



Fiche de données de sécurité

Copyright, 2013, 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:	27-4968-7	Numéro de version:	5.00
Date de révision:	08/11/2013	Annule et remplace la version du :	07/11/2013

Numéro de version Transport: 1.00 (14/12/2011)

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

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

1.1 Identification de la substance ou du mélange:

3M(tm) SCOTCH-WELD(tm)77 Colle Multi-Usages en aérosol

Numéros d'identification de produit

YP-2080-6120-7 YP-2080-6161-1

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

- Utilisations identifiées:

Adhésif - aérosol

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la substance ou du mélange:

ADRESSE: 3M (Suisse) SA, Eggstrasse 93, 8803 Rüschlikon

Téléphone: 044 724 90 90

E-mail: innovation.ch@mmm.com

Site internet www.3m.com/ch

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Centre Suisse d'Information Toxicologique: 145

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange:

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

CLASSIFICATION:

Aérosol, Catégorie 1 - Aérosol 1; H222, H229

Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 2 - H315

Toxicité spécifique pour certains organes cibles-exposition unique, catégorie 3 - STOT SE 3; H335

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

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

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

Principaux dangers:

Extrêmement inflammable; F+; R12

Irritant; Xi; R38

R67

Dangereux pour l'environnement; N; R51/53

Pour le texte intégral des phrases R, voir l'article 16.

2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

MENTION D'AVERTISSEMENT:

DANGER:

Symboles::

GHS02 (Flamme) |SGH07 (Point d'exclamation)|SGH 09 (Environnement)

Pictogrammes



Ingrédient

Naphta léger (pétrole), hydrodésulfuré et désaromatisé

Cyclohexane

Numéro CAS

92045-53-9

110-82-7

% par poids

10 - 20

7 - 13

MENTIONS DE DANGER:

H222

Aérosol extrêmement inflammable.

H229

Récipient sous pression peut exploser si chauffé.

H315

Provoque une irritation cutanée.

H336

Peut provoquer somnolence ou vertiges

H411

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

MENTIONS DE MISE EN GARDE

Générale:

P102

Tenir hors de portée des enfants.

P101

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

Prévention:

P210A

Conserver à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toutes autres sources d'ignition. Ne pas fumer.

P211

Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

P251

Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

P260

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P262

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

P271

Utiliser dans des zones bien ventilées ou à l'extérieur.

P273

Eviter le rejet dans l'environnement.

Intervention::

P332 + P313

En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

P331

NE PAS faire vomir.

P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Stockage:

P410 + P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122F.

Elimination:

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

15% du mélange consiste en composants de toxicité aigue par voie orale inconnue.
40% du mélange consiste en composants de toxicité aigue par voie cutanée inconnue.
34% du mélange consiste en composants de toxicité aigue par inhalation inconnue.
Contient 24% de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

Note sur l'étiquetage

H304 n'est pas requis à l'étiquette parce que le produit est un aérosol.

Le nota P s'applique aux numéros CAS: 92045-53-9 et 64742-49-0

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

Symbole(s)



Extrêmement inflammable



Irritant



Dangereux pour l'environnement

Contient:

Aucun ingrédient sur l'étiquette.

Phrases de risque

R12 Extrêmement inflammable
R38 Irritant pour la peau.
R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Conseils de prudence

S16 Conserver à l'écart de toute flamme ou sources d'étincelles - Ne pas fumer.
S23C Ne pas respirer les vapeurs/aérosols.
S51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
S24 Eviter le contact avec la peau.
S62 En cas d'ingestion, ne pas faire vomir: consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage et l'étiquette.
S29 Ne pas jeter les résidus à l'égout.
S61 Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.
S2 Conserver hors de la portée des enfants.

Provisions spéciales concernant l'étiquetage de certaines substances:

3M(tm) SCOTCH-WELD(tm)77 Colle Multi-Usages en aérosol

Récipient sous pression : A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler, même après usage. Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.

Note sur l'étiquetage

La phrase R65 n'est pas applicable sur l'étiquette car ce produit est un aérosol.

Le nota P s'applique aux numéros CAS: 92045-53-9 et 64742-49-0

2.3 .Autres dangers

Inconnu

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ingrédient	Numéro CAS	Inventaire EU	% par poids	Classification
Naphta léger (pétrole), hydrodésulfuré et désaromatisé	92045-53-9	EINECS 295-434-2	10 - 20	Xn:R65 - Le Nota 4,P (EU) F:R11; Xi:R38; R67 (Fournisseur) Tox.aspiration 1, H304 - Le Nota P (CLP) Liq. inflam. 2, H225; Irr. de la peau 2, H315; STOT SE 3, H336 (Fournisseur)
Propane	74-98-6	EINECS 200-827-9	10 - 20	F+:R12 (EU) Gas infl. 1, H220; Gaz liquéfié, H280 - Le Nota U (CLP)
Oxyde de diméthyle	115-10-6	EINECS 204-065-8	7 - 13	F+:R12 (EU) Gas infl. 1, H220; Gaz liquéfié, H280 - Le Nota U (CLP)
Polymère butadiène-styrène-divinylbenzène	26471-45-4		7 - 13	
Cyclohexane	110-82-7	EINECS 203-806-2	7 - 13	F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R50/53; R67 - Le Nota 4 (EU) 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)
Résine polyterpène/polymère d'alpha et béta-pinène	31393-98-3		5 - 10	
Pentane	109-66-0	EINECS 203-692-4	5 - 10	F+:R12; Xn:R65; N:R51/53; R66; R67 - Le Nota 4,C (EU) Liq. inflam. 2, H225; Tox.aspiration 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Tox. aquatique chronique 2, H411 - Le Nota C (CLP)
Naphta léger (pétrole), hydrotraité	64742-49-0	EINECS 265-151-9	5 - 10	Xn:R65 - Le Nota 4,P (EU) F:R11 (Fournisseur)

3M(tm) SCOTCH-WELD(tm)77 Colle Multi-Usages en aérosol

				Xi:R38; R67 (Auto classées) Tox.aspiration 1, H304 - Le Nota P (CLP) Liq. inflam. 2, H225; Irr. de la peau 2, H315; STOT SE 3, H336 (Auto classées)
Ester glycérique de colophane hydrogénée	65997-13-9	EINECS 266-042-9	3 - 7	Tox. aquatique chronique 4, H413 (Auto classées)
Butane	106-97-8	EINECS 203-448-7	3 - 7	F+:R12 - Le Nota C (EU) Gas infl. 1, H220; Gaz liquéfié, H280 - Le Nota C,U (CLP)
Calcaire	1317-65-3	EINECS 215-279-6	0 - 5	
Isopentane	78-78-4	EINECS 201-142-8	0,5 - 5	F+:R12; Xn:R65; N:R51/53; R66; R67 - Le Nota 4,C (EU) Liq. inflammable 1, H224; Tox.aspiration 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Tox. aquatique chronique 2, H411 (CLP)
Isobutane	75-28-5	EINECS 200-857-2	1 - 5	F+:R12 - Le Nota C (EU) Gas infl. 1, H220; Gaz liquéfié, H280 - Le Nota C,U (CLP)

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

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

4. PREMIERS SOINS**4.1. Description des premiers secours:****Inhalation:**

Transporter la personne à l'air frais. Consulter un médecin.

Contact avec la peau:

Laver avec du savon et de l'eau. Si des signes / 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:

L'exposition peut entraîner une irritabilité myocardiaque. Ne pas administrer de médicament sympathomimétique sans une nécessité absolue.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction:

Utiliser un agent de lutte contre les incendies approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.

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

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Mettre le récipient qui présente une fuite sous une hotte avec ventilation. Ramasser en utilisant des outils anti-déflagrants. Mettre dans un récipient métallique. Éliminer le matériau récupéré le plus rapidement possible.

6.4. Références à d'autres sections:

Reportez-vous au section 8 et 13 pour plus d'informations.

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Ne pas utiliser en espace confiné ou insuffisamment aéré. Tenir hors de portée des enfants. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

Récipient sous pression : ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Ne pas respirer les les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosol Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements Ne pas

3M(tm) SCOTCH-WELD(tm)77 Colle Multi-Usages en aérosol

manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. Éviter tout contact avec des agents oxydants (par exemple: Chlore, l'acide chromique, etc)

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

Stocker dans un endroit bien ventilé. Garder le récipient hermétiquement fermé pour empêcher la perte de produits stabilisants. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/ 122°F. 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

Ingrédient	Numéro CAS	Agence:	Type de limite	Informations complémentaires:
Butane	106-97-8	VME Suisse	VME (8 heures): 1900 mg/m ³ (800 ppm); VLE (4 x 15): 7200 mg/m ³ (3200 ppm)	
Pentane	109-66-0	VME Suisse	8 heures: 1800 mg/m ³ (600 ppm); 4 x 15 min. 360000 mg/m ³ (1200 ppm)	a
Cyclohexane	110-82-7	VME Suisse	8 heures: 700 mg/m ³ , 200 ppm; 4 x 15 min. 2800 mg/m ³ , 800 ppm	
Oxyde de diméthyle	115-10-6	VME Suisse	8 heures: 1910 mg/m ³ , 1000 ppm	
Calcaire	1317-65-3	VME Suisse	poussières inhalables: 8 heures 3 mg/m ³	
Propane	74-98-6	VME Suisse	8 heures: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm; 4 x 15 min.: 7200 mg/m ³ , 4000 ppm	
Isobutane	75-28-5	VME Suisse	VME (8 heures): 1900 mg/m ³ (800 ppm); VLE (4 x 15): 7200 mg/m ³ (3200 ppm)	
Isopentane	78-78-4	VME Suisse	8 heures: 1800 mg/m ³ (600 ppm); 4 x 15 min. 360000 mg/m ³ (1200 ppm)	a

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

/
Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

8.2. Contrôles de l'exposition:

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Utiliser une ventilation générale de dilution et / ou une aspiration locale pour contrôler les expositions dans l'air sont en-dessous des limites d'expositions pertinentes et / ou contrôle de la poussière / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Si la ventilation n'est pas adéquate, utiliser un équipement de protection respiratoire. Ne pas rester dans la zone si la quantité d'oxygène disponible peut être réduite.

8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)

Protection des yeux/du visage:

Sélectionner et utiliser une protection des yeux / du visage pour éviter tout contact basé sur les résultats d'une évaluation de l'exposition. La protection des yeux / du visage suivante est recommandée:

Lunettes de protection ouvertes.

Protection de la peau/la main

Sur la base des résultats d'évaluation de l'exposition, sélectionner et utiliser des gants et/ou des habits de protection pour éviter le contact avec la peau. Consulter le fabricant de gants et/ou d'habits de protection pour sélectionner les matériaux appropriés.

Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés: Caoutchouc nitrile.

Protection respiratoire:

Une évaluation de l'exposition peut être nécessaire pour décider si un appareil de protection respiratoire est nécessaire. Si un appareil de protection respiratoire est nécessaire, porter 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 suivant (s) afin de réduire l'exposition par inhalation:

Demi-masque respiratoire ou masque complet pour des vapeurs organiques

Demi-masque respiratoire ou masque complet avec adduction d'air.

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

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

Etat physique:	Gaz
Aspect physique spécifique::	Aérosol
Apparence/odeur:	Transparent, odeur douce
Valeur de seuil d'odeur	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
pH	<i>Non applicable.</i>
Point/intervalle d'ébullition:	<i>Non applicable.</i>
Point de fusion:	<i>Non applicable.</i>
Inflammabilité (solide, gaz):	Aérosol inflammable : Catégorie 1
Dangers d'explosion:	Non classifié
Propriétés comburantes:	Non classifié
Point d'éclair:	-42 °C [<i>Conditions:CONDITIONS: PROPULSEUR</i>]
Température d'inflammation spontanée	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Limites d'inflammabilité (LEL)	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Limites d'inflammabilité (UEL)	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Pression de vapeur	<i>Non applicable.</i>
Densité relative	Environ 0,7 [<i>Réf. Standard :Eau = 1</i>]
Hydrosolubilité	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Solubilité (non-eau)	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Coefficient de partage n-octanol / eau	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Taux d'évaporation:	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Densité de vapeur	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Température de décomposition	<i>Non applicable.</i>
Viscosité	<i>Non applicable.</i>

Densité 0,7 g/ml

9.2. Autres informations:

Composés Organiques Volatils: 523 g/l [*Conditions: définition UE*]
Teneur en matières volatiles: Environ 75 %
COV (moins l'eau et les solvants exempts): *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.
étincelles et / ou flammes

10.5 Matériaux à éviter:

Acides forts
Agents oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux:

<u>Substance</u>	<u>Condition</u>
Non applicable	

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Les informations ci-dessous peuvent être inconsistantes avec la classification du produit dans la section 2 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données toxicologiques de certains ingrédients peuvent ne pas être reprises dans la classification du produit et/ou les signes et symptômes de l'exposition. Une cause possible est qu'un ingrédient peut être présent en dessous du seuil d'étiquetage, un ingrédient peut être indisponible pour l'exposition ou les données ne s'appliquent pas au produit dans son ensemble.

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'inhalation volontaire peut être nocive ou fatale. 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 aux organes cibles après inhalation.

3M(tm) SCOTCH-WELD(tm)77 Colle Multi-Usages en aérosol**Contact avec la peau:**

Légère irritation cutanée: Signes / symptômes peuvent inclure une rougeur locale, un gonflement, des démangeaisons et la sécheresse.

Contact avec les yeux:

Une irritation significative des yeux est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit.

Ingestion:

Irritation gastro-intestinale : les signes et symptômes peuvent inclure douleur abdominale, troubles de l'estomac, nausées, vomissements et diarrhée. Peut provoquer des effets sur les organes cibles après ingestion.

Effets sur les organes cibles**Une exposition unique peut causer:**

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 seule exposition au-delà des limites recommandées, peut causer :

La sensibilisation cardiaque: les signes et les symptômes peuvent inclure un rythme cardiaque irrégulier (arythmie), malaise, douleur thoracique, et peut être fatale.

Données toxicologiques**Toxicité aiguë**

Nom	Route	Organismes	Valeur
Produit	Dermale		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification, calculé à base de ATE5 000 mg/kg
Produit	Inhalation - Vapeur(4 h)		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification, calculé à base de ATE50 mg/l
Produit	Ingestion		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification, calculé à base de ATE5 000 mg/kg
Propane	Inhalation-Gaz (4 heures)	Rat	LC50 > 200 000 ppm
Pentane	Dermale	Lapin	LD50 3 000 mg/kg
Pentane	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 > 18 mg/l
Pentane	Ingestion	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Naphta léger (pétrole), hydrodésulfuré et désaromatisé			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
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
Oxyde de diméthyle	Inhalation-Gaz (4 heures)	Rat	LC50 164 000 ppm
Polymère butadiène-styrène-divinylbenzène	Ingestion		LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg
Naphta léger (pétrole), hydrotraité	Dermale	Lapin	LD50 > 3 160 mg/kg
Naphta léger (pétrole), hydrotraité	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 > 14,7 mg/l
Naphta léger (pétrole), hydrotraité	Ingestion	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Résine polyterpène/polymère d'alpha et bêta-pinène	Ingestion		LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg
Butane	Inhalation-Gaz (4 heures)	Rat	LC50 277 000 ppm
Ester glycérique de colophane hydrogénée	Ingestion	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Isobutane	Inhalation-Gaz (4 heures)	Rat	LC50 276 000 ppm

3M(tm) SCOTCH-WELD(tm)77 Colle Multi-Usages en aérosol

	heures)		
Isopentane	Dermale	Lapin	LD50 3 000 mg/kg
Isopentane	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 > 18 mg/l
Isopentane	Ingestion	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Calcaire	Dermale	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Calcaire	Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 3,0 mg/l
Calcaire	Ingestion	Rat	LD50 6 450 mg/kg

TAE = Toxicité Aigue Estimée

Corrosion / irritation cutanée

Nom	Organismes	Valeur
Propane	Lapin	Irritation minimale.
Pentane	Lapin	Irritation minimale.
Naphta léger (pétrole), hydrodésulfuré et désaromatisé		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Cyclohexane	Lapin	Moyennement irritant
Oxyde de diméthyle		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Polymère butadiène-styrène-divinylbenzène		Irritation minimale.
Naphta léger (pétrole), hydrotraité	Lapin	Irritant
Résine polyterpène/polymère d'alpha et bêta-pinène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Butane		Aucune irritation significative
Ester glycérique de colophane hydrogénée		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Isobutane		Aucune irritation significative
Isopentane	Lapin	Irritation minimale.
Calcaire	Lapin	Aucune irritation significative

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

Nom	Organismes	Valeur
Propane	Lapin	Moyennement irritant
Pentane	Lapin	Moyennement irritant
Naphta léger (pétrole), hydrodésulfuré et désaromatisé		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Cyclohexane	Lapin	Moyennement irritant
Oxyde de diméthyle		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Polymère butadiène-styrène-divinylbenzène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Naphta léger (pétrole), hydrotraité	Lapin	Moyennement irritant
Résine polyterpène/polymère d'alpha et bêta-pinène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Butane	Lapin	Aucune irritation significative
Ester glycérique de colophane hydrogénée		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Isobutane		Aucune irritation significative
Isopentane	Lapin	Moyennement irritant
Calcaire	Lapin	Aucune irritation significative

Sensibilisation de la peau

Nom	Organismes	Valeur
Propane		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Pentane	Cochon d'Inde	Non sensibilisant
Naphta léger (pétrole), hydrodésulfuré et désaromatisé		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification

3M(tm) SCOTCH-WELD(tm)77 Colle Multi-Usages en aérosol

Cyclohexane		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Oxyde de diméthyle		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Polymère butadiène-styrène-divinylbenzène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Naphta léger (pétrole), hydrotraité	Cochon d'Inde	Non sensibilisant
Résine polyterpène/polymère d'alpha et bêta-pinène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Butane		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Ester glycérique de colophane hydrogénée		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Isobutane		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Isopentane	Cochon d'Inde	Non sensibilisant
Calcaire		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification

Sensibilisation des voies respiratoires

Nom	Organismes	Valeur
Propane		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Pentane		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Naphta léger (pétrole), hydrodésulfuré et désaromatisé		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Cyclohexane		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Oxyde de diméthyle		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Polymère butadiène-styrène-divinylbenzène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Naphta léger (pétrole), hydrotraité		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Résine polyterpène/polymère d'alpha et bêta-pinène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Butane		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Ester glycérique de colophane hydrogénée		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Isobutane		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Isopentane		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Calcaire		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification

Mutagenicité cellules germinales

Nom	Route	Valeur
Propane	In vitro	Non mutagène
Pentane	In vivo	Non mutagène
Pentane	In vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Naphta léger (pétrole), hydrodésulfuré et désaromatisé		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Cyclohexane	In vitro	Non mutagène
Cyclohexane	In vivo	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Oxyde de diméthyle	In vitro	Non mutagène
Oxyde de diméthyle	In vivo	Non mutagène
Polymère butadiène-styrène-divinylbenzène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification

3M(tm) SCOTCH-WELD(tm)77 Colle Multi-Usages en aérosol

		classification
Naphta léger (pétrole), hydrotraité	In vitro	Non mutagène
Résine polyterpène/polymère d'alpha et bêta-pinène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Butane	In vitro	Non mutagène
Ester glycérique de colophane hydrogénée		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Isobutane	In vitro	Non mutagène
Isopentane	In vivo	Non mutagène
Isopentane	In vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Calcaire		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification

Cancérogénicité

Nom	Route	Organismes	Valeur
Propane			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Pentane			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Naphta léger (pétrole), hydrodésulfuré et désaromatisé			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Cyclohexane			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Oxyde de diméthyle	Inhalation	Rat	Non-carcinogène
Polymère butadiène-styrène-divinylbenzène			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Naphta léger (pétrole), hydrotraité	Inhalation	Souris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Résine polyterpène/polymère d'alpha et bêta-pinène			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Butane			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Ester glycérique de colophane hydrogénée			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Isobutane			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Isopentane			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Calcaire			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification

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

Nom	Route	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Propane		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Pentane	Inhalation	Non toxique sur la reproduction femelle	Rat	NOAEL 20 mg/l	13 semaines
Pentane	Inhalation	Non toxique sur la reproduction mâle	Rat	NOAEL 20 mg/l	13 semaines
Pentane	Ingestion	Non toxique sur le développement	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	pendant l'organogénèse
Pentane	Inhalation	Non toxique sur le développement	Rat	NOAEL 30 mg/l	pendant l'organogénèse
Naphta léger (pétrole), hydrodésulfuré et désaromatisé		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
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	2 génération

3M(tm) SCOTCH-WELD(tm)77 Colle Multi-Usages en aérosol

Cyclohexane	Inhalation	Certaines données positives concernant le développement existent, mais elles ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	mg/l NOAEL 6,9 mg/l	2 génération
Oxyde de diméthyle	Inhalation	Non toxique sur la reproduction femelle	Rat	NOAEL 25 000 ppm	2 années
Oxyde de diméthyle	Inhalation	Non toxique sur la reproduction mâle	Rat	NOAEL 25 000 ppm	2 années
Oxyde de diméthyle	Inhalation	Non toxique sur le développement	Rat	NOAEL 40 000 ppm	pendant l'organogénèse
Polymère butadiène-styrène-divinylbenzène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Naphta léger (pétrole), hydrotraité		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Résine polyterpène/polymère d'alpha et bêta-pinène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Butane		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Ester glycérique de colophane hydrogénée		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Isobutane		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Isopentane	Inhalation	Non toxique sur la reproduction femelle	Rat	NOAEL 20 mg/l	13 semaines
Isopentane	Inhalation	Non toxique sur la reproduction mâle	Rat	NOAEL 20 mg/l	13 semaines
Isopentane	Ingestion	Non toxique sur le développement	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	pendant l'organogénèse
Isopentane	Inhalation	Non toxique sur le développement	Rat	NOAEL 30 mg/l	pendant l'organogénèse
Calcaire	Ingestion	Non toxique sur le développement	Rat	NOAEL 625 mg/kg/day	avant l'accouplement et pendant la gestation

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

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Propane	Inhalation	Sensibilisation cardiaque	Risque avéré d'effets graves pour les organes.	Humain	NOAEL Non disponible	
Propane	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	NOAEL Non disponible	
Propane	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Tous les données sont négatives.	Humain	NOAEL Non disponible	
Pentane	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Multiple espèces animales.	NOAEL Non disponible	Pas disponible
Pentane	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Non disponible	NOAEL Non disponible	Pas disponible
Pentane	Inhalation	Sensibilisation cardiaque	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Chien	NOAEL Non disponible	Pas disponible
Naphta léger (pétrole), hydrodésulfuré et désaromatisé			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Cyclohexane	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Homme et animal	NOAEL Non disponible	

3M(tm) SCOTCH-WELD(tm)77 Colle Multi-Usages en aérosol

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	
Oxyde de diméthyle	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Rat	LOAEL 10 000 ppm	30 minutes
Oxyde de diméthyle	Inhalation	Sensibilisation cardiaque	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Chien	NOAEL 100 000 ppm	5 minutes
Polymère butadiène-styrène-divinylbenzène			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Naphta léger (pétrole), hydrotraité	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges		NOAEL Non disponible	
Naphta léger (pétrole), hydrotraité	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.		NOAEL Non disponible	
Résine polyterpène/polymère d'alpha et bêta-pinène			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Butane	Inhalation	Sensibilisation cardiaque	Risque avéré d'effets graves pour les organes.	Humain	NOAEL Non disponible	
Butane	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Homme et animal	NOAEL Non disponible	
Butane	Inhalation	Coeur	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Chien	NOAEL 5 000 ppm	25 minutes
Butane	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Tous les données sont négatives.	Lapin	NOAEL Non disponible	
Ester glycérique de colophane hydrogénée			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Isobutane	Inhalation	Sensibilisation cardiaque	Risque avéré d'effets graves pour les organes.	Multiple espèces animales.	NOAEL Non disponible	
Isobutane	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Homme et animal	NOAEL Non disponible	
Isobutane	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Tous les données sont négatives.	Souris	NOAEL Non disponible	
Isopentane	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Multiple espèces animales.	NOAEL Non disponible	Pas disponible
Isopentane	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Non disponible	NOAEL Non disponible	Pas disponible
Isopentane	Inhalation	Sensibilisation cardiaque	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Chien	NOAEL Non disponible	Pas disponible
Calcaire	Inhalation	système respiratoire	Tous les données sont négatives.	Rat	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutes

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Propane			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Pentane	Inhalation	le système nerveux périphérique	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle
Pentane	Inhalation	Coeur la peau	Tous les données sont négatives.	Rat	NOAEL 20	13 semaines

3M(tm) SCOTCH-WELD(tm)77 Colle Multi-Usages en aérosol

		Système endocrine os, dents, ongles et / ou les cheveux système hématopoïétique Foie système immunitaire muscles Système nerveux des yeux rénale et / ou de la vessie système respiratoire			mg/l	
Pentane	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Tous les données sont négatives.	Rat	NOAEL 2 000 mg/kg/day	28 jours
Naphta léger (pétrole), hydrodésulfuré et désaromatisé			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
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
Oxyde de diméthyle	Inhalation	système hématopoïétique	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 25 000 ppm	2 années
Oxyde de diméthyle	Inhalation	Foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 20 000 ppm	30 semaines
Polymère butadiène-styrène-divinylbenzène			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Naphta léger (pétrole), hydrotraité			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Résine polyterpène/polymère d'alpha et bêta-pinène			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Butane	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 4 489 ppm	90 jours
Butane	Inhalation	sang	Tous les données sont négatives.	Rat	NOAEL 4 489 ppm	90 jours
Ester glycérique de colophane hydrogénée			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Isobutane	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 4 500 ppm	13 semaines
Isopentane	Inhalation	le système nerveux périphérique	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle
Isopentane	Inhalation	Coeur la peau Système endocrine	Tous les données sont négatives.	Rat	NOAEL 20 mg/l	13 semaines

3M(tm) SCOTCH-WELD(tm)77 Colle Multi-Usages en aérosol

		os, dents, ongles et / ou les cheveux système hématopoïétique Foie système immunitaire muscles Système nerveux des yeux rénale et / ou de la vessie système respiratoire				
Isopentane	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Tous les données sont négatives.	Rat	NOAEL 2 000 mg/kg/day	28 jours
Calcaire	Inhalation	système respiratoire	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnell e

Danger par aspiration

Nom	Valeur
Propane	Pas un risque d'aspiration
Pentane	Risque d'aspiration
Naphta léger (pétrole), hydrodésulfuré et désaromatisé	Pas un risque d'aspiration
Cyclohexane	Risque d'aspiration
Oxyde de diméthyle	Pas un risque d'aspiration
Polymère butadiène-styrène-divinylbenzène	Pas un risque d'aspiration
Naphta léger (pétrole), hydrotraité	Risque d'aspiration
Résine polyterpène/polymère d'alpha et bêta-pinène	Pas un risque d'aspiration
Butane	Pas un risque d'aspiration
Ester glycérique de colophane hydrogénée	Pas un risque d'aspiration
Isobutane	Pas un risque d'aspiration
Isopentane	Risque d'aspiration
Calcaire	Pas un 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

Les informations ci-dessous peuvent être inconsistantes avec la classification du produit dans la section 2 si les classifications de certains ingrédients sont attribués par une autorité compétente. Des Informations complémentaires conduisant à la classification dans la section 2 sont disponibles sur demande. En outre, les effets sur l'environnement et les données relatives à certains ingrédients peuvent ne pas figurer dans cette section. Une cause possible est qu'un ingrédient est présent en dessous du seuil d'étiquetage, un ingrédient peut être indisponible pour l'exposition, ou les données sont considérées comme non-pertinentes pour le produit dans son ensemble.

12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

Matériel	N° CAS	Organisme	type	Exposition	Test point final	Test résultat
Cyclohexane	110-82-7	Vairon de Fathead	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	4,53 mg/l
Cyclohexane	110-82-7	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	0,9 mg/l
Cyclohexane	110-82-7	Algues vertes	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	3,4 mg/l

3M(tm) SCOTCH-WELD(tm)77 Colle Multi-Usages en aérosol

Oxyde de diméthyle	115-10-6	guppy	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	>4 000 mg/l
Oxyde de diméthyle	115-10-6	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	>4 000 mg/l
Calcaire	1317-65-3	Gambusia affinis	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	>100 mg/l
Pentane	109-66-0	Algues vertes	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	7,51 mg/l
Pentane	109-66-0	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	2,7 mg/l
Pentane	109-66-0	Truite arc-en-ciel	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	4,26 mg/l
Calcaire	1317-65-3	Truite arc-en-ciel	expérimental	21 jours	Concentration sans effet observé (NOEL)	>100 mg/l
Pentane	109-66-0	Algues vertes	expérimental	72 heures	Concentration sans effet observé (NOEL)	2,04 mg/l
Résine polyterpène/polymère d'alpha et bêta-pinène	31393-98-3		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Polymère butadiène-styrène-divinylbenzène	26471-45-4		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Butane	106-97-8		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Ester glycérique de colophane hydrogénée	65997-13-9		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Naphta léger (pétrole), hydrotraité	64742-49-0		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Isobutane	75-28-5		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Isopentane	78-78-4		Données non disponibles ou			

3M(tm) SCOTCH-WELD(tm)77 Colle Multi-Usages en aérosol

			insuffisantes pour la classification			
Naphta léger (pétrole), hydrodésulfuré et désaromatisé	92045-53-9		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Propane	74-98-6		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
Isobutane	75-28-5	expérimental Photolyse		Demi-vie photolytique (dans l'air)	13.7 jours (t 1/2)	Autres méthodes
Isopentane	78-78-4	expérimental Photolyse		Demi-vie photolytique (dans l'air)	8.11 jours (t 1/2)	Autres méthodes
Propane	74-98-6	expérimental Photolyse		Demi-vie photolytique (dans l'air)	27.5 jours (t 1/2)	Autres méthodes
Pentane	109-66-0	expérimental Photolyse		Demi-vie photolytique (dans l'air)	8.07 jours (t 1/2)	Autres méthodes
Cyclohexane	110-82-7	expérimental Photolyse		Demi-vie photolytique (dans l'air)	4.14 jours (t 1/2)	Autres méthodes
Oxyde de diméthyle	115-10-6	expérimental Photolyse		Demi-vie photolytique (dans l'air)	10.77 jours (t 1/2)	Autres méthodes
Butane	106-97-8	expérimental Photolyse		Demi-vie photolytique (dans l'air)	6.3 jours (t 1/2)	Autres méthodes
Naphta léger (pétrole), hydrodésulfuré et désaromatisé	92045-53-9	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Calcaire	1317-65-3	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Naphta léger (pétrole), hydrotraité	64742-49-0	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Polymère butadiène-	26471-45-4	Données non disponibles ou	N/A	N/A	N/A	N/A

3M(tm) SCOTCH-WELD(tm)77 Colle Multi-Usages en aérosol

styrène-divinylbenzène		insuffisantes pour la classification				
Ester glycérique de colophane hydrogénée	65997-13-9	Laboratoire Biodégradation	28 jours	évolution dioxyde de carbone	47.3 % en poids	OCDE 301B - Mod. CO2
Résine polyterpène/polymer d'alpha et bêta-pinène	31393-98-3	expérimental Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	0 % en poids	OCDE 301C
Cyclohexane	110-82-7	expérimental Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	77 % en poids	OECD 301F - Manometric Respiro
Pentane	109-66-0	expérimental Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	96 % en poids	OCDE 301C

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

Matériel	N° CAS	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
Propane	74-98-6	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Naphta léger (pétrole), hydrodésulfuré et désaromatisé	92045-53-9	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Résine polyterpène/polymer d'alpha et bêta-pinène	31393-98-3	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Naphta léger (pétrole), hydrotraité	64742-49-0	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Calcaire	1317-65-3	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Polymère butadiène-styrène-divinylbenzène	26471-45-4	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Isopentane	78-78-4	Estimé FBC - Autres		Facteur de bioaccumulation	65	Estimation : Facteur de bioaccumulation
Pentane	109-66-0	Estimé		Facteur de	26	Estimation : Facteur de

3M(tm) SCOTCH-WELD(tm)77 Colle Multi-Usages en aérosol

		Bioconcentrati e		bioaccumulatio n		bioaccumulation
Cyclohexane	110-82-7	expérimental BCF-Carp	56 jours	Facteur de bioaccumulatio n	<129	Autres méthodes
Isobutane	75-28-5	expérimental FBC - Autres		Facteur de bioaccumulatio n	1.97	Autres méthodes
Oxyde de diméthyle	115-10-6	expérimental Bioconcentrati e		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	0.2	Autres méthodes
Butane	106-97-8	expérimental Bioconcentrati e		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	2.88	Autres méthodes
Ester glycérique de colophane hydrogénée	65997-13-9	Laboratoire Bioaccumulati on		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	5.8	Autres méthodes

12.4. Mobilité dans le sol:

Contacter le fournisseur pour plus d'informations.

12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:

Ingrédient	Numéro CAS	Statut PBT/vPvB
Résine polyterpène/polymère d'alpha et bêta-pinène	31393-98-3	Répond aux critères vPvB de REACH

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.

Eliminer les déchets dans une installation de déchets industriels autorisés. Installation doit être capable de gérer les aérosols. Incinérer dans une installation équipée pour le traitement des déchets gazeux. Les conteneurs vides et utilisés pour le transport et la manutention des produits chimiques dangereux (substances chimiques / mélanges / préparations classées comme dangereuses conformément à la réglementation applicable) doivent être considérés, stockés, traités et éliminés comme des déchets dangereux à moins d'indication définie par la réglementation des déchets applicables. Consulter les autorités de régulation respectives afin de déterminer les traitements disponibles et les installations d'élimination.

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

Code déchets EU (produit tel que vendu)

- 08 04 09* Déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses.
- 16 05 04* Gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses.
- 20 01 27* Peintures, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses.

Code déchet européen (emballage vide)

15 01 04 Emballage métallique

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

YP-2080-6120-7, YP-2080-6161-1

ADR/RID: UN1950, Aerosols, QUANTITE LIMITEE, 2.1, (E), Classification code ADR : 5F.

CODE IMDG: UN1950, AEROSOLS, 2.1, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

ICAO/IATA: UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

Statut global inventaires.

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

COV-Ordonnance: Soumis à taxe: 75 %

15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique

Ne s'applique pas.

16. AUTRES INFORMATIONS

Liste des codes des mentions de dangers H

EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
H220	Gaz extrêmement inflammable.
H222	Aérosol extrêmement inflammable.
H224	Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H229	Récipient sous pression peut exploser si chauffé.
H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges
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.
H413	Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

Liste pertinente des phrases de risque

R11	Facilement inflammable
R12	Extrêmement inflammable
R38	Irritant pour la peau.
R50/53	Très toxique pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R51/53	Toxique pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour

	l'environnement aquatique.
R65	Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
R66	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
R67	L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Raison de la révision:

Raisons de la révision

Section 3 : Composition / Information des ingrédients - 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.

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

Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition :
- L'information a été modifiée.

Risque d'aspiration (Tableau) - L'information a été modifiée.

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

Cancérogénicité (Tableau) - L'information a été modifiée.

Table: Lésions oculaires graves/Irritation oculaire - L'information a été modifiée.

Mutagénicité des cellules germinales (Tableau) - L'information a été modifiée.

Sensibilisation de la peau (Tableau) - L'information a été modifiée.

Sensibilisation des voies respiratoires (Tableau) - L'information a été modifiée.

Toxicité pour la reproduction (Tableau) - L'information a été modifiée.

Corrosion de la peau (Tableau irritation) - L'information a été modifiée.

Organes Cibles - Répété (Tableau) - L'information a été modifiée.

Organes Cibles - unique - L'information a été modifiée.

Tableau à deux colonnes affichant la liste unique des codes H et les phrases pour tous les composants de la matière donnée. -
L'information a été modifiée.

Section 12: Tableau PBT/vPvB - Ingrédient (Titre colonne) - L'information a été ajoutée.

Section 12: Tableau PBT/vPvB - N° CAS (Titre colonne) - L'information a été ajoutée.

Section 12: Tableau PBT/vPvB - Status (Titre colonne) - L'information a été ajoutée.

Section 12: Rayon du tableau PBT/vPvB - L'information a été ajoutée.

Section 12: Pas d'information disponibles concernant PBT/vPvB (Avertissement) - L'information a été supprimée.

Section 8 : Protection des yeux / du visage - L'information a été modifiée.

Protection de la peau - gants recommandés - L'information a été modifiée.

Section 8 : Protection respiratoire - recommandations - L'information a été modifiée.

S-phrase - L'information a été modifiée.

Section 8: Protection des yeux / du visage (texte) - L'information a été supprimée.

Section 8 : Protection respiratoire - recommandations - L'information a été supprimée.

Section 8: Protection de la peau - vêtements de protection - L'information a été supprimée.

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

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

Section 13 : information codes déchets UE - L'information a été modifiée.

Section 12: Danger acute aquatique (Information) - L'information a été supprimée.

Section 12: Danger aquatique chronique (Titre) - L'information a été supprimée.

Section 12: Danger aquatique acute (Titre) - L'information a été supprimée.

Section 12: Danger aquatique chronique (Information) - L'information a été supprimée.

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

12.3 Persistance et dégradation - L'information a été modifiée.

12.4 Potentiel de bioaccumulation - L'information a été modifiée.

Etiquette: Mention d'avertissement (Titre) - L'information a été ajoutée.

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

Etiquette: Classificatif CLP (Titre) - L'information a été ajoutée.

Etiquette: Classification CLP - L'information a été ajoutée.

Etiquette: Classification CLP - L'information a été ajoutée.

Etiquette: Classificatif CLP (Titre) - L'information a été ajoutée.

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

Etiquette: % CLP inconnu - L'information a été ajoutée.
Etiquette: % CLP inconnu - L'information a été ajoutée.
Etiquette: % CLP inconnu - L'information a été ajoutée.
Etiquette: CLP Dangers environnemental (Statements) - L'information a été ajoutée.
Etiquette: Graphique - L'information a été ajoutée.
Etiquette: Graphique - L'information a été ajoutée.
Etiquette: Symbole - L'information a été ajoutée.
Etiquette: Symbole - L'information a été ajoutée.
Etiquette: Précaution CLP - Elimination - L'information a été ajoutée.
Etiquette: Précaution CLP - Elimination (Titre) - L'information a été ajoutée.
Etiquette: CLP Prévention - Générale - L'information a été ajoutée.
Etiquette: CLP Prévention - Générale - Titre - L'information a été ajoutée.
Etiquette: Précaution CLP - Prévention - L'information a été ajoutée.
Etiquette: Précaution CLP - Prévention (Titre) - L'information a été ajoutée.
Etiquette - Précaution CLP - Réponse - L'information a été ajoutée.
Etiquette: Précaution CLP - Réponse (Titre) - L'information a été ajoutée.
Etiquette CLP - Stockage - L'information a été ajoutée.
Etiquette CLP - Stockage (Titre) - L'information a été ajoutée.
Etiquette: Précaution (Titre) - L'information a été ajoutée.
CLP: Tableau ingrédient - L'information a été ajoutée.
Section 2: Notes concernant l'étiquetage (Titre) - L'information a été ajoutée.
Section 15: Remarque d'étiquetage et Détergent EU - L'information a été ajoutée.
Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition :
- L'information a été modifiée.
mg/m³ - L'information a été supprimée.
ppm - L'information a été supprimée.
Remarque CLP (phrase) - L'information a été ajoutée.
Risque d'aspiration (Tableau) - L'information a été modifiée.
Section 11: Toxicité acute (Tableau) - L'information a été modifiée.
Cancérogénicité (Tableau) - L'information a été modifiée.
Table: Lésions oculaires graves/Irritation oculaire - L'information a été modifiée.
Mutagénicité des cellules germinales (Tableau) - L'information a été modifiée.
Sensibilisation de la peau (Tableau) - L'information a été modifiée.
Sensibilisation des voies respiratoires (Tableau) - L'information a été modifiée.
Section 11: Toxicité pour la reproduction / le développement (Titre) - L'information a été supprimée.
Toxicité pour la reproduction (Tableau) - L'information a été modifiée.
Corrosion de la peau (Tableau irritation) - L'information a été modifiée.
Organes Cibles - Répété (Tableau) - L'information a été modifiée.
Organes Cibles - unique - L'information a été modifiée.
Section 11: Danger pour la reproduction (Information) - L'information a été supprimée.
Section 2: 2.2 et 2.3: Régulation CLP (Titre) - L'information a été ajoutée.
Section 5: Produits de combustion dangereux (Tableau) - L'information a été modifiée.
Section 5: Feu - Moyens d'extinction (Information) - L'information a été modifiée.
Section 5: Feu - Conseils pour les sapeurs-pompiers (Information) - L'information a été modifiée.
Section 6: Rejet accidentel personnel (Information) - L'information a été modifiée.
Section 6: Rejet accidentel de nettoyage (Information) - L'information a été modifiée.
Section 7: Précautions de la manipulation (Information) - L'information a été modifiée.
Section 7: Conditions de stockage en toute sécurité - L'information a été modifiée.
Section 8: Contrôles techniques appropriées (Information) - L'information a été modifiée.
Section 8: Protection individuelle - des yeux (Information) - L'information a été modifiée.
Section 8: Protection personnelle - La peau/ La main (Information) - L'information a été modifiée.
Section 8: Protection individuelle (Information respiratoire) - L'information a été ajoutée.
Section 13: 13.1 Elimination des déchets - L'information a été modifiée.
Section 13: Phrase générale - Catégorie déchets GHS - L'information a été modifiée.
Tableau à deux colonnes affichant la liste unique des codes H et les phrases pour tous les composants de la matière donnée. -
L'information a été modifiée.

Etiquette: Tableau d'ingrédients CLP - Ingédient (Titre) - L'information a été ajoutée.

Etiquette: Tableau d'ingrédients CLP - Numéro CAS (Titre) - L'information a été ajoutée.

Etiquette: Tableau d'ingrédients CLP - % par poids (Titre) - L'information a été ajoutée.

Section 11: Une exposition unique peut causer: (phrases standards) - L'information a été modifiée.

Section 2: Référence phrase H - L'information a été ajoutée.

Section 10: Produits de décomposition dangereux pendant la combustion - L'information a été ajoutée.

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.

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