



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:	06-8243-5	Numéro de version:	20.00
Date de révision:	07/02/2017	Annule et remplace la version du :	13/01/2017

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) PRIMAIRE 94

Numéros d'identification de produit

70-0160-5477-0 70-0160-5478-8

7000001584 7100003278

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

- Utilisations identifiées:

Primaire

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

ADRESSE: 3M BELGIUM BVBA / SPRL, Hermeslaan 7, B-1831 DIEGEM,
Téléphone: +32 (0)2 722 51 11
E-mail: Tox.be@mmm.com
Site internet <http://www.3m.com/be>

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

+ 32 (0)2 722 54 23, hors d'heures d'ouvertures + 32 (0)2 722 5111, ou Centre Antipoisons + 32 (0)70 245 245

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange:

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

CLASSIFICATION:

Liquide inflammable, Catégorie 2 - Liq. Inflamm. 2; H225
Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 2 - H315

Danger par aspiration, Catégorie 1 - Dang. Asp. 1; H304

Toxicité spécifique pour certains organes cibles-exposition unique, catégorie 3 - STOT SE 3; H336

Toxicité spécifique pour certains organes cibles-exposition répétée, catégorie 2 - STOT RE 2; H373

Dangereux pour l'environnement aquatique (aigue), Catégorie 1 - Aquat. Aig. 1; H400

Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 1 - Aquat. Chron. 1; H410

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::

SGH02 (Flamme) |SGH07 (Point d'exclamation) | SGH08 (Danger pour la santé) |SGH09 (Environnement)

Pictogrammes



Ingrédients :

Ingrédient	Numéro CAS	% par poids
Cyclohexane	110-82-7	30 - 60
Ethylbenzène	100-41-4	< 15

MENTIONS DE DANGER:

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée: organes sensoriels
H410	Très toxique 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.
P260A	Ne pas respirer les vapeurs.

Intervention::

P331	NE PAS faire vomir.
P301 + P310	EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou 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.
------	---

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

<= 125 ml mention de danger

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

<= 125 ml mention d'avertissement

Intervention::

P331 NE PAS faire vomir.
P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

AUTRES INFORMATIONS

Dangers supplémentaires (statements)

EUH208 Contient Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<700). Peut produire une réaction allergique.

2% du mélange consiste en composants de toxicité aigue par voie orale inconnue.

2% du mélange consiste en composants de toxicité aigue par voie cutanée inconnue.

4% du mélange consiste en composants de toxicité aigue par inhalation inconnue.

2.3 .Autres dangers

Inconnu

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ingrédient	Numéro CAS	Inventaire EU	% par poids	Classification
Cyclohexane (N° d'enregistrement REACH:01-2119463273-41)	110-82-7	203-806-2	30 - 60	Liq. inflam. 2, H225; Tox.aspiration 1, H304; Irr. de la peau 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatique aiguë 1, H400,M=1; Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1 (CLP)
Xylène	1330-20-7	215-535-7	20 - 35	Liq. Inflamm. 3, H226; Tox. aiguë 4, H332; Tox. aiguë 4, H312; Irr. de la peau 2, H315 - Le Nota C (CLP)
Ethylbenzène	100-41-4	202-849-4	< 15	Liq. inflam. 2, H225; Tox. aiguë 4, H332; Tox.aspiration 1, H304; STOT RE 2, H373 (CLP) Tox.aquatique chronique 3, H412 (Fournisseur)
Ethanol (N° d'enregistrement REACH:01-2119457610-43)	64-17-5	200-578-6	5 - 10	Liq. inflam. 2, H225 (CLP) Irr. des yeux 2, H319 (Auto classées)
Polymère acrylate	Confidentiel		1 - 5	Substance non classée comme dangereuse
Acétate d'éthyle (N° d'enregistrement REACH:01-2119475103-46)	141-78-6	205-500-4	1 - 5	Liq. inflam. 2, H225; Irr. des yeux 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Produits de réaction du 2,5-furandione chloré avec du polypropylène	68609-36-9		< 1,5	Substance non classée comme dangereuse

3M(TM) PRIMAIRE 94

Méthanol (N° d'enregistrement REACH:01-2119433307-44)	67-56-1	200-659-6	0,1 - 1	Liq. inflam. 2, H225; Tox. aigue 3, H331; Tox. aigue 3, H311; Tox. aigue 3, H301; STOT SE 1, H370 (CLP)
Toluène	108-88-3	203-625-9	< 0,5	Liq. inflam. 2, H225; Tox.aspiration 1, H304; Irr. de la peau 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373 (CLP) Tox.aquatique chronique 3, H412 (Fournisseur) Irr. des yeux 2, H319 (Auto classées)
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<700) (N° d'enregistrement REACH:01-2119456619-26)	25068-38-6	NLP 500-033-5	< 0,5	Irr. de la peau 2, H315; Irr. des yeux 2, H319; Sens. cutanée 1, H317; Tox. aquatique chronique 2, H411 (CLP)
chlorobenzène	108-90-7	203-628-5	<= 0,11	Liq. Inflamm. 3, H226; Tox. aigüe 4, H332; Tox. aquatique chronique 2, H411 (CLP)

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:

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

En cas d'ingestion:

Ne pas faire vomir. 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.
Chlorure d'hydrogène	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

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 de déversement avec une mousse d'extinction d'incendie. Un film de mousse approprié aqueuse (AFFF) est recommandé. 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 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 matériau récupéré le plus rapidement possible.

6.4. Références à d'autres sections:

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

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Pour usage professionnel/industriel uniquement. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. 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. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosol. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation. 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. Utiliser l'équipement de protection individuel requis (p.e. des gants, des masques de respiration,...) 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

réceptif 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. Protéger du rayonnement solaire. Stocker à l'écart de la chaleur. 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

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

Ingrédient	Numéro CAS	Agence:	Type de limite	Informations complémentaires:
Ethylbenzène	100-41-4	OELs Belgique	VLEP (8 h):442 mg/m3(100 ppm); VLCT(15 min.):551 mg/m3(125 ppm)	la peau
Toluène	108-88-3	OELs Belgique	VLEP(8h): 77 mg/m3(20 ppm);VLCT(15 min.):384 mg/m3(100 ppm)	la peau
chlorobenzène	108-90-7	OELs Belgique	VLEP (8 heures): 23 mg/m3 (5 ppm); VLCT (15 minutes): 70 mg/m3 (15 ppm)	
Cyclohexane	110-82-7	OELs Belgique	VLEP (8 h):350 mg/m3(100 ppm)	
Xylène	1330-20-7	OELs Belgique	VLEP(8 h):221 mg/m3(50 ppm);VLCT(15 min.):442 mg/m3(100 ppm)	la peau
Acétate d'éthyle	141-78-6	OELs Belgique	VLEP (8 h):1461 mg/m3(400 ppm)	
Ethanol	64-17-5	OELs Belgique	VLEP (8 heures):1907 mg/m3(1000 ppm)	
Méthanol	67-56-1	OELs Belgique	VLEP (8 h):266 mg/m3(200 ppm); VLCT (15 min.):333 mg/m3(250 ppm)	la peau

OELs Belgique : Belgique. Exposure Limit Values.

VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

Niveaux dérivés sans effet (DNEL)

Ingrédient	Produit de dégradation	Population	Type d'exposition humaine	DNEL
Cyclohexane		Employé	Cutanée, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques	2 016 mg/kg bw/d
Cyclohexane		Employé	Exposition à long terme (8h) par inhalation; Les effets locaux	700 mg/m3
Cyclohexane		Employé	Inhalation, exposition à long terme (8 heures),	700 mg/m3

			effets systémiques	
Cyclohexane		Employé	Inhalation, exposition à court terme, effets locales	700 mg/m ³
Cyclohexane		Employé	Inhalation, exposition court terme, effets systémiques	700 mg/m ³
Acétate d'éthyle		Employé	Cutanée, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques	63 mg/kg bw/d
Acétate d'éthyle		Employé	Exposition à long terme (8h) par inhalation; Les effets locaux	734 mg/m ³
Acétate d'éthyle		Employé	Inhalation, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques	734 mg/m ³
Acétate d'éthyle		Employé	Inhalation, exposition à court terme, effets locales	1 468 mg/m ³
Acétate d'éthyle		Employé	Inhalation, exposition court terme, effets systémiques	1 468 mg/m ³
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<700)		Employé	Cutanée, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques	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/m ³
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<700)		Employé	Inhalation, exposition court terme, effets systémiques	12,3 mg/m ³
Ethanol		Employé	Cutanée, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques	343 mg/kg bw/d
Ethanol		Employé	Inhalation, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques	950 mg/m ³

Concentrations prévisibles sans effet (PNEC)

Ingrédient	Produit de dégradation	Compartiment	PNEC
Cyclohexane		Eau	0,207 mg/l
Cyclohexane		Sédiments de l'eau	3,627 mg/kg w.w.
Cyclohexane		Rejets intermittants dans l'eau	0,207 mg/l
Cyclohexane		Eau de mer	0,207 mg/l
Acétate d'éthyle		Sol agricole	0,148 mg/kg d.w.
Acétate d'éthyle		Concentration dans les poissons d'eau douce pour empoisonnement secondaire	0,2 mg/kg w.w.

Acétate d'éthyle		Eau	0,24 mg/l
Acétate d'éthyle		Sédiments de l'eau	1,15 mg/kg d.w.
Acétate d'éthyle		Rejets intermittants dans l'eau	1,65 mg/l
Acétate d'éthyle		Eau de mer	0,024 mg/l
Acétate d'éthyle		Sédiments de l'eau de mer	0,115 mg/kg d.w.
Acétate d'éthyle		Usine de traitement des eaux d'égout	650 mg/l
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 w.w.
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<700)		Rejets intermittants dans l'eau	0,013 mg/l
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 w.w.
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<700)		Usine de traitement des eaux d'égout	10 mg/l
Ethanol		Sol agricole	0,63 mg/kg d.w.
Ethanol		Concentration dans les poissons marins pour empoisonnement secondaire	380 mg/kg w.w.
Ethanol		Eau	0,96 mg/l
Ethanol		Sédiments de l'eau	3,6 mg/kg d.w.
Ethanol		Rejets intermittants dans l'eau	2,75 mg/l
Ethanol		Eau de mer	0,79 mg/l
Ethanol		Sédiments de l'eau de mer	2,9 mg/kg d.w.
Ethanol		Usine de traitement des eaux d'égout	580 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. Utiliser un équipement de ventilation anti-explosion. Fournir une ventilation extractive appropriée sur les récipients ouverts. Utiliser dans les zones bien ventilées.

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 de 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

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

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::	Liquide
Apparence/odeur:	Ambre. Odeur des solvants.
Valeur de seuil d'odeur	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
pH	<i>Non applicable.</i>
Point/intervalle d'ébullition:	76,7 °C
Point de fusion:	<i>Non applicable.</i>
Inflammabilité (solide, gaz):	Non applicable.
Dangers d'explosion:	Non classifié
Propriétés comburantes:	Non classifié
Point d'éclair:	-17,2 °C [<i>Méthode de test: Coupe fermée</i>]
Température d'inflammation spontanée	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Limites d'inflammabilité (LEL)	1 %
Limites d'inflammabilité (UEL)	11 %
Pression de vapeur	9 065,9 Pa [<i>@ 20 °C</i>]
Densité relative	0,82 [<i>@ 25 °C</i>] [<i>Réf. Standard :Eau = 1</i>]
Hydrosolubilité	Négligeable
Solubilité (non-eau)	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Coefficient de partage n-octanol / eau	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Taux d'évaporation:	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Densité de vapeur	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Température de décomposition	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Viscosité	1 - 35 mPa-s [<i>@ 23 °C</i>]
Densité	0,82 g/ml

9.2. Autres informations:

Masse moléculaire:

Pas de données de tests disponibles.

Teneur en matières volatiles:

95,3 - 97 % en poids [*Méthode de test: Estimé*]

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.

étincelles et / ou flammes

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

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

Les signes et symptômes d'exposition

Sur la base de données de tests et/ou d' informations sur les composants, ce produit peut provoquer les effets suivants sur la santé:

Inhalation:

Peut être nocif en cas d'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. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

Contact avec la peau:

Peut être nocif par 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:

Pneumopathie en cas d'aspiration: les symptômes peuvent inclure toux, difficultés respiratoires, respiration sifflante, crachements de sang et pneumonie qui peut être mortelle. Irritation gastro-intestinale : les signes et symptômes peuvent inclure douleur abdominale, troubles de l'estomac, nausées, vomissements et diarrhée. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

Autres effets de santé:**Une exposition unique peut provoquer des effets sur l'organe cible:**

Effets auditifs : les symptômes peuvent inclure un affaiblissement de l'ouïe, un dysfonctionnement de la balance auditive et résonnance dans les oreilles. Dépression du système nerveux central: les symptômes peuvent inclure maux de tête, vertiges, somnolence, manque de coordination, nausées, ralentissement des réflexes, troubles de la parole, étourdissements et évanouissement.

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

Effets auditifs : les symptômes peuvent inclure un affaiblissement de l'ouïe, un dysfonctionnement de la balance auditive et résonnance dans les oreilles. Effets neurologiques: Les symptômes peuvent inclure: changement de personnalité, manque de coordination, perte sensorielle, picotement ou engourdissement des extrémités, faiblesse, tremblements, et/ou variations de la pression artérielle et du rythme cardiaque.

Toxicité pour la reproduction / le développement

Contient un produit chimique ou des produits chimiques qui peuvent causer des malformations congénitales ou d'autres anomalies de la reproduction.

Cancérogénicité:

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

Information complémentaire:

Ce produit contient de l'éthanol. Les boissons alcoolisées et de l'éthanol dans les boissons alcoolisées ont été classées par le Centre International de Recherche sur le Cancer comme cancérogène pour l'homme. Il ya aussi des données associant la consommation humaine de boissons alcoolisées avec la toxicité pour le développement et la toxicité du foie. On ne s'attend pas l'exposition à l'éthanol lors de l'utilisation prévisible de ce produit pour causer le cancer, toxicité pour le développement ou la toxicité hépatique.

Données toxicologiques

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

Toxicité aiguë

Nom	Route	Organismes	Valeur
Produit	Dermale		Pas de données disponibles. Calculé. 2 000 - 5 000 mg/kg
Produit	Inhalation - Vapeur (4 h)		Pas de données disponibles. Calculé. 20 - 50 mg/l
Produit	Ingestion		Pas de données disponibles. Calculé. 5 000 mg/kg
Cyclohexane	Dermale	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Cyclohexane	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 > 32,9 mg/l
Cyclohexane	Ingestion	Rat	LD50 6 200 mg/kg
Xylène	Dermale	Lapin	LD50 > 4 200 mg/kg
Xylène	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 29 mg/l

3M(TM) PRIMAIRE 94

Xylène	Ingestion	Rat	LD50 3 523 mg/kg
Ethylbenzène	Dermale	Lapin	LD50 15 433 mg/kg
Ethylbenzène	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 17,4 mg/l
Ethylbenzène	Ingestion	Rat	LD50 4 769 mg/kg
Ethanol	Dermale	Lapin	LD50 > 15 800 mg/kg
Ethanol	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 124,7 mg/l
Ethanol	Ingestion	Rat	LD50 17 800 mg/kg
Acétate d'éthyle	Dermale	Lapin	LD50 > 18 000 mg/kg
Acétate d'éthyle	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 70,5 mg/l
Acétate d'éthyle	Ingestion	Rat	LD50 5 620 mg/kg
Produits de réaction du 2,5-furandione chloré avec du polypropylène	Dermale	Cochon d'Inde	LD50 > 1 000 mg/kg
Produits de réaction du 2,5-furandione chloré avec du polypropylène	Ingestion	Rat	LD50 > 3 200 mg/kg
Méthanol	Dermale		LD50 estimé à 1 000 - 2 000 mg/kg
Méthanol	Inhalation - Vapeur		LC50 estimé à 10 - 20 mg/l
Méthanol	Ingestion		LD50 estimé à 50 - 300 mg/kg
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<700)	Dermale	Rat	LD50 > 1 600 mg/kg
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<700)	Ingestion	Rat	LD50 > 1 000 mg/kg
Toluène	Dermale	Rat	LD50 12 000 mg/kg
Toluène	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 30 mg/l
Toluène	Ingestion	Rat	LD50 5 550 mg/kg
chlorobenzène	Dermale	Lapin	LD50 2 212 mg/kg
chlorobenzène	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 16,7 mg/l
chlorobenzène	Ingestion	Rat	LD50 1 419 mg/kg

TAE = Toxicité Aigue Estimée

Corrosion / irritation cutanée

Nom	Organismes	Valeur
Cyclohexane	Lapin	Moyennement irritant
Xylène	Lapin	Moyennement irritant
Ethylbenzène	Lapin	Moyennement irritant
Ethanol	Lapin	Aucune irritation significative
Acétate d'éthyle	Lapin	Irritation minimale.
Produits de réaction du 2,5-furandione chloré avec du polypropylène	Cochon d'Inde	Aucune irritation significative
Méthanol	Lapin	Moyennement irritant
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<700)	Lapin	Moyennement irritant
Toluène	Lapin	Irritant
chlorobenzène	Lapin	Irritant

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

Nom	Organismes	Valeur
Cyclohexane	Lapin	Moyennement irritant
Xylène	Lapin	Moyennement irritant
Ethylbenzène	Lapin	Irritant modéré
Ethanol	Lapin	Irritant sévère
Acétate d'éthyle	Lapin	Moyennement irritant
Produits de réaction du 2,5-furandione chloré avec du polypropylène	Jugement	Moyennement irritant

3M(TM) PRIMAIRE 94

	professionnel	
Méthanol	Lapin	Irritant modéré
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<700)	Lapin	Irritant modéré
Toluène	Lapin	Irritant modéré
chlorobenzène	Lapin	Moyennement irritant

Sensibilisation de la peau

Nom	Organismes	Valeur
Ethylbenzène	Humain	Non sensibilisant
Ethanol	Humain	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Acétate d'éthyle	Cochon d'Inde	Non sensibilisant
Méthanol	Cochon d'Inde	Non sensibilisant
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<700)	Homme et animal	Sensibilisant
Toluène	Cochon d'Inde	Non sensibilisant
chlorobenzène	Multiple espèces animales.	Non sensibilisant

Sensibilisation des voies respiratoires

Nom	Organismes	Valeur
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<700)	Humain	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.

Mutagenicité cellules germinales

Nom	Route	Valeur
Cyclohexane	In vitro	Non mutagène
Cyclohexane	In vivo	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Xylène	In vitro	Non mutagène
Xylène	In vivo	Non mutagène
Ethylbenzène	In vivo	Non mutagène
Ethylbenzène	In vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Ethanol	In vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Ethanol	In vivo	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Acétate d'éthyle	In vitro	Non mutagène
Acétate d'éthyle	In vivo	Non mutagène
Méthanol	In vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Méthanol	In vivo	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
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.
Toluène	In vitro	Non mutagène

3M(TM) PRIMAIRE 94

Toluène	In vivo	Non mutagène
chlorobenzène	In vitro	Non mutagène

Cancérogénicité

Nom	Route	Organismes	Valeur
Xylène	Dermale	Rat	Non-cancérogène
Xylène	Ingestion	Multiple espèces animales.	Non-cancérogène
Xylène	Inhalation	Humain	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Ethylbenzène	Inhalation	Multiple espèces animales.	Cancérogène
Ethanol	Ingestion	Multiple espèces animales.	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Méthanol	Inhalation	Multiple espèces animales.	Non-cancérogène
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<700)	Dermale	Souris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Toluène	Dermale	Souris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Toluène	Ingestion	Rat	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Toluène	Inhalation	Souris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
chlorobenzène	Ingestion	Multiple espèces animales.	Non-cancérogène

Toxicité pour la reproduction**Effets sur la reproduction et / ou sur le développement**

Nom	Route	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Cyclohexane	Inhalation	Non toxique sur la reproduction femelle	Rat	NOAEL 24 mg/l	2 génération
Cyclohexane	Inhalation	Non toxique sur la reproduction mâle	Rat	NOAEL 24 mg/l	2 génération
Cyclohexane	Inhalation	Certaines données positives concernant le développement existent, mais elles ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 6,9 mg/l	2 génération
Xylène	Inhalation	Certaines données positives concernant la reproduction femelle existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour entraîner la classification.	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle
Xylène	Ingestion	Certaines données positives concernant le développement existent, mais elles ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Souris	NOAEL Non disponible	pendant l'organogénèse
Xylène	Inhalation	Certaines données positives concernant le développement existent, mais elles ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Multiple espèces animales.	NOAEL Non disponible	pendant la grossesse
Ethylbenzène	Inhalation	Certaines données positives concernant le développement existent, mais elles ne sont pas suffisantes pour justifier une	Rat	NOAEL 4,3 mg/l	avant l'accouplement et pendant la

3M(TM) PRIMAIRE 94

		classification.			gestation
Ethanol	Inhalation	Non toxique sur le développement	Rat	NOAEL 38 mg/l	pendant la grossesse
Ethanol	Ingestion	Certaines données positives concernant le développement existent, mais elles ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 5 200 mg/kg/day	avant l'accouplement et pendant la gestation
Méthanol	Ingestion	Certaines données positives concernant la reproduction male existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour entrainer la classification.	Rat	NOAEL 1 600 mg/kg/day	21 jours
Méthanol	Ingestion	Toxique pour le développement	Souris	LOAEL 4 000 mg/kg/day	pendant l'organogenèse
Méthanol	Inhalation	Toxique pour le développement	Souris	NOAEL 1,3 mg/l	pendant l'organogenèse
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<700)	Ingestion	Non toxique sur la reproduction femelle	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 génération
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<700)	Ingestion	Non toxique sur la reproduction mâle	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 génération
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<700)	Dermale	Non toxique sur le développement	Lapin	NOAEL 300 mg/kg/day	pendant l'organogenèse
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<700)	Ingestion	Non toxique sur le développement	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 génération
Toluène	Inhalation	Certaines données positives concernant la reproduction femelle existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour entrainer la classification.	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle
Toluène	Inhalation	Certaines données positives concernant la reproduction male existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour entrainer la classification.	Rat	NOAEL 2,3 mg/l	1 génération
Toluène	Ingestion	Toxique pour le développement	Rat	LOAEL 520 mg/kg/day	pendant la grossesse
Toluène	Inhalation	Toxique pour le développement	Humain	NOAEL Non disponible	empoisonnement et / ou abus
chlorobenzène	Inhalation	Non toxique sur la reproduction femelle	Rat	NOAEL 2,07 mg/l	2 génération
chlorobenzène	Ingestion	Non toxique sur le développement	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	pendant l'organogenèse
chlorobenzène	Inhalation	Non toxique sur le développement	Rat	NOAEL 2,07 mg/l	2 génération
chlorobenzène	Inhalation	Certaines données positives concernant la reproduction male existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour entrainer la classification.	Rat	NOAEL 2,07 mg/l	2 génération

Lactation

Nom	Route	Organismes	Valeur
Xylène	Ingestion	Souris	Ne provoque pas d'effets sur ou via l'allaitement.

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

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Cyclohexane	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Homme et animal	NOAEL Non disponible	

Cyclohexane	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Homme et animal	NOAEL Non disponible	
Cyclohexane	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Jugement professionnel	NOAEL Non disponible	
Xylène	Inhalation	système auditif	Risque avéré d'effets graves pour les organes.	Rat	LOAEL 6,3 mg/l	8 heures
Xylène	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	NOAEL Non disponible	
Xylène	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Humain	NOAEL Non disponible	
Xylène	Inhalation	des yeux	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 3,5 mg/l	Pas disponible
Xylène	Inhalation	Foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Multiple espèces animales.	NOAEL Non disponible	
Xylène	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Multiple espèces animales.	NOAEL Non disponible	
Xylène	Ingestion	des yeux	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 250 mg/kg	non applicable
Ethylbenzène	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	NOAEL Non disponible	
Ethylbenzène	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Homme et animal	NOAEL Non disponible	
Ethylbenzène	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Jugement professionnel	NOAEL Non disponible	
Ethanol	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	LOAEL 2,6 mg/l	30 minutes
Ethanol	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Humain	LOAEL 9,4 mg/l	Pas disponible
Ethanol	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Multiple espèces animales.	NOAEL Pas disponible	
Ethanol	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Chien	NOAEL 3 000 mg/kg	
Acétate d'éthyle	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	NOAEL Non disponible	
Acétate d'éthyle	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Humain	NOAEL Non disponible	
Acétate d'éthyle	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	NOAEL Non disponible	
Méthanol	Inhalation	Cécité	Risque avéré d'effets graves pour les organes.	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle

Méthanol	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	NOAEL Non disponible	Pas disponible
Méthanol	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL Non disponible	6 heures
Méthanol	Ingestion	Cécité	Risque avéré d'effets graves pour les organes.	Humain	NOAEL Non disponible	empoisonnement et / ou abus
Méthanol	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	NOAEL Non disponible	empoisonnement et / ou abus
Toluène	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	NOAEL Non disponible	
Toluène	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Humain	NOAEL Non disponible	
Toluène	Inhalation	système immunitaire	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Souris	NOAEL 0,004 mg/l	3 heures
Toluène	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	NOAEL Non disponible	empoisonnement et / ou abus
chlorobenzène	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	NOAEL Non disponible	
chlorobenzène	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Cyclohexane	Inhalation	Foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 24 mg/l	90 jours
Cyclohexane	Inhalation	système auditif	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 1,7 mg/l	90 jours
Cyclohexane	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Lapin	NOAEL 2,7 mg/l	10 semaines
Cyclohexane	Inhalation	système hématopoïétique	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Souris	NOAEL 24 mg/l	14 semaines
Cyclohexane	Inhalation	le système nerveux périphérique	Tous les données sont négatives.	Rat	NOAEL 8,6 mg/l	30 semaines
Xylène	Inhalation	Système nerveux	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée	Rat	LOAEL 0,4 mg/l	4 semaines
Xylène	Inhalation	système auditif	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.	Rat	LOAEL 7,8 mg/l	5 jours
Xylène	Inhalation	Foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Multiple espèces animales.	NOAEL Non disponible	

Xylène	Inhalation	Coeur Système endocrine système hématopoïétique muscles rénale et / ou de la vessie système respiratoire	Tous les données sont négatives.	Multiple espèces animales.	NOAEL 3,5 mg/l	13 semaines
Xylène	Ingestion	système auditif	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 900 mg/kg/day	2 semaines
Xylène	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 1 500 mg/kg/day	90 jours
Xylène	Ingestion	Foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Multiple espèces animales.	NOAEL Non disponible	
Xylène	Ingestion	Coeur la peau Système endocrine os, dents, ongles et / ou les cheveux système hématopoïétique système immunitaire Système nerveux système respiratoire	Tous les données sont négatives.	Souris	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 semaines
Ethylbenzène	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 1,1 mg/l	2 années
Ethylbenzène	Inhalation	Foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Souris	NOAEL 1,1 mg/l	103 semaines
Ethylbenzène	Inhalation	système hématopoïétique	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 3,4 mg/l	28 jours
Ethylbenzène	Inhalation	système auditif	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 2,4 mg/l	5 jours
Ethylbenzène	Inhalation	Système endocrine	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Souris	NOAEL 3,3 mg/l	103 semaines
Ethylbenzène	Inhalation	os, dents, ongles et / ou les cheveux muscles	Tous les données sont négatives.	Multiple espèces animales.	NOAEL 4,2 mg/l	90 jours
Ethylbenzène	Inhalation	Coeur système immunitaire système respiratoire	Tous les données sont négatives.	Multiple espèces animales.	NOAEL 3,3 mg/l	2 années
Ethylbenzène	Ingestion	Foie rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 680 mg/kg/day	6 Mois
Ethanol	Inhalation	Foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Lapin	LOAEL 124 mg/l	365 jours
Ethanol	Inhalation	système hématopoïétique système immunitaire	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 25 mg/l	14 jours
Ethanol	Ingestion	Foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une	Rat	LOAEL 8 000 mg/kg/day	4 Mois

3M(TM) PRIMAIRE 94

			classification.			
Ethanol	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Chien	NOAEL 3 000 mg/kg/day	7 jours
Acétate d'éthyle	Inhalation	Système endocrine Foie Système nerveux	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 0,043 mg/l	90 jours
Acétate d'éthyle	Inhalation	système hématopoïétique	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Lapin	LOAEL 16 mg/l	40 jours
Acétate d'éthyle	Ingestion	système hématopoïétique Foie rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 3 600 mg/kg/day	90 jours
Méthanol	Inhalation	Foie	Tous les données sont négatives.	Rat	NOAEL 6,55 mg/l	4 semaines
Méthanol	Inhalation	système respiratoire	Tous les données sont négatives.	Rat	NOAEL 13,1 mg/l	6 semaines
Méthanol	Ingestion	Foie Système nerveux	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 2 500 mg/kg/day	90 jours
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<700)	Dermale	Foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 années
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<700)	Dermale	Système nerveux	Tous les données sont négatives.	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	Tous les données sont négatives.	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 jours
Toluène	Inhalation	système auditif Système nerveux des yeux Système olfactif	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée	Humain	NOAEL Non disponible	empoisonnement et / ou abus
Toluène	Inhalation	système respiratoire	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	LOAEL 2,3 mg/l	15 Mois
Toluène	Inhalation	Coeur Foie rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 11,3 mg/l	15 semaines
Toluène	Inhalation	Système endocrine	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 1,1 mg/l	4 semaines
Toluène	Inhalation	système immunitaire	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Souris	NOAEL Non disponible	20 jours
Toluène	Inhalation	os, dents, ongles et / ou les cheveux	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Souris	NOAEL 1,1 mg/l	8 semaines
Toluène	Inhalation	système hématopoïétique système vasculaire	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle

3M(TM) PRIMAIRE 94

Toluène	Ingestion	Système nerveux	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 625 mg/kg/day	13 semaines
Toluène	Ingestion	Coeur	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 semaines
Toluène	Ingestion	Foie rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Multiple espèces animales.	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 semaines
Toluène	Ingestion	système hématopoïétique	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Souris	NOAEL 600 mg/kg/day	14 jours
Toluène	Ingestion	Système endocrin	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Souris	NOAEL 105 mg/kg/day	28 jours
Toluène	Ingestion	système immunitaire	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Souris	NOAEL 105 mg/kg/day	4 semaines
chlorobenzène	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	LOAEL 0,69 mg/l	2 génération
chlorobenzène	Inhalation	Foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 2,1 mg/l	2 génération
chlorobenzène	Inhalation	sang	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 0,35 mg/l	24 semaines
chlorobenzène	Ingestion	moelle osseuse	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 250 mg/kg/day	13 semaines
chlorobenzène	Ingestion	Foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 188 mg/kg/day	192 jours
chlorobenzène	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 125 mg/kg/day	13 semaines
chlorobenzène	Ingestion	système immunitaire	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	13 semaines

Danger par aspiration

Nom	Valeur
Cyclohexane	Risque d'aspiration
Xylène	Risque d'aspiration
Ethylbenzène	Risque d'aspiration
Toluène	Risque d'aspiration

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

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 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
Produits de réaction du 2,5-furandione chloré avec du polypropylène	68609-36-9		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Méthanol	67-56-1	Vairon de Fathead	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	22 300 mg/l
Méthanol	67-56-1	Algues ou autres plantes aquatiques	expérimental	96 heures	Effet concentration 50%	16,9 mg/l
Méthanol	67-56-1	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	22 200 mg/l
Méthanol	67-56-1	Algues ou autres plantes aquatiques	expérimental	96 heures	Concentration sans effet observé (NOEL)	9,96 mg/l
Acétate d'éthyle	141-78-6	Poisson	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	212,5 mg/l
Acétate d'éthyle	141-78-6	Crustacées	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	164 mg/l
Acétate d'éthyle	141-78-6	Algues vertes	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	2 500 mg/l
Acétate d'éthyle	141-78-6	puce d'eau	expérimental	21 jours	Concentration sans effet observé (NOEL)	2,4 mg/l
Ethanol	64-17-5	Algues vertes	expérimental	96 heures	Effet concentration 50%	1 000 mg/l
Ethanol	64-17-5	Truite arc-en-ciel	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	42 mg/l
Ethanol	64-17-5	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	5 012 mg/l
Ethanol	64-17-5	Algues vertes	expérimental	96 heures	Concentration sans effet observé (NOEL)	<500 mg/l
Ethanol	64-17-5	puce d'eau	expérimental	11 jours	Concentration sans effet observé (NOEL)	9,6 mg/l

3M(TM) PRIMAIRE 94

Polymère acrylate	Confidentiel		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			% en poids
chlorobenzène	108-90-7	Algues vertes	expérimental	96 heures	Effet concentration 50%	12,5 mg/l
chlorobenzène	108-90-7	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	0,59 mg/l
chlorobenzène	108-90-7	Poissons - autres	expérimental	84 heures	Concentration létale 50%	0,34 mg/l
chlorobenzène	108-90-7	poisson zèbre	expérimental	28 jours	Concentration sans effet observé (NOEL)	8,5 mg/l
chlorobenzène	108-90-7	puce d'eau	expérimental	21 jours	Concentration sans effet observé (NOEL)	0,72 mg/l
Ethylbenzène	100-41-4	puce d'eau	expérimental	24 heures	Effet concentration 50%	1,81 mg/l
Ethylbenzène	100-41-4	Algues vertes	expérimental	96 heures	Effet concentration 50%	3,6 mg/l
Ethylbenzène	100-41-4	Truite arc-en-ciel	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	4,2 mg/l
Xylène	1330-20-7		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Toluène	108-88-3	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	3,78 mg/l
Toluène	108-88-3	Algues vertes	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	12,5 mg/l
Toluène	108-88-3	Saumon Coho	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	5,5 mg/l
Toluène	108-88-3	Sheepshead Minnow	expérimental	28 jours	Concentration sans effet observé (NOEL)	3,2 mg/l
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<700)	25068-38-6	Poisson Medaka (Oryzias latipes)	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	1,41 mg/l
Résine époxyde (produit de réaction du	25068-38-6	puce d'eau	expérimental	21 jours	Concentration sans effet observé	0,3 mg/l

3M(TM) PRIMAIRE 94

bisphénol A - épichlorhydrine , PM<700)					(NOEL)	
Cyclohexane	110-82-7	Vairon de Fathead	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	4,53 mg/l
Cyclohexane	110-82-7	Algues vertes	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	3,4 mg/l
Cyclohexane	110-82-7	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	0,9 mg/l

12.2 Persistance et dégradabilité:

Matériel	N° CAS	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
Cyclohexane	110-82-7	expérimental Photolyse		Demi-vie photolytique (dans l'air)	4.14 jours (t 1/2)	Autres méthodes
chlorobenzène	108-90-7	expérimental Photolyse		Demi-vie photolytique (dans l'air)	42 jours (t 1/2)	Autres méthodes
Ethylbenzène	100-41-4	expérimental Photolyse		Demi-vie photolytique (dans l'air)	4.26 jours (t 1/2)	Autres méthodes
Acétate d'éthyle	141-78-6	expérimental Photolyse		Demi-vie photolytique (dans l'air)	20.0 jours (t 1/2)	Autres méthodes
Toluène	108-88-3	expérimental Photolyse		Demi-vie photolytique (dans l'air)	5.38 jours (t 1/2)	Autres méthodes
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine , PM<700)	25068-38-6	Laboratoire Hydrolyse		Demi-vie hydrolytique	<2 jours (t 1/2)	Autres méthodes
Polymère acrylate	Confidentiel	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Xylène	1330-20-7	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Produits de réaction du 2,5-furandione chloré avec du polypropylène	68609-36-9	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Ethylbenzène	100-41-4	Laboratoire Biodégradation	14 jours	Demande biologique en oxygène	81 % en poids	Autres méthodes
Méthanol	67-56-1	expérimental	14 jours	Demande	92 % en poids	OCDE 301C

3M(TM) PRIMAIRE 94

		Biodégradation		biologique en oxygène		
chlorobenzène	108-90-7	expérimental Biodégradation	20 jours	Demande biologique en oxygène	55 % en poids	OCDE 301D
Cyclohexane	110-82-7	expérimental Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	77 % en poids	OECD 301F - Manometric Respiro
Toluène	108-88-3	expérimental Biodégradation	14 jours	Demande biologique en oxygène	100 % en poids	OCDE 301C
Acétate d'éthyle	141-78-6	expérimental Biodégradation	14 jours	Demande biologique en oxygène	94 % en poids	OCDE 301C
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<700)	25068-38-6	Laboratoire Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	0 % en poids	OCDE 301C
Ethanol	64-17-5	expérimental Biodégradation	14 jours	Demande biologique en oxygène	89 % en poids	OCDE 301C

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

Matériel	N° CAS	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
Xylène	1330-20-7	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Polymère acrylate	Confidentiel	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Produits de réaction du 2,5-furandione chloré avec du polypropylène	68609-36-9	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Ethanol	64-17-5	Estimé Bioconcentration	28 jours	Facteur de bioaccumulation	3.16	Estimation : Facteur de bioaccumulation
Cyclohexane	110-82-7	expérimental BCF-Carp	56 jours	Facteur de bioaccumulation	<129	Autres méthodes
Méthanol	67-56-1	expérimental BCF-Carp	3 jours	Facteur de bioaccumulation	1	Autres méthodes
chlorobenzène	108-90-7	expérimental BCF-Carp	56 jours	Facteur de bioaccumulation	39.6	OCDE 305E
Ethylbenzène	100-41-4	expérimental		Facteur de	15	Autres méthodes

3M(TM) PRIMAIRE 94

		FBC - Autres		bioaccumulation		
Acétate d'éthyle	141-78-6	expérimental FBC - Autres	96 heures	Facteur de bioaccumulation	30	Autres méthodes
Résine époxyde (produit de réaction du bisphénol A - épichlorhydrine, PM<700)	25068-38-6	Laboratoire FBC - Autres	28 jours	Facteur de bioaccumulation	<42	Autres méthodes
Toluène	108-88-3	expérimental Bioconcentration		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	2.73	Autres méthodes

12.4. Mobilité dans le sol:

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:

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

12.6. Autres effets néfastes:

Pas d'information disponible.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION**13.1. Méthode de traitement des déchets:**

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

Incinérer dans une installation d'incinération de déchets autorisée. Les produits de combustion comprendront l'acide halogénique (HCl / HF / HBr). L'installation doit être capable de traiter les matériaux halogénés. 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)

070104* Autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques.
14 06 03* Autres solvants et mélanges de solvants.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

70-0160-5477-0, 70-0160-5478-8

ADR/RID: UN1993, Liquide inflammable, n.s.a., QUANTITE LIMITEE, (CYCLOHEXANE), (XYLENE), 3., II, (E),

Classification code ADR : F1.

CODE IMDG: UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (CONTAINS XYLENE), 3., II , IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.

ICAO/IATA: UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (CYCLOHEXANE), (CONTAINS XYLENE), 3., II .

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>
Xylène	1330-20-7	Gr.3: non classifié	Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)
Ethylbenzène	100-41-4	Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes	Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)
Toluène	108-88-3	Gr.3: non classifié	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. 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.

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.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H311	Toxique par contact cutané.
H312	Nocif par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H331	Toxique par inhalation.
H332	Nocif par inhalation.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
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:

Section 3 : Composition / Information des ingrédients - 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 11: Tableau Lésions oculaires graves/ irritant - 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.

Section 15: Cancérogénicité (Information) - L'information a été modifiée.

Annexe

Titre	
Identification de la substance	Cyclohexane; EC No. 203-806-2; Numéro CAS 110-82-7;
Nom du scénario d'exposition	Formulation
- Utilisations identifiées:	PROC 08a, ERC 02, SU 03 ; PROC 08b, ERC 02, SU 03 ; PROC 09, ERC 02, SU 03 ;
Processus, les tâches et les activités couvertes	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 Présume l'utilisation a plus de 20°C au-dessus de la température ambiante; Durée d'utilisation: 8 heures / jour; Jours d'émission par an: 300 jours/ans;
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 Mettre en place une ventilation extractive aux endroits où il y a des émissions; 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;
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	Acétate d'éthyle; EC No. 205-500-4; Numéro CAS 141-78-6;
Nom du scénario d'exposition	Formulation

- Utilisations identifiées:	PROC 08a, ERC 02, SU 03 ; PROC 08b, ERC 02, SU 03 ; PROC 09, ERC 02, SU 03 ;
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 Présume l'utilisation à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante; Procédé en lot; processus continu; Durée d'utilisation: 8 heures / jour; 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 Mettre en place une ventilation extractive aux endroits où il y a des émissions; Porter des gants résistants chimiquement (testés selon la EN374) et suivre une formation de base pour les employés; Environnemental 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 : PROC08a; Santé humaine; Vêtements de protection / Porter des vêtements de protection appropriés.; Tâche : PROC09; 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 identifiées sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifiées 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	Application industrielle des adhésifs
- Utilisations identifiées:	PROC 07, ERC 05, SU 03 ; PROC 08b, ERC 05, SU 03 ; PROC 10, ERC 05, SU 03 ; PROC 13, ERC 05, SU 03 ;
Processus, les tâches et les activités couvertes	Application of product with a roller or brush. Application adhésive de serrage. 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: 365 jours/année;

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</p> <p>Santé humaine Porter des gants résistants chimiquement (testés selon la EN374) et suivre une formation de base pour les employés;</p> <p>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:</p> <p>Tâche : PROC07; Santé humaine; Mettre en place une ventilation extractive aux endroits où il y a des émissions; Appareil de protection respiratoire à purification d'air , demi-masque.;</p> <p>Tâche : PROC10; Santé humaine; Mettre en place une ventilation extractive aux endroits où il y a des émissions;</p>
Mesures de gestion des déchets	<p>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 empêche la pollution sols/eau causée par les fuites. ; Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées;</p>
3. Prévision de l'exposition	
Prévision de l'exposition	<p>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.</p>

Titre	
Identification de la substance	<p>Cyclohexane; EC No. 203-806-2; Numéro CAS 110-82-7;</p>
Nom du scénario d'exposition	Application industrielle des revêtements
- Utilisations identifiées:	<p>PROC 07, ERC 04, SU 03 ; PROC 08a, ERC 04, SU 03 ; PROC 08b, ERC 04, SU 03 ; PROC 09, ERC 04, SU 03 ; PROC 10, ERC 04, SU 03 ; PROC 13, ERC 04, SU 03 ;</p>
Processus, les tâches et les activités couvertes	<p>Application du produit vers une buse de mélange Application of product with a roller or brush. Application du produit avec un pistolet applicateur Pulvérisation de substances/mélanges. Transferts avec contrôles, y compris chargement , remplissage, déversement , ensachage . Transferts sans contrôles, y compris chargement , remplissage, déversement , ensachage.</p>
21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques	
Conditions d'exploitation	<p>État physique:Liquide Conditions générales d'exploitation Présume l'utilisation à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante; Durée d'utilisation: 8 heures / jour; Jours d'émission par an: <= 100 jours par an;</p> <p>Tâche : PROC07; 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</p>

	<p>Santé humaine Non nécessaire;</p> <p>Environnemental Non nécessaire;</p> <p>;</p> <p>Les mesures suivantes de la gestion du risque liées à la tâche s'appliquent en plus à celles listées ci-dessus:</p> <p>Tâche : PROC08a; Santé humaine; Mettre en place une ventilation extractive aux endroits où il y a des émissions;</p> <p>Tâche : PROC08b; Santé humaine; Mettre en place une ventilation extractive aux endroits où il y a des émissions;</p> <p>Tâche : PROC10; Santé humaine; Mettre en place une ventilation extractive aux endroits où il y a des émissions;</p>
Mesures de gestion des déchets	Ne pas déverser les boues industrielles sur les sols naturels;
3. Prévion de l'exposition	
Prévion de l'exposition	Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifiées sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifiées sont mises en place.

Titre	
Identification de la substance	Ethanol; EC No. 200-578-6; Numéro CAS 64-17-5;
Nom du scénario d'exposition	Application industrielle des revêtements
- Utilisations identifiées:	PROC 05, ERC 04, SU 03 ; PROC 07, ERC 04, SU 03 ; PROC 08a, ERC 04, SU 03 ; PROC 08b, ERC 04, SU 03 ; PROC 09, ERC 04, SU 03 ; PROC 10, ERC 04, SU 03 ;
Processus, les tâches et les activités couvertes	Application du produit Conditions pour faire le mélange (systèmes ouverts) Pulvérisation de substances/mélanges. 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	<p>État physique:Liquide</p> <p>Conditions générales d'exploitation Présume l'utilisation à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante; Exposition continue; Durée d'utilisation: 8 heures / jour; Jours d'émission par an: 300 jours/ans; Utilisation en intérieur;</p> <p>Tâche : pulvérisation; A l'intérieur avec une bonne ventilation générale;</p>
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; Environnemental réduction de la pollution de l'air;

3M(TM) PRIMAIRE 94

	Usine de traitement des eaux usées industrielles;
Mesures de gestion des déchets	Incinération par des sociétés spécialisées.;
3. Prévission de l'exposition	
Prévission 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	Application professionnelle de colles et mastics
- Utilisations identifiées:	PROC 08a, ERC 08c, SU 22 ; PROC 10, ERC 08c, SU 22 ; PROC 11, ERC 08c, SU 22 ; PROC 13, ERC 08c, SU 22 ;
Processus, les tâches et les activités couvertes	Application of product with a roller or brush. Application adhésive de serrage. Pulvérisation de substances/mélanges. 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: 365 jours/année;
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; 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 : PROC11; Santé humaine; Masque complet à purification d'air (avec cartouche de protection gaz/vapeurs, qui peut etre couplé avec un filtre particulier);
Mesures de gestion des déchets	Prévenir les rejets de substances non dissoutes ou récupération des eaux usées; Prévient les fuites et empêche la pollution sols/eau causée par les fuites.;

3. Prévission de l'exposition	
Prévission 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	Cyclohexane; EC No. 203-806-2; Numéro CAS 110-82-7;
Nom du scénario d'exposition	Application industrielle des revêtements

- Utilisations identifiées:	PROC 10, ERC 08a, SU 22 ; PROC 10, ERC 08d, SU 22 ; PROC 11, ERC 08a, SU 22 ; PROC 11, ERC 08d, SU 22 ; PROC 13, ERC 08a, SU 22 ; PROC 13, ERC 08d, SU 22 ;
Processus, les tâches et les activités couvertes	Application of product with a roller or brush. Application du produit avec un pistolet applicateur Pulvérisation de substances/mélanges.
21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques	
Conditions d'exploitation	État physique: Liquide Conditions générales d'exploitation Présume l'utilisation a plus de 20°C au-dessus de la température ambiante; Durée d'utilisation: 8 heures / jour; Jours d'émission par an: 365 jours/année; Utilisation en intérieur; Utilisation en extérieur; Tâche : PROC10; A l'intérieur avec une bonne ventilation générale; Tâche : Pulvérisation intérieure; Manipuler la substance en système principalement clos pourvu d'une ventilation par extraction;
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 : PROC10; Santé humaine; Demi-masque respiratoire à air purifié (avec cartouches de gaz/vaporisation, qui peut être combiné avec un filtre à particules) (APF 10); Tâche : PROC11; Santé humaine; Demi-masque respiratoire à air purifié (avec cartouches de gaz/vaporisation, qui peut être combiné avec un filtre à particules) (APF 10); Tâche : PROC13; Santé humaine; Mettre en place une ventilation extractive aux endroits ou il y a des émissions;
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	Acétate d'éthyle; EC No. 205-500-4; Numéro CAS 141-78-6;
Nom du scénario d'exposition	Application industrielle des revêtements
- Utilisations identifiées:	PROC 10, ERC 08a, SU 22 ;

	PROC 10, ERC 08d, SU 22 ; PROC 11, ERC 08a, SU 22 ; PROC 11, ERC 08d, SU 22 ;
Processus, les tâches et les activités couvertes	Application of product with a roller or brush. Application du produit avec un pistolet applicateur Application du produit Pulvérisation de substances/mélanges.
21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques	
Conditions d'exploitation	État physique: Liquide Conditions générales d'exploitation Présume l'utilisation à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante; Durée d'utilisation: 8 heures / jour; A l'intérieur avec une bonne ventilation générale; Tâche : pulvérisation; Utilisation en extérieur;
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 : pulvérisation; Santé humaine; Porter des gants résistants chimiquement (testés selon la EN374) et suivre une formation de base pour les employés;
Mesures de gestion des déchets	Incinération par des sociétés spécialisées.;
3. Prévion de l'exposition	
Prévion 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	Ethanol; EC No. 200-578-6; Numéro CAS 64-17-5;
Nom du scénario d'exposition	Application industrielle des revêtements
- Utilisations identifiées:	PROC 08a, ERC 08a, SU 22 ; PROC 08a, ERC 08d, SU 22 ; PROC 08b, ERC 08a, SU 22 ; PROC 08b, ERC 08d, SU 22 ; PROC 09, ERC 08a, SU 22 ; PROC 09, ERC 08d, SU 22 ; PROC 10, ERC 08a, SU 22 ; PROC 10, ERC 08d, SU 22 ; PROC 11, ERC 08a, SU 22 ; PROC 11, ERC 08d, SU 22 ;
Processus, les tâches et les activités couvertes	Pulvérisation de substances/mélanges. 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

	<p>Présume l'utilisation a plus de 20°C au-dessus de la température ambiante; Exposition continue; Durée d'utilisation: 8 heures / jour; Jours d'émission par an: 365 jours/année; Utilisation en intérieur;</p> <p>Tâche : pulvérisation; 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 Lunettes - résistant aux produits chimiques; Environnemental réduction de la pollution de l'air; ; Les mesures suivantes de la gestion du risque liées à la tâche s'appliquent en plus à celles listées ci-dessus: Tâche : pulvérisation; Santé humaine; Vêtements de protection / Porter des vêtements de protection appropriés.; Porter des gants résistants chimiquement (testés selon la EN374) et suivre une formation de base pour les employés;</p>
Mesures de gestion des déchets	<p>Ne pas jeter dans les cours d'eau; Incinération par des sociétés spécialisées.; Envoyer dans une station d'épuration municipale.;</p>
3. Prévission de l'exposition	
Prévission de l'exposition	<p>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.</p>

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 Belgique sont disponibles sur <http://www.3m.com/be>

