

Thermomelt® HEAT-STIK Markers : 113 °F, 125 °F, 131 °F, 138 °F, 156 °F, 163 °F, 188 °F, 194 °F, 238 °F, 256 °F, 269 °F, 319 °F, 325 °F, 331 °F, 338 °F, 344 °F, 350 °F, 375 °F, 425 °F, 438 °F, 525 °F, 600 °F, 650 °F, 850 °F, 900 °F, 932 °F, 950 °F, 1000 °F, 1022 °F, 1100 °F, 1150 °F, 1200 °F, 1250 °F, 1300 °F, 1350 °F, 1400 °F, 1425 °F, 1450 °F, 1480 °F, 1500 °F, 1550 °F, 1600 °F, 1650 °F, 1700 °F, 1850 °F, 1900 °F, 1950 °F, 2000 °F, 2050 °F, 2200 °F

selon Federal Register / Vol. 77, Règlement Règles et n o de 58 / lundi 26 mars 2012 /
selon la réglementation Canadienne sur les produits dangereux (HPR)
Date d'émission: 04/06/2015
Date de révision: 10/26/2015

LA-CO Industries, Inc.

Version: 2.0

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom commercial : Thermomelt® HEAT-STIK Markers : 113 °F, 125 °F, 131 °F, 138 °F, 156 °F, 163 °F, 188 °F, 194 °F, 238 °F, 256 °F, 269 °F, 319 °F, 325 °F, 331 °F, 338 °F, 344 °F, 350 °F, 375 °F, 425 °F, 438 °F, 525 °F, 600 °F, 650 °F, 850 °F, 900 °F, 932 °F, 950 °F, 1000 °F, 1022 °F, 1100 °F, 1150 °F, 1200 °F, 1250 °F, 1300 °F, 1350 °F, 1400 °F, 1425 °F, 1450 °F, 1480 °F, 1500 °F, 1550 °F, 1600 °F, 1650 °F, 1700 °F, 1850 °F, 1900 °F, 1950 °F, 2000 °F, 2050 °F, 2200 °F
Synonymes : Thermomelt® HEAT-STIK Marker 113 °F (45 °C), 125 °F (50, 52 °C), 131 °F (55 °C), 138 °F (59 °C, 60 °C), 156 °F (73, 75 °C), 188 °F (87 °C), 194 °F (90 °C), 238 °F (114 °C), 256 °F (124, 125 °C), 269 °F (131, 132 °C), 319 °F (159, 160 °C), 325 °F (163 °C), 331 °F (165, 166 °C), 338 °F (170 °C), 344 °F (173 °C), 350 °F (175, 177, 180 °C), 375 °F (191 °C), 425 °F (218 °C), 438 °F (225 °C), 525 °F (274, 275 °C), 600 °F (316 °C), 650 °F (343, 350 °C), 850 °F (450, 454 °C), 900 °F (482 °C), 932 °F (500 °C), 950 °F (510 °C), 1000 °F (538 °C), 1022 °F (550 °C), 1100 °F (593, 600 °C), 1200 °F (649, 650 °C), 1250 °F (677 °C), 1300 °F (700, 704 °C), 1350 °F (732 °C), 1400 °F (750, 760 °C), 1425 °F (774 °C), 1450 °F (788 °C), 1480 °F (800, 804 °C), 1500 °F (816 °C), 1550 °F (843, 850 °C), 1600 °F (871 °C), 1650 °F (899, 900 °C), 1700 °F (927 °C), 1850 °F (1000, 1010 °C), 1900 °F (1038 °C), 1950 °F (1066 °C), 2000 °F (1100 °C), 2050 °F (1121 °C), 2200 °F (1200, 1204 °C)

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

Utilisation de la substance/mélange : Indicateur de température

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

LA-CO Industries, Inc.
1201 Pratt Boulevard
Elk Grove Village, IL. 60007-5746
Phone: (847) 956-7600
Fax: (847) 956-9885
E-mail: customer_service@laco.com



1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément à la norme général harmonisé

Non classé

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage GHS-US

Étiquetage non applicable

2.3. Autres dangers

2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS US)

0.1 pourcent du mélange se compose d'un ou de plusieurs éléments d'une toxicité sévère inconnue (Oral)

Thermomelt® HEAT-STIK Markers : 113 °F, 125 °F, 131 °F, 138 °F, 156 °F, 163 °F, 188 °F, 194 °F, 238 °F, 256 °F, 269 °F, 319 °F, 325 °F, 331 °F, 338 °F, 344 °F, 350 °F, 375 °F, 425 °F, 438 °F, 525 °F, 600 °F, 650 °F, 850 °F, 900 °F, 932 °F, 950 °F, 1000 °F, 1022 °F, 1100 °F, 1150 °F, 1200 °F, 1250 °F, 1300 °F, 1350 °F, 1400 °F, 1425 °F, 1450 °F, 1480 °F, 1500 °F, 1550 °F, 1600 °F, 1650 °F, 1700 °F, 1850 °F, 1900 °F, 1950 °F, 2000 °F, 2050 °F, 2200 °F

Fiche de données de sécurité

selon Federal Register / Vol. 77, Règlement Règles et n o de 58 / lundi 26 mars 2012 / selon la réglementation Canadienne sur les produits dangereux (HPR)

0.1 pourcent du mélange se compose d'un ou de plusieurs éléments d'une toxicité sévère inconnue (Dermal)
0.1 pourcent du mélange se compose d'un ou de plusieurs éléments d'une toxicité sévère inconnue (Inhalation (Dust/Mist))

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substance

Non applicable

3.2. Mélange

Nom	Identificateur de produit	% (w/w)	Classification GHS-US
dilithium molybdate	(n° CAS) 13568-40-6	5.46 : 850 °F	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335
myristic acid	(n° CAS) 544-63-8	4.81 : 125 °F	Eye Irrit. 2A, H319
Solvant naphta aromatique léger (pétrole), naphta à point d'ébullition bas - non spécifié, Combinaison complexe d'hydrocarbures obtenue par distillation de fractions aromatiques. Se compose principalement d'hydrocarbures aromatiques dont le nombre de carbones se situe en majorité dans la gamme C8-C10 et dont le point d'ébullition est compris approximativement entre 135°C et 210°C.	(n° CAS) 64742-95-6	1.37 : 600 °F	Asp. Tox. 1, H304
1,2,4-triméthylbenzène	(n° CAS) 95-63-6	1.37 : 600 °F	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Aquatic Chronic 2, H411

Texte complet des phrases H: voir section 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

Premiers soins après inhalation : EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

Premiers soins après contact avec la peau : Laver la peau avec de l'eau savonneuse.

Premiers soins après contact oculaire : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/lésions : Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Tous les traitements devraient être basés sur les signes et symptômes de détresse observés chez le patient.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Dioxyde de carbone. Poudre sèche. Mousse. Eau pulvérisée.

Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie : Aucun danger d'incendie ou d'explosion spécifique.

Réactivité : Aucune réaction dangereuse connue.

Thermomelt® HEAT-STIK Markers : 113 °F, 125 °F, 131 °F, 138 °F, 156 °F, 163 °F, 188 °F, 194 °F, 238 °F, 256 °F, 269 °F, 319 °F, 325 °F, 331 °F, 338 °F, 344 °F, 350 °F, 375 °F, 425 °F, 438 °F, 525 °F, 600 °F, 650 °F, 850 °F, 900 °F, 932 °F, 950 °F, 1000 °F, 1022 °F, 1100 °F, 1150 °F, 1200 °F, 1250 °F, 1300 °F, 1350 °F, 1400 °F, 1425 °F, 1450 °F, 1480 °F, 1500 °F, 1550 °F, 1600 °F, 1650 °F, 1700 °F, 1850 °F, 1900 °F, 1950 °F, 2000 °F, 2050 °F, 2200 °F

Fiche de données de sécurité

selon Federal Register / Vol. 77, Règlement Règles et n o de 58 / lundi 26 mars 2012 /
selon la réglementation Canadienne sur les produits dangereux (HPR)

5.3. Conseils aux pompiers

- Instructions de lutte contre l'incendie : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.
- Protection en cas d'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. Porter des vêtements résistant au feu/aux flammes/ignifuges. Porter un appareil respiratoire autonome.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

- Mesures générales : Éviter le contact avec la peau et les yeux. Empêcher ou limiter la formation et la dispersion de poussières.

6.1.1. Pour les non-secouristes

- Équipement de protection : Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.
- Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

6.1.2. Pour les secouristes

- Équipement de protection : En cas de risque de production excessive de poussières, brouillard ou vapeurs, utiliser un équipement de protection respiratoire autorisé.
- Procédures d'urgence : Aérer la zone.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Pour la rétention : Contenir et récolter comme tout solide. Éviter de générer de la poussière.
- Procédés de nettoyage : Prendre en matériau absorbant non combustible et pousser dans un récipient pour élimination. Réduire à un minimum la production de poussières.

6.4. Référence à d'autres sections

Section 13: informations sur l'élimination. Section 7: la manipulation. Section 8: équipement de protection individuelle.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les poussières, fumées.
- Mesures d'hygiène : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

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

- Conditions de stockage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Garder les conteneurs fermés hors de leur utilisation.
- Produits incompatibles : Acides forts. Oxydants forts. Bases fortes.
- Matières incompatibles : Sources d'inflammation.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Indicateur de température.

Thermomelt® HEAT-STIK Markers : 113 °F, 125 °F, 131 °F, 138 °F, 156 °F, 163 °F, 188 °F, 194 °F, 238 °F, 256 °F, 269 °F, 319 °F, 325 °F, 331 °F, 338 °F, 344 °F, 350 °F, 375 °F, 425 °F, 438 °F, 525 °F, 600 °F, 650 °F, 850 °F, 900 °F, 932 °F, 950 °F, 1000 °F, 1022 °F, 1100 °F, 1150 °F, 1200 °F, 1250 °F, 1300 °F, 1350 °F, 1400 °F, 1425 °F, 1450 °F, 1480 °F, 1500 °F, 1550 °F, 1600 °F, 1650 °F, 1700 °F, 1850 °F, 1900 °F, 1950 °F, 2000 °F, 2050 °F, 2200 °F

Fiche de données de sécurité

selon Federal Register / Vol. 77, Règlement Règles et n o de 58 / lundi 26 mars 2012 /
selon la réglementation Canadienne sur les produits dangereux (HPR)

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Thermomelt® HEAT-STIK Markers : 113 °F, 125 °F, 131 °F, 138 °F, 156 °F, 163 °F, 188 °F, 194 °F, 238 °F, 256 °F, 269 °F, 319 °F, 325 °F, 331 °F, 338 °F, 344 °F, 350 °F, 375 °F, 425 °F, 438 °F, 525 °F, 600 °F, 650 °F, 850 °F, 900 °F, 932 °F, 950 °F, 1000 °F, 1022 °F, 1100 °F, 1150 °F, 1200 °F, 1250 °F, 1300 °F, 1350 °F, 1400 °F, 1425 °F, 1450 °F, 1480 °F, 1500 °F, 1550 °F, 1600 °F, 1650 °F, 1700 °F, 1850 °F, 1900 °F, 1950 °F, 2000 °F, 2050 °F, 2200 °F

ACGIH	Non applicable
-------	----------------

OSHA	Non applicable
------	----------------

dilithium molybdate (13568-40-6)

ACGIH	Non applicable
-------	----------------

OSHA	Non applicable
------	----------------

Solvant naphta aromatique léger (pétrole), naphta à point d'ébullition bas - non spécifié, Combinaison complexe d'hydrocarbures obtenue par distillation de fractions aromatiques. Se compose principalement d'hydrocarbures aromatiques dont le nombre de carbones se situe en majorité dans la gamme C8-C10 et dont le point d'ébullition est compris approximativement entre 135°C et 210°C. (64742-95-6)

ACGIH	Non applicable
-------	----------------

OSHA	Non applicable
------	----------------

1,2,4-triméthylbenzène (95-63-6)

ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	123 mg/m³
-------	-------------------	-----------

ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	25 ppm
-------	-----------------	--------

OSHA	Non applicable
------	----------------

Canada (Québec)	VECD (mg/m³)	172 mg/m³
-----------------	--------------	-----------

Canada (Québec)	VECD (ppm)	35 ppm
-----------------	------------	--------

Canada (Québec)	VEMP (mg/m³)	123 mg/m³
-----------------	--------------	-----------

Canada (Québec)	VEMP (ppm)	25 ppm
-----------------	------------	--------

myristic acid (544-63-8)

ACGIH	Non applicable
-------	----------------

OSHA	Non applicable
------	----------------

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés	: Évitez la dispersion des poussières dans l'air (c'est à dire, la compensation des surfaces de la poussière avec de l'air comprimé). Mettre en place une ventilation par aspiration localisée dans les systèmes de transfert fermés pour limiter au minimum les expositions.
Équipement de protection individuelle	: Éviter toute exposition inutile.
Protection des mains	: Une bonne pratique de l'hygiène industrielle consiste à minimiser le contact avec la peau. En cas de formation de poussières: Porter des gants imperméables aux poussières.
Protection oculaire	: Dégagement de poussières: lunettes bien ajustables.
Protection des voies respiratoires	: Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Utilisez respirateur purificateur d'air équipé de cartouches de filtrage particulaire.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Solide
Apparence	: Un marqueur de crayon comme solide.
Couleur	: Divers.
Odeur	: inodore.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible

Thermomelt® HEAT-STIK Markers : 113 °F, 125 °F, 131 °F, 138 °F, 156 °F, 163 °F, 188 °F, 194 °F, 238 °F, 256 °F, 269 °F, 319 °F, 325 °F, 331 °F, 338 °F, 344 °F, 350 °F, 375 °F, 425 °F, 438 °F, 525 °F, 600 °F, 650 °F, 850 °F, 900 °F, 932 °F, 950 °F, 1000 °F, 1022 °F, 1100 °F, 1150 °F, 1200 °F, 1250 °F, 1300 °F, 1350 °F, 1400 °F, 1425 °F, 1450 °F, 1480 °F, 1500 °F, 1550 °F, 1600 °F, 1650 °F, 1700 °F, 1850 °F, 1900 °F, 1950 °F, 2000 °F, 2050 °F, 2200 °F

Fiche de données de sécurité

selon Federal Register / Vol. 77, Règlement Règles et n o de 58 / lundi 26 mars 2012 / selon la réglementation Canadienne sur les produits dangereux (HPR)

pH	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Various
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: > 1
Solubilité	: Aucune donnée disponible
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Log Kow	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limites explosives	: Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Teneur en COV : 0 %

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune réaction dangereuse connue.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter

Empêcher ou limiter la formation et la dispersion de poussières. Rayons directs du soleil. Tenir à l'écart des sources d'ignition.

10.5. Matières incompatibles

Agents oxydants forts. Bases fortes. Acides forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone. oxydes métalliques. Oxydes de potassium. Oxydes de soufre.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Oral: Non classé. Cutané: Non classé. Inhalation:poussière,brouillard: Non classé.

Solvant naphta aromatique léger (pétrole), naphta à point d'ébullition bas - non spécifié, Combinaison complexe d'hydrocarbures obtenue par distillation de fractions aromatiques. Se compose principalement d'hydrocarbures aromatiques dont le nombre de carbones se situe en majorité dans la gamme C8-C10 et dont le point d'ébullition est compris approximativement entre 135°C et 210°C. (64742-95-6)

DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 5610 mg/l/4h

Thermomelt® HEAT-STIK Markers : 113 °F, 125 °F, 131 °F, 138 °F, 156 °F, 163 °F, 188 °F, 194 °F, 238 °F, 256 °F, 269 °F, 319 °F, 325 °F, 331 °F, 338 °F, 344 °F, 350 °F, 375 °F, 425 °F, 438 °F, 525 °F, 600 °F, 650 °F, 850 °F, 900 °F, 932 °F, 950 °F, 1000 °F, 1022 °F, 1100 °F, 1150 °F, 1200 °F, 1250 °F, 1300 °F, 1350 °F, 1400 °F, 1425 °F, 1450 °F, 1480 °F, 1500 °F, 1550 °F, 1600 °F, 1650 °F, 1700 °F, 1850 °F, 1900 °F, 1950 °F, 2000 °F, 2050 °F, 2200 °F

Fiche de données de sécurité

selon Federal Register / Vol. 77, Règlement Règles et n o de 58 / lundi 26 mars 2012 / selon la réglementation Canadienne sur les produits dangereux (HPR)

1,2,4-triméthylbenzène (95-63-6)	
DL50 orale rat	3415 mg/kg
DI 50 cutanée rat	3440 mg/kg
CL50 inhalation rat (ppm)	954 ppm
ATE CLP (voie orale)	3415.000 mg/kg de poids corporel
ATE (cutané)	3440.000 mg/kg de poids corporel
ATE CLP (poussières, brouillard)	1.500 mg/l/4h
myristic acid (544-63-8)	
DL50 orale rat	> 10000 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé.
Cancérogénicité	: Non classé.
Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé
Danger par aspiration	: Non classé
Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles	
Voies d'exposition probables	: Inhalation;Contact avec la peau et les yeux.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Solvant naphta aromatique léger (pétrole), naphta à point d'ébullition bas - non spécifié, Combinaison complexe d'hydrocarbures obtenue par distillation de fractions aromatiques. Se compose principalement d'hydrocarbures aromatiques dont le nombre de carbones se situe en majorité dans la gamme C8-C10 et dont le point d'ébullition est compris approximativement entre 135°C et 210°C. (64742-95-6)

CL50 poisson 1	8.2 mg/l
CE50 Daphnie 1	4.5 mg/l
CE50 autres organismes aquatiques 1	3.7 mg/l
NOEC (aigu)	0.5 mg/l

1,2,4-triméthylbenzène (95-63-6)

CL50 poisson 1	7.72 mg/l
CL50 autres organismes aquatiques 1	3.6 mg/l
CE50 autres organismes aquatiques 1	2.356 mg/l

myristic acid (544-63-8)

CL50 poisson 1	> 10000 mg/l 48 h
CE50 Daphnie 1	> 27 mg/l 16 h

12.2. Persistance et dégradabilité

Solvant naphta aromatique léger (pétrole), naphta à point d'ébullition bas - non spécifié, Combinaison complexe d'hydrocarbures obtenue par distillation de fractions aromatiques. Se compose principalement d'hydrocarbures aromatiques dont le nombre de carbones se situe en majorité dans la gamme C8-C10 et dont le point d'ébullition est compris approximativement entre 135°C et 210°C. (64742-95-6)

Persistance et dégradabilité	Non établi.
------------------------------	-------------

myristic acid (544-63-8)

Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.
------------------------------	---------------------------

Thermomelt® HEAT-STIK Markers : 113 °F, 125 °F, 131 °F, 138 °F, 156 °F, 163 °F, 188 °F, 194 °F, 238 °F, 256 °F, 269 °F, 319 °F, 325 °F, 331 °F, 338 °F, 344 °F, 350 °F, 375 °F, 425 °F, 438 °F, 525 °F, 600 °F, 650 °F, 850 °F, 900 °F, 932 °F, 950 °F, 1000 °F, 1022 °F, 1100 °F, 1150 °F, 1200 °F, 1250 °F, 1300 °F, 1350 °F, 1400 °F, 1425 °F, 1450 °F, 1480 °F, 1500 °F, 1550 °F, 1600 °F, 1650 °F, 1700 °F, 1850 °F, 1900 °F, 1950 °F, 2000 °F, 2050 °F, 2200 °F

Fiche de données de sécurité

selon Federal Register / Vol. 77, Règlement Règles et n o de 58 / lundi 26 mars 2012 /
selon la réglementation Canadienne sur les produits dangereux (HPR)

myristic acid (544-63-8)	
Biodégradation	99 % 15 d

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Solvant naphta aromatique léger (pétrole), naphta à point d'ébullition bas - non spécifié, Combinaison complexe d'hydrocarbures obtenue par distillation de fractions aromatiques. Se compose principalement d'hydrocarbures aromatiques dont le nombre de carbones se situe en majorité dans la gamme C8-C10 et dont le point d'ébullition est compris approximativement entre 135°C et 210°C. (64742-95-6)

Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
------------------------------	-------------

myristic acid (544-63-8)	
Log Pow	5.2 (5.2 - 6.11)

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour l'élimination des eaux usées : Ne pas jeter les déchets à l'égout.

Recommandations pour l'élimination des déchets : Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

Ecologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences du DOT and TDG

Non réglementé pour le transport

Désignation officielle de transport (ADR) : Non applicable

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) :

Transport maritime

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) :

Transport aérien

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) :

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations États-Unis

dilithium molybdate (13568-40-6)	
Inscrit sur l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act - Loi réglementant les substances toxiques) aux États-Unis	

Solvant naphta aromatique léger (pétrole), naphta à point d'ébullition bas - non spécifié, Combinaison complexe d'hydrocarbures obtenue par distillation de fractions aromatiques. Se compose principalement d'hydrocarbures aromatiques dont le nombre de carbones se situe en majorité dans la gamme C8-C10 et dont le point d'ébullition est compris approximativement entre 135°C et 210°C. (64742-95-6)

Inscrit sur l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act - Loi réglementant les substances toxiques) aux États-Unis

1,2,4-triméthylbenzène (95-63-6)	
Inscrit sur l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act - Loi réglementant les substances toxiques) aux États-Unis	

myristic acid (544-63-8)	
Inscrit sur l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act - Loi réglementant les substances toxiques) aux États-Unis	

Thermomelt® HEAT-STIK Markers : 113 °F, 125 °F, 131 °F, 138 °F, 156 °F, 163 °F, 188 °F, 194 °F, 238 °F, 256 °F, 269 °F, 319 °F, 325 °F, 331 °F, 338 °F, 344 °F, 350 °F, 375 °F, 425 °F, 438 °F, 525 °F, 600 °F, 650 °F, 850 °F, 900 °F, 932 °F, 950 °F, 1000 °F, 1022 °F, 1100 °F, 1150 °F, 1200 °F, 1250 °F, 1300 °F, 1350 °F, 1400 °F, 1425 °F, 1450 °F, 1480 °F, 1500 °F, 1550 °F, 1600 °F, 1650 °F, 1700 °F, 1850 °F, 1900 °F, 1950 °F, 2000 °F, 2050 °F, 2200 °F

Fiche de données de sécurité

selon Federal Register / Vol. 77, Règlement Règles et n o de 58 / lundi 26 mars 2012 /
selon la réglementation Canadienne sur les produits dangereux (HPR)

15.2. Réglementations internationales

CANADA

dilithium molybdate (13568-40-6)

Listed on Non-Domestic Substances List (NDSL)

Solvant naphta aromatique léger (pétrole), naphta à point d'ébullition bas - non spécifié, Combinaison complexe d'hydrocarbures obtenue par distillation de fractions aromatiques. Se compose principalement d'hydrocarbures aromatiques dont le nombre de carbones se situe en majorité dans la gamme C8-C10 et dont le point d'ébullition est compris approximativement entre 135°C et 210°C. **(64742-95-6)**

Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances).

1,2,4-triméthylbenzène (95-63-6)

Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances).

myristic acid (544-63-8)

Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances).

Réglementations UE

dilithium molybdate (13568-40-6)

Inscrit sur l'inventaire des substances EINECS de la CEE (inventaire européen des substances chimiques commercialisées)

Solvant naphta aromatique léger (pétrole), naphta à point d'ébullition bas - non spécifié, Combinaison complexe d'hydrocarbures obtenue par distillation de fractions aromatiques. Se compose principalement d'hydrocarbures aromatiques dont le nombre de carbones se situe en majorité dans la gamme C8-C10 et dont le point d'ébullition est compris approximativement entre 135°C et 210°C. **(64742-95-6)**

Inscrit sur l'inventaire des substances EINECS de la CEE (inventaire européen des substances chimiques commercialisées)

1,2,4-triméthylbenzène (95-63-6)

Inscrit sur l'inventaire des substances EINECS de la CEE (inventaire européen des substances chimiques commercialisées)

myristic acid (544-63-8)

Inscrit sur l'inventaire des substances EINECS de la CEE (inventaire européen des substances chimiques commercialisées)

Directives nationales

Thermomelt® HEAT-STIK Markers : 113 °F, 125 °F, 131 °F, 138 °F, 156 °F, 163 °F, 188 °F, 194 °F, 238 °F, 256 °F, 269 °F, 319 °F, 325 °F, 331 °F, 338 °F, 344 °F, 350 °F, 375 °F, 425 °F, 438 °F, 525 °F, 600 °F, 650 °F, 850 °F, 900 °F, 932 °F, 950 °F, 1000 °F, 1022 °F, 1100 °F, 1150 °F, 1200 °F, 1250 °F, 1300 °F, 1350 °F, 1400 °F, 1425 °F, 1450 °F, 1480 °F, 1500 °F, 1550 °F, 1600 °F, 1650 °F, 1700 °F, 1850 °F, 1900 °F, 1950 °F, 2000 °F, 2050 °F, 2200 °F

Tous les composants sont inscrits sur l'inventaire CEE inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (EINECS).

Tous les ingrédients sont répertoriés dans les Toxic Substances Control Act (TSCA).

Tous les ingrédients sont inscrits sur la liste intérieure des substances (DSL) ou non-Liste intérieure des substances (LES).

15.3. Les réglementations américaines

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement : Ajouté. Produit.

Thermomelt® HEAT-STIK Markers : 113 °F, 125 °F, 131 °F, 138 °F, 156 °F, 163 °F, 188 °F, 194 °F, 238 °F, 256 °F, 269 °F, 319 °F, 325 °F, 331 °F, 338 °F, 344 °F, 350 °F, 375 °F, 425 °F, 438 °F, 525 °F, 600 °F, 650 °F, 850 °F, 900 °F, 932 °F, 950 °F, 1000 °F, 1022 °F, 1100 °F, 1150 °F, 1200 °F, 1250 °F, 1300 °F, 1350 °F, 1400 °F, 1425 °F, 1450 °F, 1480 °F, 1500 °F, 1550 °F, 1600 °F, 1650 °F, 1700 °F, 1850 °F, 1900 °F, 1950 °F, 2000 °F, 2050 °F, 2200 °F

Fiche de données de sécurité

selon Federal Register / Vol. 77, Règlement Règles et n o de 58 / lundi 26 mars 2012 / selon la réglementation Canadienne sur les produits dangereux (HPR)

Sources des données

: ACGIH 2000.

Canadian Centre for Occupational Health and Safety. Accessible à : http://www.ccohs.ca/oshanswers/legisl/SIMDUT_classifi.html.

ESIS (European chemical Substances Information System; accessible à : <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>.

European Chemicals Agency (ECHA) Registered Substances list. Accessible à <http://echa.europa.eu/>. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition.

National Fire Protection Association; Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition.

OSHA 29CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard.

REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006.

TSCA Chemical Substance Inventory. Accessible à <http://www.epa.gov/oppt/existingchemicals/pubs/tscainventory/howto.html>.

Abréviations et acronymes

: ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists).

ATE: Estimation de toxicité aiguë.

CAS (Chemical Abstracts Service) nombre.

CLP: Classification, étiquetage, emballage.

EC50: Concentration de l'environnement associée à une réponse de 50% de la population d'essai.

GHS: Globally Harmonized System (de classification et d'étiquetage des produits chimiques).

LD50: Dose létale pour 50% de la population d'essai.

OSHA: Occupational Safety & Health Administration.

PBT: Persistantes, bioaccumulables, toxiques.

STEL: À court terme de limites d'exposition.

TSCA: Toxic Substances Control Act.

TWA: Temps Poids moyen.

Autres informations

: Aucun(e).

Danger pour la santé NFPA

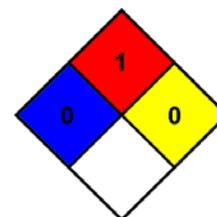
: 0 - L'exposition dans des conditions d'incendie n'occasionnerait pas de danger supplémentaires aux matériaux combustibles ordinaires.

Danger d'incendie NFPA

: 1 - Doit être préchauffé avant que l'allumage ne puisse se produire.

Réactivité NFPA

: 0 - Normalement stable, même dans des conditions d'exposition au feu, et pas réactif à l'eau.



Textes complet des phrases H:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4
Aquatic Chronic 2	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 2
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, Catégorie 1
Eye Irrit. 2A	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2A
Flam. Liq. 3	Liquides inflammables, Catégorie 3
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3
H226	Liquide et vapeurs inflammables
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
H315	Provoque une irritation cutanée
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H332	Nocif par inhalation

Thermomelt® HEAT-STIK Markers : 113 °F, 125 °F, 131 °F, 138 °F, 156 °F, 163 °F, 188 °F, 194 °F, 238 °F, 256 °F, 269 °F, 319 °F, 325 °F, 331 °F, 338 °F, 344 °F, 350 °F, 375 °F, 425 °F, 438 °F, 525 °F, 600 °F, 650 °F, 850 °F, 900 °F, 932 °F, 950 °F, 1000 °F, 1022 °F, 1100 °F, 1150 °F, 1200 °F, 1250 °F, 1300 °F, 1350 °F, 1400 °F, 1425 °F, 1450 °F, 1480 °F, 1500 °F, 1550 °F, 1600 °F, 1650 °F, 1700 °F, 1850 °F, 1900 °F, 1950 °F, 2000 °F, 2050 °F, 2200 °F

Fiche de données de sécurité

selon Federal Register / Vol. 77, Règlement Règles et n o de 58 / lundi 26 mars 2012 /
selon la réglementation Canadienne sur les produits dangereux (HPR)

H335	Peut irriter les voies respiratoires
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

SDS Prepared by: The Redstone Group, LLC
6077 Frantz Rd.
Suite 206
Dublin, OH USA 43016
T 614-923-7472
www.redstonegrp.com

LACO NA GHS SDS French

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit