 17



Mail: contact@by-pixcl.com

3MTM Scotch-WeldTM Colle époxyde DP420 noir : Partie A

2,4,6-	Eau de mer	0,0084 mg/l
Tris(diméthylaminométhyl)		
phénol		
2,4,6-	Usine de traitement des eaux	0,2 mg/l
Tris(diméthylaminométhyl)	d'égout	
phénol	_	
3,3'-	Eau	0,22 mg/l
Oxybis(éthyleneoxy)bis(pr		
opylamine)		
3,3'-	Sédiments de l'eau	0,809 mg/kg d.w.
Oxybis(éthyleneoxy)bis(pr		
opylamine)		
3,3'-	Rejets intermittants dans l'eau	2,2 mg/l
Oxybis(éthyleneoxy)bis(pr		
opylamine)		
3,3'-	Eau de mer	0,022 mg/l
Oxybis(éthyleneoxy)bis(pr		
opylamine)		
3,3'-	Sédiments de l'eau de mer	0,0809 mg/kg d.w.
Oxybis(éthyleneoxy)bis(pr		
opylamine)		
3,3'-	Usine de traitement des eaux	125 mg/l
Oxybis(éthyleneoxy)bis(pr	d'égout	
opylamine)		

8.2. Contrôles de l'exposition:

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

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: Ecran total.

Lunettes de protection ouvertes.

Normes applicables / Standards

Utiliser une protection des yeux et du visage conforme à la norme EN 166

Protection de la peau/la main

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

MatérielEpaisseur (mm)Temps de pénétrationCaoutchouc nitrile.Pas de données disponiblesPas de données disponiblesPolymère laminéPas de données disponiblesPas de données disponibles

Page: 6 de 17

by-pixcl.com

Agrippants - Adhésifs - Colles - Magnétiques

26 rue du chemin vert 78610 Le Perray en Yvelines Tél. : 01 34 84 21 93

Mail: contact@by-pixcl.com

3MTM Scotch-WeldTM Colle époxyde DP420 noir : Partie A

Normes applicables / Standards

Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

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.

Normes applicables / Standards

Utiliser un appareil respiratoire confome à la nome EN 140 ou EN 136: Filtres types A &P

8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Se référer à l'annexe

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

Etat physique: Liquide **Aspect physique spécifique::** Pâte

Apparence/odeur: Ambre. Très douce odeur.

Valeur de seuil d'odeur Pas de données de tests disponibles.

pH Non applicable.

Point/intervalle d'ébullition: >=175 °C

Point de fusion: Pas de données de tests disponibles.

 Inflammabilité (solide, gaz):
 Non applicable

 Dangers d'explosion:
 Non classifié

 Propriétés comburantes:
 Non classifié

Point d'éclair: >=171,1 °C [Méthode de test:Coupe fermée]

Température d'inflammation spontanée

Pas de données de tests disponibles.

Limites d'inflammabilité (LEL)Non applicable.Limites d'inflammabilité (UEL)Non applicable.Pression de vapeurNon applicable.

Densité relative 1,12 [Réf: Standard : Eau = 1]

Hydrosolubilité Légère (moins de 10 %)

Solubilité (non-eau)

Coefficient de partage n-octanol / eau

Pas de données de tests disponibles.

Pas de données de tests disponibles.

Taux d'évaporation:Non applicable.Densité de vapeurNon applicable.

Température de décompositionPas de données de tests disponibles.

Viscosité

8 000 - 14 000 mPa-s [@ 23 °C]

Densité 1,12 g/ml

9.2. Autres informations:

Composés Organiques Volatils

Masse moléculaire:

Pas de données de tests disponibles.

Pas de données de tests disponibles.

10. STABILITE ET REACTIVITE

10.1 Réactivité:

Page: 7 de 17

by-pixcl.com

Agrippants - Adhésifs - Colles - Magnétiques

26 rue du chemin vert 78610 Le Perray en Yvelines Tél. : 01 34 84 21 93

Mail: contact@by-pixcl.com

3MTM Scotch-WeldTM Colle époxyde DP420 noir : Partie A

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:

La polymérisation est source de chaleur. Ne pas polymériser une quantité supérieure à 50 grammes en milieu confiné pour éviter une réaction trop violente (exothermique) avec dégagement de forte chaleur et fumées.

10.5 Matériaux à éviter:

Agents oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux:

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:

Brûlures cutanées (corrosion chimique): les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, démangeaisons, douleurs, cloques, ulcération et formation de plaies et escarres.

Contact avec les yeux:

Brûlure oculaire d'origine chimique (corrosion chimique): les symptômes peuvent inclure opacité de la cornée, brûlures chimiques, douleurs, larmoiements, ulcérations, diminution ou perte de la vision.

Ingestion:

Effets gastrointestinaux : les symptômes peuvent inclure une douleur vive à la bouche, à la gorge et à l'abdomen, des nausées, des vomissements, de la diarrhée.

Données toxicologiques

Si un composant est listé en section 3 mais n'apparait pas dans une table ci-dessous, soit aucune donnée n'est disponible pour

Page: 8 de 17



Mail : contact@by-pixcl.com

3MTM Scotch-WeldTM Colle époxyde DP420 noir : Partie A

ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Toxicité aigue

Nom	Route	Organis	Valeur
		ms	
Produit	cutané		Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg
Produit	Ingestion		Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg
3,3'-Oxybis(éthyleneoxy)bis(propylamine)	cutané	Lapin	LD50 2 500 mg/kg
3,3'-Oxybis(éthyleneoxy)bis(propylamine)	Ingestion	Rat	LD50 3 160 mg/kg
Produit de réaction du diméthylsiloxane et	cutané	Lapin	LD50 > 5 000 mg/kg
de la silice			
Produit de réaction du diméthylsiloxane et	Inhalation -	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
de la silice	Poussières/		
	Brouillards		
	(4 heures)		
Produit de réaction du diméthylsiloxane et	Ingestion	Rat	LD50 > 5 110 mg/kg
de la silice			
2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol	cutané	Rat	LD50 1 280 mg/kg
2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol	Ingestion	Rat	LD50 1 000 mg/kg
Calcium trifluorométhane sulfonate	Ingestion	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg

TAE = Toxicité Aigue Estimée

Corrosion / irritation cutanée

Nom	Organis	Valeur
	ms	
3,3'-Oxybis(éthyleneoxy)bis(propylamine)	Lapin	Corrosif
Produit de réaction du diméthylsiloxane et	Lapin	Aucune irritation significative
de la silice		
2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol	Lapin	Corrosif
Calcium trifluorométhane sulfonate	Lapin	Irritant

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

Nom	Organis	Valeur
	ms	
3,3'-Oxybis(éthyleneoxy)bis(propylamine)	Risques	Corrosif
	pour la	
	santé	
	similaires	
Produit de réaction du diméthylsiloxane et	Lapin	Aucune irritation significative
de la silice		
2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol	Lapin	Corrosif
Calcium trifluorométhane sulfonate	Lapin	Corrosif

Sensibilisation de la peau

cusionisation de la peau				
Nom	Organis	Valeur		
	ms			
Produit de réaction du diméthylsiloxane et	Hommet	Non-classifié		
de la silice	et animal			
2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol	Cochon	Non-classifié		
	d'Inde			

Sensibilisation des voies respiratoires

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

Mutagénicité cellules germinales

Mutagemente centres gerinniales					
Nom	Route	Valeur			
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	In vitro	Non mutagène			
2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol	In vitro	Non mutagène			

Page: 9 de 17



26 rue du chemin vert 78610 Le Perray en Yvelines

Tél.: 01 34 84 21 93 Mail: contact@by-pixcl.com

3M™ Scotch-Weld™ Colle époxyde DP420 noir : Partie A

Cancérogénicité

Cancerogenicite			
Nom	Route	Organis	Valeur
		ms	
Produit de réaction du diméthylsiloxane et	Non	Souris	Certaines données positives existent, mais ces
de la silice	spécifié		données ne sont pas suffisantes pour justifier une
	1		classification.

Toxicité pour la reproduction

Effets sur la reproduction et / ou sur le développement

Effets sur la reproduction et / ou su	i ic acveio	ppenient			
Nom	Route	Valeur	Organis	Test résultat	Durée
			ms		d'exposition
Produit de réaction du diméthylsiloxane et	Ingestion	Non classifié pour les effets sur la	Rat	NOAEL 509	1 génération
de la silice	_	fertilité féminine		mg/kg/day	_
Produit de réaction du diméthylsiloxane et	Ingestion	Non classifié pour les effets sur la	Rat	NOAEL 497	1 génération
de la silice	_	fertilité masculine		mg/kg/day	_
Produit de réaction du diméthylsiloxane et	Ingestion	Non classifié pour les effets sur le	Rat	NOAEL	pendant
de la silice		développement		1 350	l'organogenès
				mg/kg/day	e

Organe(s) cible(s)

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

Toxicite pour certains organes cibles - exposition unique						
Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organis	Test résultat	Durée
				ms		d'exposition
3,3'- Oxybis(éthyleneoxy)bis(pr opylamine)	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.		NOAEL Non disponible	
2,4,6- Tris(diméthylaminométhyl) phénol	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.		NOAEL Non disponible	

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organis ms	Test résultat	Durée d'exposition
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Inhalation	système respiratoire silicose	Non-classifié	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnell e
2,4,6- Tris(diméthylaminométhyl)phénol	cutané	la peau Foie Système nerveux système auditif système hématopoïétique des yeux	Non-classifié	Rat	NOAEL 125 mg/kg/day	28 jours

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.

Contacter 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.

Page: 10 de 17

by-pixcl.com

Agrippants - Adhésifs - Colles - Magnétiques

26 rue du chemin vert 78610 Le Perray en Yvelines

Tél.: 01 34 84 21 93 Mail: contact@by-pixcl.com

3MTM Scotch-WeldTM Colle époxyde DP420 noir : Partie A

12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

Matériel	N° CAS	Organisme	type	Exposition	Test point final	Test résultat
3,3'- Oxybis(éthyleneoxy)bis (propylamine)	4246-51-9	Algues vertes	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	>500 mg/l
3,3'- Oxybis(éthyleneoxy)bis (propylamine)	4246-51-9	Ide mélanote	expérimental	96 heures	Concentration léthale 50%	>1 000 mg/l
3,3'- Oxybis(éthyleneoxy)bis (propylamine)	4246-51-9	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	220 mg/l
3,3'- Oxybis(éthyleneoxy)bis (propylamine)	4246-51-9	Algues vertes	expérimental	72 heures	Effet concentration 10%	5,4 mg/l
Calcium trifluorométhane sulfonate	55120-75-7	puce d'eau	Estimé	48 heures	Effet concentration 50%	>100 mg/l
Calcium trifluorométhane sulfonate	55120-75-7	Algues vertes	Estimé	72 heures	Effet concentration 50%	54 mg/l
Calcium trifluorométhane sulfonate	55120-75-7	Truite arc-en-ciel	Estimé	96 heures	Concentration léthale 50%	>100 mg/l
Calcium trifluorométhane sulfonate	55120-75-7	Algues vertes	Estimé	72 heures	Concentration sans effet observé (NOEL)	6,4 mg/l
2,4,6- Tris(diméthylaminomét hyl)phénol	90-72-2	Crevette	expérimental	96 heures	Concentration léthale 50%	718 mg/l
2,4,6- Tris(diméthylaminomét hyl)phénol	90-72-2	Algues vertes	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	84 mg/l
2,4,6- Tris(diméthylaminomét hyl)phénol	90-72-2	Carpe commune	expérimental	96 heures	Concentration léthale 50%	175 mg/l
2,4,6- Tris(diméthylaminomét hyl)phénol	90-72-2	Algues vertes	expérimental	72 heures	Concentration sans effet observé (NOEL)	6,25 mg/l
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	67762-90-7		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
3,3'- Oxybis(éthyleneoxy)bis(pro pylamine)	4246-51-9	expérimental Biodégradation	25 jours	évolution dioxyde de carbone	-8 % en poids	OCDE 301B - Mod. CO2
Calcium trifluorométhane sulfonate	55120-75-7	Estimé Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	0 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande biologique en oxygène théorique DBThO	OCDE 301D
2,4,6- Tris(diméthylaminométhyl) phénol	90-72-2	expérimental Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	4 % en poids	OCDE 301D

Page: 11 de 17

Mail: contact@by-pixcl.com

3MTM Scotch-WeldTM Colle époxyde DP420 noir : Partie A

Produit de réaction du	67762-90-7	Données non		N/A	
diméthylsiloxane et		disponibles ou			
de la silice		insuffisantes			

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

Matériel	CAS N°	Type de test	Durée	Type d'étude	Test	Protocole
					résultat	
3,3'-	4246-51-9	Estimé		Lod du Coefficient	-1.46	Estimation : coefficient de
Oxybis(éthyleneoxy)bis(pr		Bioconcentratie		de partage		partage octanol/eau
opylamine)				octanol/eau		
Calcium trifluorométhane	55120-75-7	Estimé	35 jours	Facteur de	0.03	OCDE 305E
sulfonate		Bioconcentratie		bioaccumulation		
2,4,6-	90-72-2	expérimental		Lod du Coefficient	-0.66	Autres méthodes
Tris(diméthylaminométhyl)		Bioconcentratie		de partage		
phénol				octanol/eau		
Produit de réaction du	67762-90-7	Données non	N/A	N/A	N/A	N/A
diméthylsiloxane et		disponibles ou				
de la silice		insuffisantes pour la				
		classification				

12.4. Mobilité dans le sol:

Contacter le fournisseur pour plus d'informations.

12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:

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

12.6. Autres effets néfastes:

Pas d'information disponible.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

13.1. Méthode de traitement des déchets:

Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale.

Eliminer le matériel complètement durci (ou polymérisé) dans une installation autorisée de déchets industriels. Comme une alternative d'élimination, incinérer le produits durci 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 attibuer 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 agrée.

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

IMDG: UN2735; Amines, Liquid, Corrosive, N.O.S. (4, 7, 10-Trioxatridecane-1,13-Diamine); 8; II; FA, SB.

Page: 12 de 17

Sté Pixc'I

by-pixcl.com

Agrippants - Adhésifs - Colles - Magnétiques

26 rue du chemin vert 78610 Le Perray en Yvelines Tél. : 01 34 84 21 93

Mail: contact@by-pixcl.com

3MTM Scotch-WeldTM Colle époxyde DP420 noir : Partie A

IATA: UN2735; Amines, Liquid, Corrosive, N.O.S. (4, 7, 10-Trioxatridecane-1,13-Diamine); 8; II. ADR: UN2735; AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. (4, 7, 10-Trioxatridecane-1,13-Diamine); 8; II; (E); C7.

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

Statut des inventaires

Contacter le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec la réglementation des Philippines RA 6969. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences de notification chimique du TSCA.

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'icophoropadiamine

15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour ce mélange. Des évaluations de la sécurité chimique pour les substances contenues peuvent avoir été effectuées par les déclarants des substances conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006, tel que modifié.

16. AUTRES INFORMATIONS

Liste des codes des mentions de dangers H

H302	Nocif en cas d'ingestion.
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.

Raison de la révision:

Mélange industriel et Application : Section 16: Annexe - L'information a été modifiée.

Transfert industriel : Section 16: Annexe - L'information a été modifiée.

Section 16 : annexe. Mélange professionnel et application - L'information a été modifiée.

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

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

Section 5: Feu - Conseils pour les sapeurs-pompiers (Information) - L'information a été modifiée.

Section 7: Précautions de la manipulation (Information) - L'information a été modifiée.

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

Section 11: Toxicité acute (Tableau) - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été modifiée.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES - L'information a été modifiée.

Section 13: 13.1Elimination des déchets - L'information a été modifiée.

Section 14 : Classification transport - L'information a été modifiée.

Section 15: Evaluation de la sécurité chimique - L'information a été ajoutée.

Annexe

Titre	
Identification de la substance	3,3'-Oxybis(éthyleneoxy)bis(propylamine);
	EC No. 224-207-2;

Page: 13 de 17

by-pixcl.com

Agrippants - Adhésifs - Colles - Magnétiques

26 rue du chemin vert 78610 Le Perray en Yvelines Tél. : 01 34 84 21 93

Mail: contact@by-pixcl.com

3M™ Scotch-Weld™ Colle époxyde DP420 noir : Partie A

	Tax
	Numéro CAS 4246-51-9;
Nom du scénario d'exposition	Mélange industriel et Application
étape du cycle de vie	Utiliser dans des sites industriels
activités participatives	PROC 04 -Production chimique où il y a possibilité d'exposition
	PROC 05 -Mélange dans des processus par lots
	PROC 13 -Traitement d'articles par trempage et versage
	ERC 06d -Utilisation de régulateurs de processus réactifs dans les processus de
	polymérisation sur les sites industriels (qu'ils soient ou non inclus dans/sur
	l'article)
Processus, les tâches et les activités	Chargement d'un matériel en systèmes ouverts avec risque d'exposition significatif
couvertes	par exemple : chargement à partir de fûts ouverts, Préparation ou mélange de
	matériaux solides ou liquides.
21 Conditions opérationnelles et des m	nesures de gestion des risques
Conditions d'exploitation	État physique:Liquide
	Conditions générales d'exploitation
	Durée d'utilisation: 8 heures / jour;
	Fréquence d'exposition sur le lieu de travail (par employé): 5 days/week;
	Utilisation en intérieur;
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;
	Porter des gants résistants chimiquement (testés selon la EN374) et suivre une
	formation de base pour les employés. Reportez-vous à la section 8 de la fiche de
	données de sécurité pour la nature de gants spécifiques.;
	Environnemental
	Non nécessaire;
Mesures de gestion des déchets	Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchet. Se réferer 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	2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol; EC No. 202-013-9; Numéro CAS 90-72-2;
Nom du scénario d'exposition	Mélange industriel et Application
étape du cycle de vie	Utiliser dans des sites industriels
activités participatives	PROC 05 -Mélange dans des processus par lots 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) PROC 10 -Application au rouleau ou au pinceau PROC 13 -Traitement d'articles par trempage et versage PROC 15 -Utilisation en tant que réactif de laboratoire ERC 05 -Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article ERC 06d -Utilisation de régulateurs de processus réactifs dans les processus de polymérisation sur les sites industriels (qu'ils soient ou non inclus dans/sur



Mail: contact@by-pixcl.com

3M™ Scotch-Weld™ Colle époxyde DP420 noir : Partie A

	l'article)
Processus, les tâches et les activités couvertes	Application of product with a roller or brush. Application du produit avec un pistolet applicateur Préparation ou mélange de matériaux solides ou liquides. 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. Utiliser comme réactif de laboratoire
21 Conditions opérationnelles et des me	sures de gestion des risques
Conditions d'exploitation	État physique:Liquide Conditions générales d'exploitation Jours d'émission par an: 220 jours / an; A l'intérieur avec une bonne ventilation générale; Température de traitement: <= 40 Degré Celsius; Tâche: Matériau de transfert;
	Durée d'utilisation: 4 heures / jour; Tâche: Mélange; Durée d'utilisation: 8 heures / jour;
	Tâche: Utilisation en laboratoire; Durée d'utilisation: <= 1 heures;
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 Face shield; Ventilation extractive locale; Vêtements de protection / Porter des vêtements de protection appropriés.; 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 : Utilisation en laboratoire; Santé humaine; Gants de protection - résistants aux produits chimiques. Reportez-vous à la section 8 de la fiche de données de sécurité pour la nature de gants spécifiques.;
Mesures de gestion des déchets	Envoyer dans une station d'épuration municipale.;
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	3,3'-Oxybis(éthyleneoxy)bis(propylamine); EC No. 224-207-2; Numéro CAS 4246-51-9;
Nom du scénario d'exposition	Transfert industriel
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)

Page: 15 de 17

Mail: contact@by-pixcl.com

3MTM Scotch-WeldTM Colle époxyde DP420 noir : Partie A

	ERC 02 -Formulation dans un mélange			
Processus, les tâches et les activités	Transferts avec contrôles, y compris chargement, remplissage, déversement,			
couvertes	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;			
	Fréquence d'exposition sur le lieu de travail (par employé): 5 days/week;			
	Utilisation en intérieur;			
	Utilisation en extérieur;			
Manager de la confere de Conse	Book to the first the first to			
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			
	Face shield:			
	Porter des gants résistants chimiquement (testés selon la EN374) et suivre une			
	formation de base pour les employés. Reportez-vous à la section 8 de la fiche de			
	données de sécurité pour la nature de gants spécifiques.;			
	En in our our our			
	Non nécessaire;			
Mesures de gestion des déchets	Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchet. Se réferer 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	2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol; EC No. 202-013-9; Numéro CAS 90-72-2;
Nom du scénario d'exposition	Mélange professionel et l'application
étape du cycle de vie	Utiliser dans des sites industriels
activités participatives	PROC 05 -Mélange dans des processus par lots 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 08c -Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en intérieur)
Processus, les tâches et les activités	Application of product with a roller or brush. Application du produit avec un
couvertes	pistolet applicateur Préparation ou mélange de matériaux solides ou liquides. Transferts avec contrôles, y compris chargement, remplissage, déversement, ensachage. Transferts sans contrôles, y compris chargement, remplissage, déversement, ensachage.
21 Conditions opérationnelles et des me	sures 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: 220 jours / an; A l'intérieur avec une bonne ventilation générale; Température de traitement: <= 40 Degré Celsius; Tâche: Matériau de transfert;

Page: 16 de 17



Mail: contact@by-pixcl.com

3MTM Scotch-WeldTM Colle époxyde DP420 noir : Partie A

	A l'intérieur avec une ventilation générale renforcée;
	Durée d'utilisation: 4 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 Porter des gants résistants chimiquement (testés selon la EN374) et suivre une formation de base pour les employés. Reportez-vous à la section 8 de la fiche de
	données de sécurité pour la nature de gants spécifiques.;
	Usine municipale d'épuration;
	:
	Les mesures suivantes de la gestion du risque liées à la tâche s'appliquent en plus à
	celles listées ci-dessus:
	Tâche: Matériau de transfert;
	Santé humaine;
	Vêtements de protection / Porter des vêtements de protection appropriés.; Face shield;
	Tâche: Mélange;
	Santé humaine;
	Vêtements de protection / Porter des vêtements de protection appropriés.;
	Face shield;
	Ventilation extractive locale;
Mesures de gestion des déchets	Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchet. Se réferer 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

Page: 17 de 17