

LA-CO Industries, Inc.

Tempilstik® 104 °F (40 °C), 131 °F (55 °C), 182 °F (83 °C), 200 °F (93 °C), 206 °F (97 °C), 213 °F (101 °C), 219 °F (104 °C), 225 °F (107 °C), 230 °F (110 °C), 239 °F (115 °C), 256 °F (124 °C), 263 °F (128 °C), 320 °F (160 °C), 325 °F (163 °C), 329 °F (165 °C), 374 °F (190 °C), 375 °F (191 °C), 383 °F (195 °C), 388 °F (198 °C), 392 °F (200 °C), 400 °F (204 °C), 413 °F (212 °C), 419 °F (215 °C), 550 °F (288 °C), 1400 °F (760 °C), 1450 °F (788 °C), 1500 °F (816 °C), 1550 °F (843 °C), 1600 °F (871 °C), 1650 °F (899 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C), 1950 °F (1066 °C), 212 °F (100 °C), 257 °F (125 °C), 410 °F (210 °C), 525 °F (274 °C), 554 °F (290 °C)

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

Date d'émission: 04/22/2015 Date de révision: 01/07/2019 Remplace la fiche: 07/11/2018 Version: 4.0

RUBRIQUE 1: Identification

1.1. Identification

Forme du produit : Mélange
Nom commercial : Tempilstik® 104 °F (40 °C), 131 °F (55 °C), 182 °F (83 °C), 200 °F (93 °C), 206 °F (97 °C), 213 °F (101 °C), 219 °F (104 °C), 225 °F (107 °C), 230 °F (110 °C), 239 °F (115 °C), 256 °F (124 °C), 263 °F (128 °C), 320 °F (160 °C), 325 °F (163 °C), 329 °F (165 °C), 374 °F (190 °C), 375 °F (191 °C), 383 °F (195 °C), 388 °F (198 °C), 392 °F (200 °C), 400 °F (204 °C), 413 °F (212 °C), 419 °F (215 °C), 550 °F (288 °C), 1400 °F (760 °C), 1450 °F (788 °C), 1500 °F (816 °C), 1550 °F (843 °C), 1600 °F (871 °C), 1650 °F (899 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C), 1950 °F (1066 °C), 212 °F (100 °C), 257 °F (125 °C), 410 °F (210 °C), 525 °F (274 °C), 554 °F (290 °C)

1.2. Utilisation recommandée et limitations d'utilisation

Utilisation de la substance/mélange : Indicateur de température
Restrictions d'emploi : Pas d'informations complémentaires disponibles

1.3. Fournisseur

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 GHS US
Non classé

2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris conseils de prudence

Étiquetage GHS-US
Étiquetage non applicable

2.3. Autres dangers non classés

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS US)

le mélange contient 181,48% de composants dont la toxicité aiguë est inconnue (Oral)
le mélange contient 260,18% de composants dont la toxicité aiguë est inconnue (Cutané)
le mélange contient 260,18% de composants dont la toxicité aiguë est inconnue (Inhalation (Poussières/brouillards))

Tempilstik® 104 °F (40 °C), 131 °F (55 °C), 182 °F (83 °C), 200 °F (93 °C), 206 °F (97 °C), 213 °F (101 °C), 219 °F (104 °C), 225 °F (107 °C), 230 °F (110 °C), 239 °F (115 °C), 256 °F (124 °C), 263 °F (128 °C), 320 °F (160 °C), 325 °F (163 °C), 329 °F (165 °C), 374 °F (190 °C), 375 °F (191 °C), 383 °F (195 °C), 388 °F (198 °C), 392 °F (200 °C), 400 °F (204 °C), 413 °F (212 °C), 419 °F (215 °C), 550 °F (288 °C), 1400 °F (760 °C), 1450 °F (788 °C), 1500 °F (816 °C), 1550 °F (843 °C), 1600 °F (871 °C), 1650 °F (899 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C), 1950 °F (1066 °C), 212 °F (100 °C), 257 °F (125 °C), 410 °F (210 °C), 525 °F (274 °C), 554 °F (290 °C)

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Remarques : Les plages de concentration sont dues à des différences de traitement par lots.

Nom	Identificateur de produit	%	Classification GHS US
2',4'-dimethylacetoacetanilide	(N° CAS) 97-36-9	0 - 85	Acute Tox. 4 (Oral), H302
adipic acid	(N° CAS) 124-04-9	0 - 7	Eye Irrit. 2A, H319
salicylamide	(N° CAS) 65-45-2	0 - 9	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Iron oxide red	(N° CAS) 1309-37-1	0 - 2	Aquatic Chronic 2, H411
butyl 4-hydroxybenzoate	(N° CAS) 94-26-8	0 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335
phenyl salicylate	(N° CAS) 118-55-8	0 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335
lithium sulphate	(N° CAS) 10377-48-7	0 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302

*Nom chimique, numéro CAS et/ou la concentration exacte ont été tenus au secret commercial

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 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. Consulter un médecin en cas de malaise.
- Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- Premiers soins après contact avec la peau : Laver abondamment à l'eau/....
- Premiers soins après contact oculaire : En cas de contact, rincer immédiatement les yeux à grande eau.
- Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes/effets après inhalation : Peut irriter les voies respiratoires.
- Symptômes/effets après contact oculaire : Le contact direct avec les yeux est probablement irritant.

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

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinctions appropriés (et non appropriés)

- Moyens d'extinction appropriés : Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Sable.
- Agents d'extinction non appropriés : Aucun connu.

5.2. Dangers spécifiques dus au produit chimique

- Danger d'incendie : Aucun danger d'incendie ou d'explosion spécifique. La combustion produit des fumées irritantes, toxiques et nocives.
- Réactivité : Aucune réaction dangereuse connue.

Tempilstik® 104 °F (40 °C), 131 °F (55 °C), 182 °F (83 °C), 200 °F (93 °C), 206 °F (97 °C), 213 °F (101 °C), 219 °F (104 °C), 225 °F (107 °C), 230 °F (110 °C), 239 °F (115 °C), 256 °F (124 °C), 263 °F (128 °C), 320 °F (160 °C), 325 °F (163 °C), 329 °F (165 °C), 374 °F (190 °C), 375 °F (191 °C), 383 °F (195 °C), 388 °F (198 °C), 392 °F (200 °C), 400 °F (204 °C), 413 °F (212 °C), 419 °F (215 °C), 550 °F (288 °C), 1400 °F (760 °C), 1450 °F (788 °C), 1500 °F (816 °C), 1550 °F (843 °C), 1600 °F (871 °C), 1650 °F (899 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C), 1950 °F (1066 °C), 212 °F (100 °C), 257 °F (125 °C), 410 °F (210 °C), 525 °F (274 °C), 554 °F (290 °C)

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

5.3. Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers

- Instructions de lutte contre l'incendie : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. 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 un appareil respiratoire autonome. Porter des vêtements résistant au feu/aux flammes/ignifuges. EN469.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

- Mesures générales : Empêcher ou limiter la formation et la dispersion de poussières.

6.1.1. Pour les non-secouristes

- Équipement de protection : Porter des gants appropriés.
- Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

6.1.2. Pour les secouristes

- Équipement de protection : Porter des gants appropriés.
- 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 : Éviter de générer de la poussière. Contenir et récolter comme tout solide.
- Procédés de nettoyage : Réduire à un minimum la production de poussières. Sur le sol, balayer ou pelleter dans des conteneurs de rejet adéquats.

6.4. Référence à d'autres rubriques

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

- 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 : Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- Produits incompatibles : Oxydants forts. Bases fortes.
- Interdictions de stockage en commun : Tenir à l'écart des matières incompatibles.
- Lieu de stockage : Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

phenyl salicylate (118-55-8)

Non applicable

Tempilstik® 104 °F (40 °C), 131 °F (55 °C), 182 °F (83 °C), 200 °F (93 °C), 206 °F (97 °C), 213 °F (101 °C), 219 °F (104 °C), 225 °F (107 °C), 230 °F (110 °C), 239 °F (115 °C), 256 °F (124 °C), 263 °F (128 °C), 320 °F (160 °C), 325 °F (163 °C), 329 °F (165 °C), 374 °F (190 °C), 375 °F (191 °C), 383 °F (195 °C), 388 °F (198 °C), 392 °F (200 °C), 400 °F (204 °C), 413 °F (212 °C), 419 °F (215 °C), 550 °F (288 °C), 1400 °F (760 °C), 1450 °F (788 °C), 1500 °F (816 °C), 1550 °F (843 °C), 1600 °F (871 °C), 1650 °F (899 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C), 1950 °F (1066 °C), 212 °F (100 °C), 257 °F (125 °C), 410 °F (210 °C), 525 °F (274 °C), 554 °F (290 °C)

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

butyl 4-hydroxybenzoate (94-26-8)		
Non applicable		
2',4'-dimethylacetoacetanilide (97-36-9)		
Non applicable		
salicylamide (65-45-2)		
Non applicable		
Iron oxide red (1309-37-1)		
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	10 mg/m ³
OSHA	Référence réglementaire (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³
adipic acid (124-04-9)		
ACGIH	Nom local	Adipic acid
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
ACGIH	Remarque (ACGIH)	URT irr; ANS impair
lithium sulphate (10377-48-7)		
Non applicable		

8.2. Contrôles techniques appropriés

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). Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

8.3. Mesures de protection individuelle/Équipement de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Éviter toute exposition inutile.

Protection des mains:

Porter des gants imperméables aux poussières. EN374

Protection oculaire:

EN166. 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. EN 12083

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 : Variable
 Odeur : inodore

Tempilstik® 104 °F (40 °C), 131 °F (55 °C), 182 °F (83 °C), 200 °F (93 °C), 206 °F (97 °C), 213 °F (101 °C), 219 °F (104 °C), 225 °F (107 °C), 230 °F (110 °C), 239 °F (115 °C), 256 °F (124 °C), 263 °F (128 °C), 320 °F (160 °C), 325 °F (163 °C), 329 °F (165 °C), 374 °F (190 °C), 375 °F (191 °C), 383 °F (195 °C), 388 °F (198 °C), 392 °F (200 °C), 400 °F (204 °C), 413 °F (212 °C), 419 °F (215 °C), 550 °F (288 °C), 1400 °F (760 °C), 1450 °F (788 °C), 1500 °F (816 °C), 1550 °F (843 °C), 1600 °F (871 °C), 1650 °F (899 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C), 1950 °F (1066 °C), 212 °F (100 °C), 257 °F (125 °C), 410 °F (210 °C), 525 °F (274 °C), 554 °F (290 °C)

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: 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	: Aucune donnée disponible
Solubilité	: Aucune donnée disponible
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Limites explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: 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

Le produit est stable dans des conditions normales de manipulation et de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter

Tenir à l'écart des matières incompatibles. Empêcher ou limiter la formation et la dispersion de poussières.

10.5. Matières incompatibles

Bases fortes. Oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique génère : Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale) : Non classé.

Tempilstik® 104 °F (40 °C), 131 °F (55 °C), 182 °F (83 °C), 200 °F (93 °C), 206 °F (97 °C), 213 °F (101 °C), 219 °F (104 °C), 225 °F (107 °C), 230 °F (110 °C), 239 °F (115 °C), 256 °F (124 °C), 263 °F (128 °C), 320 °F (160 °C), 325 °F (163 °C), 329 °F (165 °C), 374 °F (190 °C), 375 °F (191 °C), 383 °F (195 °C), 388 °F (198 °C), 392 °F (200 °C), 400 °F (204 °C), 413 °F (212 °C), 419 °F (215 °C), 550 °F (288 °C), 1400 °F (760 °C), 1450 °F (788 °C), 1500 °F (816 °C), 1550 °F (843 °C), 1600 °F (871 °C), 1650 °F (899 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C), 1950 °F (1066 °C), 212 °F (100 °C), 257 °F (125 °C), 410 °F (210 °C), 525 °F (274 °C), 554 °F (290 °C)

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé

Toxicité aiguë (inhalation) : Non classé

Toxicité aiguë inconnue (GHS US)	le mélange contient 181,48% de composants dont la toxicité aiguë est inconnue (Oral) le mélange contient 260,18% de composants dont la toxicité aiguë est inconnue (Cutané) le mélange contient 260,18% de composants dont la toxicité aiguë est inconnue (Inhalation (Poussières/brouillards))
----------------------------------	---

phenyl salicylate (118-55-8)

DL50 orale rat	3000 mg/kg
ATE US (voie orale)	3000 mg/kg de poids corporel

butyl 4-hydroxybenzoate (94-26-8)

DL50 orale rat	13200 mg/kg
ATE US (voie orale)	13200 mg/kg de poids corporel

2',4'-dimethylacetoacetanilide (97-36-9)

DL50 orale rat	1995 mg/kg
ATE US (voie orale)	1995 mg/kg de poids corporel

salicylamide (65-45-2)

DL50 orale rat	1400 mg/kg
ATE US (voie orale)	1400 mg/kg de poids corporel

Iron oxide red (1309-37-1)

DL50 orale rat	> 10000 mg/kg
DL50 cutanée rat	5500 mg/kg
CL50 inhalation rat (mg/l)	5,05 mg/l/4h
ATE US (voie cutanée)	5500 mg/kg de poids corporel
ATE US (vapeurs)	5,05 mg/l/4h
ATE US (poussières, brouillard)	5,05 mg/l/4h

adipic acid (124-04-9)

DL50 orale rat	5560 mg/kg
DL50 cutanée lapin	7940 ml/kg
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 7,7 mg/l/4h
ATE US (voie orale)	5560 mg/kg de poids corporel

lithium sulphate (10377-48-7)

DL50 orale rat	613 mg/kg
ATE US (voie orale)	613 mg/kg de poids corporel

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.

Iron oxide red (1309-37-1)

Groupe IARC	3 - Non classable
-------------	-------------------

Tempilstik® 104 °F (40 °C), 131 °F (55 °C), 182 °F (83 °C), 200 °F (93 °C), 206 °F (97 °C), 213 °F (101 °C), 219 °F (104 °C), 225 °F (107 °C), 230 °F (110 °C), 239 °F (115 °C), 256 °F (124 °C), 263 °F (128 °C), 320 °F (160 °C), 325 °F (163 °C), 329 °F (165 °C), 374 °F (190 °C), 375 °F (191 °C), 383 °F (195 °C), 388 °F (198 °C), 392 °F (200 °C), 400 °F (204 °C), 413 °F (212 °C), 419 °F (215 °C), 550 °F (288 °C), 1400 °F (760 °C), 1450 °F (788 °C), 1500 °F (816 °C), 1550 °F (843 °C), 1600 °F (871 °C), 1650 °F (899 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C), 1950 °F (1066 °C), 212 °F (100 °C), 257 °F (125 °C), 410 °F (210 °C), 525 °F (274 °C), 554 °F (290 °C)

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

lithium sulphate (10377-48-7)	
NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 ans)	15 mg/kg de poids corporel
Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé
phenyl salicylate (118-55-8)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Peut irriter les voies respiratoires.
butyl 4-hydroxybenzoate (94-26-8)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

adipic acid (124-04-9)	
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	750 mg/kg de poids corporel/jour
Danger par aspiration	: Non classé
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Voies d'exposition possibles	: Inhalation. Contact avec la peau et les yeux.
Symptômes/effets après inhalation	: Peut irriter les voies respiratoires.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Le contact direct avec les yeux est probablement irritant.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

2',4'-dimethylacetoacetanilide (97-36-9)	
CL50 poisson 1	250 (250 - 350) mg/l
salicylamide (65-45-2)	
CL50 poisson 1	101 mg/l 96 h
CE50 Daphnie 1	75 mg/l 24 h
Iron oxide red (1309-37-1)	
CE50 Daphnie 1	> 100 mg/l
adipic acid (124-04-9)	
CL50 poisson 1	>= 1000 mg/l 96 h
CE50 Daphnie 1	46 mg/l 48 h
lithium sulphate (10377-48-7)	
CL50 poisson 1	30,3 mg/l read-across, 96 h
CE50 Daphnie 1	33,2 mg/l read across, 48 h
LOEC (chronique)	24,35 mg/l read-across lithium hydroxide monohydrate
NOEC (chronique)	17,35 mg/l read-across lithium hydroxide monohydrate

Tempilstik® 104 °F (40 °C), 131 °F (55 °C), 182 °F (83 °C), 200 °F (93 °C), 206 °F (97 °C), 213 °F (101 °C), 219 °F (104 °C), 225 °F (107 °C), 230 °F (110 °C), 239 °F (115 °C), 256 °F (124 °C), 263 °F (128 °C), 320 °F (160 °C), 325 °F (163 °C), 329 °F (165 °C), 374 °F (190 °C), 375 °F (191 °C), 383 °F (195 °C), 388 °F (198 °C), 392 °F (200 °C), 400 °F (204 °C), 413 °F (212 °C), 419 °F (215 °C), 550 °F (288 °C), 1400 °F (760 °C), 1450 °F (788 °C), 1500 °F (816 °C), 1550 °F (843 °C), 1600 °F (871 °C), 1650 °F (899 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C), 1950 °F (1066 °C), 212 °F (100 °C), 257 °F (125 °C), 410 °F (210 °C), 525 °F (274 °C), 554 °F (290 °C)

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

12.2. Persistance et dégradabilité

phenyl salicylate (118-55-8)	
Persistance et dégradabilité	Modérément biodégradable.
2',4'-dimethylacetoacetanilide (97-36-9)	
Biodégradation	25 % 28 d
salicylamide (65-45-2)	
Biodégradation	99 % 28 d
adipic acid (124-04-9)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.
Biodégradation	90 % 5 d

12.3. Potentiel de bioaccumulation

phenyl salicylate (118-55-8)	
Log Pow	3,82
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
2',4'-dimethylacetoacetanilide (97-36-9)	
Log Pow	1,4
salicylamide (65-45-2)	
Log Pow	1,31
adipic acid (124-04-9)	
BCF poissons 1	3,162
Log Pow	0,093
lithium sulphate (10377-48-7)	
Log Pow	-4,38

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

Tempilstik® 104 °F (40 °C), 131 °F (55 °C), 182 °F (83 °C), 200 °F (93 °C), 206 °F (97 °C), 213 °F (101 °C), 219 °F (104 °C), 225 °F (107 °C), 230 °F (110 °C), 239 °F (115 °C), 256 °F (124 °C), 263 °F (128 °C), 320 °F (160 °C), 325 °F (163 °C), 329 °F (165 °C), 374 °F (190 °C), 375 °F (191 °C), 383 °F (195 °C), 388 °F (198 °C), 392 °F (200 °C), 400 °F (204 °C), 413 °F (212 °C), 419 °F (215 °C), 550 °F (288 °C), 1400 °F (760 °C), 1450 °F (788 °C), 1500 °F (816 °C), 1550 °F (843 °C), 1600 °F (871 °C), 1650 °F (899 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C), 1950 °F (1066 °C), 212 °F (100 °C), 257 °F (125 °C), 410 °F (210 °C), 525 °F (274 °C), 554 °F (290 °C)

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes d'élimination

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

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Department of Transportation (DOT)

Conformément aux exigences du DOT

Non réglementé.

Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Non réglementé.

Transport maritime

Non réglementé.

Transport aérien

Non réglementé.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations États-Unis

Tous les composants de ce produit sont enregistrés, ou exempts d'enregistrement, dans l'inventaire de la Loi américaine de l'Agence de Protection de l'Environnement sur le contrôle des substances toxiques (TSCA)

Chemical(s) subject to the reporting requirements of Section 313 or Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) of 1986 and 40 CFR Part 372.

Aluminum oxide	N° CAS 1344-28-1	0 - 0.5%
----------------	------------------	----------

adipic acid (124-04-9)	
CERCLA RQ	5000 lb

15.2. Réglementations internationales

CANADA

phenyl salicylate (118-55-8)
Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances).
butyl 4-hydroxybenzoate (94-26-8)
Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances).
2',4'-dimethylacetoacetanilide (97-36-9)
Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances).

Tempilstik® 104 °F (40 °C), 131 °F (55 °C), 182 °F (83 °C), 200 °F (93 °C), 206 °F (97 °C), 213 °F (101 °C), 219 °F (104 °C), 225 °F (107 °C), 230 °F (110 °C), 239 °F (115 °C), 256 °F (124 °C), 263 °F (128 °C), 320 °F (160 °C), 325 °F (163 °C), 329 °F (165 °C), 374 °F (190 °C), 375 °F (191 °C), 383 °F (195 °C), 388 °F (198 °C), 392 °F (200 °C), 400 °F (204 °C), 413 °F (212 °C), 419 °F (215 °C), 550 °F (288 °C), 1400 °F (760 °C), 1450 °F (788 °C), 1500 °F (816 °C), 1550 °F (843 °C), 1600 °F (871 °C), 1650 °F (899 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C), 1950 °F (1066 °C), 212 °F (100 °C), 257 °F (125 °C), 410 °F (210 °C), 525 °F (274 °C), 554 °F (290 °C)

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

salicylamide (65-45-2)
Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances).
Iron oxide red (1309-37-1)
Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances).
adipic acid (124-04-9)
Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances).
lithium sulphate (10377-48-7)
Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances).

Réglementations UE

phenyl salicylate (118-55-8)
Inscrit sur l'inventaire des substances EINECS de la CEE (inventaire européen des substances chimiques commercialisées)
butyl 4-hydroxybenzoate (94-26-8)
Inscrit sur l'inventaire des substances EINECS de la CEE (inventaire européen des substances chimiques commercialisées)
2',4'-dimethylacetoacetanilide (97-36-9)
Inscrit sur l'inventaire des substances EINECS de la CEE (inventaire européen des substances chimiques commercialisées)
salicylamide (65-45-2)
Inscrit sur l'inventaire des substances EINECS de la CEE (inventaire européen des substances chimiques commercialisées)
Iron oxide red (1309-37-1)
Inscrit sur l'inventaire des substances EINECS de la CEE (inventaire européen des substances chimiques commercialisées)
adipic acid (124-04-9)
Inscrit sur l'inventaire des substances EINECS de la CEE (inventaire européen des substances chimiques commercialisées)
lithium sulphate (10377-48-7)
Inscrit sur l'inventaire des substances EINECS de la CEE (inventaire européen des substances chimiques commercialisées)

Directives nationales

Tempilstik® 104 °F (40 °C), 131 °F (55 °C), 182 °F (83 °C), 200 °F (93 °C), 206 °F (97 °C), 213 °F (101 °C), 219 °F (104 °C), 225 °F (107 °C), 230 °F (110 °C), 239 °F (115 °C), 256 °F (124 °C), 263 °F (128 °C), 320 °F (160 °C), 325 °F (163 °C), 329 °F (165 °C), 374 °F (190 °C), 375 °F (191 °C), 383 °F (195 °C), 388 °F (198 °C), 392 °F (200 °C), 400 °F (204 °C), 413 °F (212 °C), 419 °F (215 °C), 550 °F (288 °C), 1400 °F (760 °C), 1450 °F (788 °C), 1500 °F (816 °C), 1550 °F (843 °C), 1600 °F (871 °C), 1650 °F (899 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C), 1950 °F (1066 °C), 212 °F (100 °C), 257 °F (125 °C), 410 °F (210 °C), 525 °F (274 °C), 554 °F (290 °C)
Tous les composants sont inscrits sur l'inventaire CEE inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (EINECS). Tous les ingrédients sont inscrits sur la liste intérieure des substances (DSL) ou non-Liste intérieure des substances (LES).
phenyl salicylate (118-55-8)
Listed on Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) Listed on New Zealand - Inventory of Chemicals (NZIoC) Coté sur l'inventaire Taiwan National Chemical Coté sur l'AICS (inventaire australien des substances chimiques) Coté sur l'Inventaire des substances chimiques existantes produites ou importées en Chine (IECSC). Coté sur les ENCS du Japon (substances chimiques existantes et nouvelles) inventaire Listed on the Korean ECL (Existing Chemicals List)

Tempilstik® 104 °F (40 °C), 131 °F (55 °C), 182 °F (83 °C), 200 °F (93 °C), 206 °F (97 °C), 213 °F (101 °C), 219 °F (104 °C), 225 °F (107 °C), 230 °F (110 °C), 239 °F (115 °C), 256 °F (124 °C), 263 °F (128 °C), 320 °F (160 °C), 325 °F (163 °C), 329 °F (165 °C), 374 °F (190 °C), 375 °F (191 °C), 383 °F (195 °C), 388 °F (198 °C), 392 °F (200 °C), 400 °F (204 °C), 413 °F (212 °C), 419 °F (215 °C), 550 °F (288 °C), 1400 °F (760 °C), 1450 °F (788 °C), 1500 °F (816 °C), 1550 °F (843 °C), 1600 °F (871 °C), 1650 °F (899 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C), 1950 °F (1066 °C), 212 °F (100 °C), 257 °F (125 °C), 410 °F (210 °C), 525 °F (274 °C), 554 °F (290 °C)

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

butyl 4-hydroxybenzoate (94-26-8)

Listed on Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
Listed on New Zealand - Inventory of Chemicals (NZIoC)
Coté sur l'AICS (inventaire australien des substances chimiques)
Coté sur l'inventaire Taiwan National Chemical
Coté sur l'Inventaire des substances chimiques existantes produites ou importées en Chine (IECSC).
Coté sur les ENCS du Japon (substances chimiques existantes et nouvelles) inventaire
Listed on the Korean ECL (Existing Chemicals List)

2',4'-dimethylacetoacetanilide (97-36-9)

Listed on Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
Listed on New Zealand - Inventory of Chemicals (NZIoC)
Coté sur l'AICS (inventaire australien des substances chimiques)
Coté sur l'inventaire Taiwan National Chemical
Coté sur l'Inventaire des substances chimiques existantes produites ou importées en Chine (IECSC).
Coté sur les ENCS du Japon (substances chimiques existantes et nouvelles) inventaire
Listed on the Korean ECL (Existing Chemicals List)

salicylamide (65-45-2)

Listed on Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
Listed on New Zealand - Inventory of Chemicals (NZIoC)
Coté sur l'AICS (inventaire australien des substances chimiques)
Coté sur l'inventaire Taiwan National Chemical
Coté sur l'Inventaire des substances chimiques existantes produites ou importées en Chine (IECSC).
Coté sur les ENCS du Japon (substances chimiques existantes et nouvelles) inventaire
Listed on the Korean ECL (Existing Chemicals List)

Iron oxide red (1309-37-1)

Listed on Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
Listed on Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC)
Coté sur KECL (coréen produits chimiques existants Inventaire)
Listed on New Zealand - Inventory of Chemicals (NZIoC)
Coté sur l'inventaire Taiwan National Chemical
Coté sur l'AICS (inventaire australien des substances chimiques)
Coté sur les ENCS du Japon (substances chimiques existantes et nouvelles) inventaire


adipic acid (124-04-9)

Listed on Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
Listed on New Zealand - Inventory of Chemicals (NZIoC)
Coté sur l'AICS (inventaire australien des substances chimiques)
Coté sur l'inventaire Taiwan National Chemical
Listed on the Korean ECL (Existing Chemicals List)
Coté sur les ENCS du Japon (substances chimiques existantes et nouvelles) inventaire
Coté sur l'Inventaire des substances chimiques existantes produites ou importées en Chine (IECSC).

lithium sulphate (10377-48-7)

Coté sur l'Inventaire des substances chimiques existantes produites ou importées en Chine (IECSC).
Coté sur les ENCS du Japon (substances chimiques existantes et nouvelles) inventaire
Listed on Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
Coté sur l'AICS (inventaire australien des substances chimiques)
Listed on New Zealand - Inventory of Chemicals (NZIoC)
Listed on the Korean ECL (Existing Chemicals List)

15.3. Les réglementations américaines

 **ATTENTION:** This product can expose you to 1-[(2,4-dinitrophenyl)azo]-2-naphthol C.I. Pigment Orange 5, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Tempilstik® 104 °F (40 °C), 131 °F (55 °C), 182 °F (83 °C), 200 °F (93 °C), 206 °F (97 °C), 213 °F (101 °C), 219 °F (104 °C), 225 °F (107 °C), 230 °F (110 °C), 239 °F (115 °C), 256 °F (124 °C), 263 °F (128 °C), 320 °F (160 °C), 325 °F (163 °C), 329 °F (165 °C), 374 °F (190 °C), 375 °F (191 °C), 383 °F (195 °C), 388 °F (198 °C), 392 °F (200 °C), 400 °F (204 °C), 413 °F (212 °C), 419 °F (215 °C), 550 °F (288 °C), 1400 °F (760 °C), 1450 °F (788 °C), 1500 °F (816 °C), 1550 °F (843 °C), 1600 °F (871 °C), 1650 °F (899 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C), 1950 °F (1066 °C), 212 °F (100 °C), 257 °F (125 °C), 410 °F (210 °C), 525 °F (274 °C), 554 °F (290 °C)

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

Composant	Cancérogénicité	Toxicité pour le développement	Toxicité pour la reproduction mâle	Toxicité pour la reproduction femelle	No significance risk level (NSRL)	Niveau de dose maximale autorisée (MADL)
1-[(2,4-dinitrophenyl)azo]-2-naphthol C.I. Pigment Orange 5(3468-63-1)	X					
Silicon dioxide (cristobalite)(14808-60-7)	X					
Carbon black(1333-86-4)	X					

Composant	Règlementations nationales ou locales
Iron oxide red(1309-37-1)	U.S. - Idaho - Non-Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Acceptable Ambient Concentrations; U.S. - New Jersey - Liste Right To Know des substances dangereuses; U.S. - New York - Reporting of Releases Part 597 - List of Hazardous Substances
adipic acid(124-04-9)	U.S. - Massachussetts - Liste Right To Know; U.S. - New Jersey - Liste Right To Know des substances dangereuses; U.S. - New York - Reporting of Releases Part 597 - List of Hazardous Substances; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

RUBRIQUE 16: Autres informations

Date de révision : 01/07/2019

Sources des données : ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. 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. TSCA Chemical Substance Inventory. Accessed at <http://www.epa.gov/oppt/existingchemicals/pubs/tscainventory/howto.html>.

Autres informations : Aucun(e).

Tempilstik® 104 °F (40 °C), 131 °F (55 °C), 182 °F (83 °C), 200 °F (93 °C), 206 °F (97 °C), 213 °F (101 °C), 219 °F (104 °C), 225 °F (107 °C), 230 °F (110 °C), 239 °F (115 °C), 256 °F (124 °C), 263 °F (128 °C), 320 °F (160 °C), 325 °F (163 °C), 329 °F (165 °C), 374 °F (190 °C), 375 °F (191 °C), 383 °F (195 °C), 388 °F (198 °C), 392 °F (200 °C), 400 °F (204 °C), 413 °F (212 °C), 419 °F (215 °C), 550 °F (288 °C), 1400 °F (760 °C), 1450 °F (788 °C), 1500 °F (816 °C), 1550 °F (843 °C), 1600 °F (871 °C), 1650 °F (899 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C), 1950 °F (1066 °C), 212 °F (100 °C), 257 °F (125 °C), 410 °F (210 °C), 525 °F (274 °C), 554 °F (290 °C)

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

Textes complet des phrases H:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4
Aquatic Chronic 2	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 2
Eye Irrit. 2A	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2A
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Abréviations et acronymes:

	ATE: estimation de toxicité aiguë
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CLP: Classification, étiquetage, emballage.
	CE50: concentration environnementale associée à une réponse de 50% de la population d'essai.
	GHS: Système général harmonisé (de classification et d'étiquetage des produits chimiques).
	LD50: Dose létale pour 50% de la population d'essai
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	PBT: substances persistantes, bioaccumulables, toxiques
	TWA: Poids moyen
	TSCA: Toxic Substances Control Act

Danger pour la santé NFPA

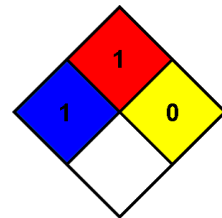
: 1 - Matériaux qui, dans des conditions d'urgence, peuvent causer une irritation importante.

Danger d'incendie NFPA

: 1 - Matériaux qui doivent être préchauffés avant qu'ils puissent prendre feu.

Réactivité NFPA

: 0 - Matériaux qui d'eux-mêmes sont normalement stables, même en cas de feu.



Indications de changement:

Ajouté. Produit.

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

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