

Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventive Coating Weldable Primer (Aerosol)

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada HPR

Date d'émission: 05/11/2016 Date de révision: 04/24/2017 Version: 2.0

RUBRIQUE 1: Identification

1.1. Identification

Forme du produit : Mélanges
 Nom commercial : Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventive Coating Weldable Primer (Aerosol)

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

Utilisation de la substance/mélange : Revêtement.
 Apprêt.
 Restrictions d'emploi : Pas d'informations complémentaires disponibles

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 GHS-US

Aérosols inflammables, Catégorie 1	H222
Gaz sous pression : Gaz comprimé	H280
Toxicité aiguë (inhalation:gaz) Catégorie 4	H332
Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2	H315
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2A	H319
Sensibilisation cutanée, Catégorie 1	H317
Cancérogénicité, Catégorie 1A	H350
Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2	H361
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3	H336
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, Catégorie 1	H372
Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 3	H412

Texte intégral des mentions H : voir section 16

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage GHS-US

Pictogrammes de danger (GHS-US) :



Mention d'avertissement (GHS-US) :

Danger

Mentions de danger (GHS-US) :

H222 - Aérosol extrêmement inflammable
 H280 - Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur
 H315 - Provoque une irritation cutanée
 H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
 H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
 H332 - Nocif par inhalation
 H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges
 H350 - Peut provoquer le cancer
 H361 - Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus
 H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
 H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventive Coating Weldable Primer (Aerosol)

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada HPR

- Conseils de prudence (GHS-US) :
- P201 - Se procurer les instructions avant utilisation
 - P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité
 - P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues, des surfaces chaudes. 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 brouillards, aérosols, vapeurs
 - P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
 - P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation
 - P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit
 - P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé
 - P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail
 - P273 - Éviter le rejet dans l'environnement
 - P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des gants de protection, des vêtements de protection
 - P302+P352 - Si sur la peau: laver abondamment à l'eau savon, de l'eau
 - P304+P340 - En cas d'inhalation: Transporter la personne à l'air frais et garder confortablement respirer
 - P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer
 - P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin
 - P312 - Appeler un médecin en cas de malaise
 - P314 - Consulter un médecin en cas de malaise
 - P321 - Traitement spécifique (voir Premiers secours sur cette étiquette)
 - P332+P313 - En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin
 - P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin
 - P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin
 - P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser
 - P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation
 - P403+P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche
 - P405 - Garder sous clef
 - P410+P403 - Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé
 - P410+P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F
 - P501 - Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale et nationale un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS US)

Non applicable

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventive Coating Weldable Primer (Aerosol)

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada HPR

Nom	Identificateur de produit	%	Classification GHS-US
Distillates (petroleum), light distillate hydrotreating process, low-boiling (benzene < 0.1%)	(N° CAS) 68410-97-9	0 - 31.6	Asp. Tox. 1, H304
Naphtha, petroleum, hydrotreated light (benzene < 0.1%)	(N° CAS) 64742-49-0	0 - 31.6	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2B, H320 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304
Solvent naphtha (petroleum), light aliph (benzene < 0.1%)	(N° CAS) 64742-89-8	0 - 31.6	Asp. Tox. 1, H304
Propane	(N° CAS) 74-98-6	14.95	Flam. Gas 1, H220
n-Butane	(N° CAS) 106-97-8	7.03	Flam. Gas 1, H220
White-spirit;Stoddard solvent;Míneralterpentína (terpentína, white spirit);Terpentína (minerölsk), hámark 20% aró-matar, (mineralterpentína, white spirit);White spirit (terpentínu (minerölsk), mineralterpentína);Benzyna do lakierów;White Spirit;White spirits;Terpentin, mineralsk, max. 20 pct. aromater (1994)	(N° CAS) 8052-41-3	3.7 - 5.59	Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304
diacetone alcohol	(N° CAS) 123-42-2	4.51	Flam. Liq. 4, H227 Eye Irrit. 2A, H319
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine, polymer with formaldehyde, butylated	(N° CAS) 68002-25-5	3.42 - 3.64	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312
1-Butanol	(N° CAS) 71-36-3	1.9	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	(N° CAS) 136-52-7	0.59	Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
formaldehyde	(N° CAS) 50-00-0	0.19	Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1A, H350 STOT SE 3, H335

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 : Consulter un médecin en cas de malaise. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.
- Premiers soins après inhalation : Toux. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
- Premiers soins après contact avec la peau : Laver abondamment à l'eau et au savon. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
- Premiers soins après contact oculaire : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Le contact direct avec les yeux est probablement irritant. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- Premiers soins après ingestion : NE PAS faire vomir. Consulter d'urgence un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes/effets : Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- Symptômes/effets après inhalation : Essoufflement. Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation. Nocif par inhalation. Peut provoquer le cancer par inhalation. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- Symptômes/effets après contact avec la peau : Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. L'évaporation rapide du liquide peut provoquer des gelures.

Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventive Coating Weldable Primer (Aerosol)

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada HPR

Symptômes/effets après contact oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.

Symptômes/effets après ingestion : Nausées. Vomissement.

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'extinction

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

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 : Aérosol extrêmement inflammable. Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur.

Danger d'explosion : La chaleur peut provoquer une pressurisation et l'éclatement des conteneurs clos, propageant le feu et augmentant le risque de brûlures/blessures. Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

Réactivité : Aucune réaction dangereuse connue.

5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de précaution contre l'incendie : Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Rester du côté d'où vient le vent.

Instructions de lutte contre l'incendie : NE PAS combattre l'incendie lorsque le feu atteint les explosifs. Évacuer la zone. 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 : Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Isoler du feu, si possible, sans prendre de risques inutiles. Ecarter toute source d'ignition. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique. Ne pas toucher le produit. Ne pas respirer les aérosols.

6.1.1. Pour les non-secouristes

Équipement de protection : Reportez-vous à la section 8.2.

Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Reportez-vous à la section 8.2.

Procédures d'urgence : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Aérer la zone. Rester du côté d'où vient le vent.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Contenir la matière déversée en l'endigant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau. Éliminer toutes les sources d'ignition. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.

Procédés de nettoyage : Éponger avec une matière absorbante (par exemple du tissu). Déversements importants : Endiguer le plus en aval possible du déversement pour élimination ultérieure. Utiliser une matière non combustible du type vermiculite, sable ou terre pour absorber le produit et le placer dans un récipient pour élimination ultérieure.

6.4. Référence à d'autres rubriques

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

Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventive Coating Weldable Primer (Aerosol)

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada HPR

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Dangers supplémentaires lors du traitement	: Déchets dangereux par suite de risque explosion. Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	: Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas respirer les brouillards, aérosols, vapeurs.
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. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

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

Mesures techniques	: Suivre des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Utiliser du matériel électrique, d'éclairage, de ventilation antidéflagrant.
Conditions de stockage	: Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. Conservez dans un endroit à l'abri du feu. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
Produits incompatibles	: Acides forts. Alkali. Oxydants forts.
Matières incompatibles	: Sources de chaleur. Rayons directs du soleil.
Chaleur et sources d'ignition	: Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes.
Interdictions de stockage en commun	: Matières incompatibles.
Lieu de stockage	: Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Protéger du gel. Conserver à l'abri des rayons solaires directs.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventive Coating Weldable Primer (Aerosol)		
ACGIH	Non applicable	
OSHA	Non applicable	
1-Butanol (71-36-3)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
ACGIH	Remarque (ACGIH)	Eye & URT irr
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	300 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
Canada (Québec)	PLAFOND (mg/m ³)	152 mg/m ³
Canada (Québec)	PLAFOND (ppm)	50 ppm
Canada (Québec)	Notations et remarques	(Peau)
formaldehyde (50-00-0)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0.1 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	0.3 ppm
ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m ³)	0.37 mg/m ³
ACGIH	Remarque (ACGIH)	URT & eye irr; URT cancer; DSEN; RSEN; A1 (Confirmed Human Carcinogen: The agent is carcinogenic to humans based on the weight of evidence from epidemiologic studies)
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	0.75 ppm
OSHA	OSHA PEL (STEL) (ppm)	2 ppm
Canada (Québec)	PLAFOND (mg/m ³)	3 mg/m ³
Canada (Québec)	PLAFOND (ppm)	2 ppm
Canada (Québec)	Notations et remarques	(C2)

Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventive Coating Weldable Primer (Aerosol)

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada HPR

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine, polymer with formaldehyde, butylated (68002-25-5)		
ACGIH	Non applicable	
OSHA	Non applicable	
White-spirit;Stoddard solvent;Míneralterpentína (terpentína, white spirit);Terpentína (minerölsk), hámark 20% aró-matar, (míneralterpentína, white spirit);White spirit (terpentínu (minerölsk), mínralterpentína);Benzyna do lakierów;White Spirit;White spirits;Terpentin, mineralsk, max. 20 pct. aromater (1994) (8052-41-3)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	572 mg/m ³
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
ACGIH	Remarque (ACGIH)	Eye, skin, & kidney dam; nausea; CNS impair
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2900 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	500 ppm
Canada (Québec)	VEMP (mg/m ³)	525 mg/m ³
Canada (Québec)	VEMP (ppm)	100 ppm
cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)		
ACGIH	Non applicable	
OSHA	Non applicable	
Solvent naphtha (petroleum), light aliph (benzene < 0.1%) (64742-89-8)		
ACGIH	Non applicable	
OSHA	Non applicable	
Propane (74-98-6)		
ACGIH	Remarque (ACGIH)	Simple Asphyxiant
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
Canada (Québec)	VEMP (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Canada (Québec)	VEMP (ppm)	1000 ppm
n-Butane (106-97-8)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1000 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
OSHA	Non applicable	
Canada (Québec)	VEMP (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Canada (Québec)	VEMP (ppm)	800 ppm
diacetone alcohol (123-42-2)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	238 mg/m ³
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
ACGIH	Remarque (ACGIH)	URT & eye irr
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	240 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	50 ppm
Canada (Québec)	VEMP (mg/m ³)	238 mg/m ³
Canada (Québec)	VEMP (ppm)	50 ppm
Distillates (petroleum), light distillate hydrotreating process, low-boiling (benzene < 0.1%) (68410-97-9)		
ACGIH	Non applicable	
OSHA	Non applicable	
Naphtha, petroleum, hydrotreated light (benzene < 0.1%) (64742-49-0)		
ACGIH	Non applicable	
OSHA	Non applicable	

Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventive Coating Weldable Primer (Aerosol)

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada HPR

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés	: Des rince-œil de secours doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition. Des douches de secours doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition. Assurer une extraction ou une ventilation générale du local.
Équipement de protection individuelle	: Éviter toute exposition inutile.
Protection des mains	: Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques. gants en caoutchouc nitrile. EN374.
Protection oculaire	: Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité. EN166.
Protection de la peau et du corps	: Porter un vêtement de protection approprié. vêtements de protection à manches longues. Vêtements imperméables.
Protection des voies respiratoires	: Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Utilisez un appareil respiratoire approuvé muni de cartouches huile / brouillard. EN 12083.
Contrôle de l'exposition de l'environnement	: Empêcher toute fuite ou déversement. Empêcher tout ruissellement d'eau contaminée.
Autres informations	: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Aérosol.
Couleur	: Argent.
Odeur	: Solvant.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: -187.6 °C
Point d'ébullition	: -43.78 °C
Point d'éclair	: -104.4 °C
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aérosol extrêmement inflammable.
Pression de vapeur	: 2238.41 hPa
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: 0.78
Masse volumique	: 6.51 lb/gal
Solubilité	: Aucune donnée disponible
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: 287.78 °C
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	: 657.805816 g/l
---------------	------------------

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune réaction dangereuse connue.

10.2. Stabilité chimique

Aérosol extrêmement inflammable. Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. Grand risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition.

Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventive Coating Weldable Primer (Aerosol)

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada HPR

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter

Chaleur. Etincelles. Flamme nue. Rayons directs du soleil. Surchauffe.

10.5. Matières incompatibles

Alcali. Acides forts. Oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Peut libérer des gaz inflammables. La vapeur peut se propager vers la source d'inflammation et provoquer un retour de flamme. Oxydes de carbone (CO, CO₂).

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Voies d'exposition probables : Inhalation; Contact avec la peau et les yeux.

Toxicité aiguë : Inhalation:gaz: Nocif par inhalation.

Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventive Coating Weldable Primer (Aerosol)	
ATE US (gaz)	4500.000 ppmv/4h
1-Butanol (71-36-3)	
ATE US (voie orale)	500.000 mg/kg de poids corporel
formaldehyde (50-00-0)	
CL50 inhalation rat (ppm)	31.7 ppm
ATE US (voie orale)	100.000 mg/kg de poids corporel
ATE US (voie cutanée)	300.000 mg/kg de poids corporel
ATE US (gaz)	700.000 ppmv/4h
ATE US (vapeurs)	3.000 mg/l/4h
ATE US (poussières, brouillard)	0.500 mg/l/4h
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine, polymer with formaldehyde, butylated (68002-25-5)	
DL50 orale rat	> 1100 mg/kg
DL50 cutanée lapin	1800 mg/kg
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 6 mg/l/4h
ATE US (voie cutanée)	1800.000 mg/kg de poids corporel
White-spirit;Stoddard solvent;Mineralterpentina (terpentina, white spirit);Terpentina (minerölsk), hámark 20% aró-matar, (mineralterpentina, white spirit);White spirit (terpentínu (minerölsk), mineralterpentina);Benzyna do lakierów;White Spirit;White spirits;Terpentin, mineralisk, max. 20 pct. aromater (1994) (8052-41-3)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 10 mg/l/4h
cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
DL50 orale rat	3129 (1750 - 5000) mg/l
DL 50 cutanée rat	> 2000 mg/kg
Solvent naphtha (petroleum), light aliph (benzene < 0.1%) (64742-89-8)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg No mortality observed
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg No mortality observed
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 7630 mg/m ³ No mortality observed
diacetone alcohol (123-42-2)	
DL50 orale rat	4000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	13630 mg/kg
ATE US (voie orale)	4000.000 mg/kg de poids corporel
ATE US (voie cutanée)	13630.000 mg/kg de poids corporel
Distillates (petroleum), light distillate hydrotreating process, low-boiling (benzene < 0.1%) (68410-97-9)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg all animals survived

Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventive Coating Weldable Primer (Aerosol)

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada HPR

Naphtha, petroleum, hydrotreated light (benzene < 0.1%) (64742-49-0)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 5610 mg/m ³ air (analytical)
ATE US (poussières, brouillard)	1.500 mg/l/4h

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Provoque une irritation cutanée.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Peut provoquer une allergie cutanée.
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Peut provoquer le cancer.

formaldehyde (50-00-0)	
Groupe IARC	1 - Carcinogenic to humans
National Toxicology Program (NTP) Status	2 - Known Human Carcinogens

Solvant naphtha (petroleum), light aliph (benzene < 0.1%) (64742-89-8)	
NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 ans)	0.05 mg/kg de poids corporel mL

Toxicité pour la reproduction	: Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Danger par aspiration	: Non classé
Symptômes/effets après inhalation	: Essoufflement. Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation. Nocif par inhalation. Peut provoquer le cancer par inhalation. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. L'évaporation rapide du liquide peut provoquer des gelures.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux.
Symptômes/effets après ingestion	: Nausées. Vomissement.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - eau : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

formaldehyde (50-00-0)	
CL50 poisson 1	31.8 (21.1 - 47.7) mg/l 96 h
CE50 Daphnie 1	1.9 mg/l 48 h

cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
CL50 poisson 1	275 mg/l 96 h
CE50 Daphnie 1	0.441 mg/l 48 h
LOEC (chronique)	0.43 mg/l 34 days read-across cobalt dichloride
NOEC (chronique)	0.21 mg/l 34 days read-across cobalt dichloride

Solvant naphtha (petroleum), light aliph (benzene < 0.1%) (64742-89-8)	
CL50 poisson 1	8.2 mg/l 96 h, pimephales promelas
CE50 Daphnie 1	4.5 mg/l 48 h

diacetone alcohol (123-42-2)	
CL50 poisson 1	420 mg/l 96 h
CE50 Daphnie 1	9000 mg/l 24 h

Naphtha, petroleum, hydrotreated light (benzene < 0.1%) (64742-49-0)	
CL50 poisson 1	5.4 mg/l 48 h

Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventive Coating Weldable Primer (Aerosol)

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada HPR

12.2. Persistance et dégradabilité

Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventive Coating Weldable Primer (Aerosol)	
Persistance et dégradabilité	Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement.
formaldehyde (50-00-0)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.
cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.
Solvent naphtha (petroleum), light aliph (benzene < 0.1%) (64742-89-8)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.
Biodégradation	77.05 % 28 d
diacetone alcohol (123-42-2)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.
Biodégradation	100 % 14 d
Distillates (petroleum), light distillate hydrotreating process, low-boiling (benzene < 0.1%) (68410-97-9)	
Persistance et dégradabilité	intrinsèquement biodégradable.
Biodégradation	74 % 28 days
Naphtha, petroleum, hydrotreated light (benzene < 0.1%) (64742-49-0)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.
Biodégradation	77 % 28 d

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventive Coating Weldable Primer (Aerosol)	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
formaldehyde (50-00-0)	
BCF poissons 1	< 1
Log Pow	0.35
White-spirit;Stoddard solvent;Míneralterpentína (terpentína, white spirit);Terpentína (minerölsk), hámark 20% aró-matar, (mineralterpentína, white spirit);White spirit (terpentínu (minerölsk), mineralterpentína);Benzyna do lakierów;White Spirit;White spirits;Terpentin, mineralsk, max. 20 pct. aromater (1994) (8052-41-3)	
Log Pow	3.16 - 7.15
cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
BCF poissons 1	2300 (2300 - 3900)
diacetone alcohol (123-42-2)	
Log Pow	1.03

12.4. Mobilité dans le sol

Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventive Coating Weldable Primer (Aerosol)	
Ecologie - sol	Pas d'informations complémentaires disponibles.

12.5. Autres effets néfastes

Autres informations : 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	: Récipient sous pression - Ne pas percer ou brûler même après usage. Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.
Indications complémentaires	: Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur.
Ecologie - déchets	: Éviter le rejet dans l'environnement.

Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventive Coating Weldable Primer (Aerosol)

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada HPR

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément à US-DOT 49 CFR et l'HMR / TMD / ADR / IMDG / OACI / IATA

Conformément aux exigences du DOT

Description document de transport : UN1950 Aérosols, 2.1

N° ONU (DOT) : UN1950

Désignation officielle de transport (DOT) : Aérosols ()

Department of Transportation (DOT) des classes de danger : 2.1 - Classe 2.1 - Gaz inflammable 49 CFR 173.115

Étiquettes de danger (DOT) : 2.1 - Gaz inflammable



Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Transport maritime

N° ONU (IMDG) : 1950

Nom d'expédition (IMDG) : AÉROSOLS

Classe (IMDG) : 2 - Gaz

Quantités limitées (IMDG) : SP277

Transport aérien

N° ONU (IATA) : 1950

Désignation officielle de transport (IATA) : AEROSOLS

Classe (IATA) : 2

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)

Ce produit ou le mélange ne contient pas de produits chimiques produits chimiques toxiques ou supérieure à la concentration de minimis applicable tel que spécifié dans la norme 40 CFR §372.38 (a) sous réserve des exigences de déclaration de la section 313 du titre III du Superfund Amendments et Reauthorization Act of 1986 et 40 CFR Part 372.

formaldehyde (50-00-0)	
CERCLA RQ	100 lb
SARA Section 302, quantité seuil de planification (TPQ)	500 lb
Loi SARA section 311/312, États-Unis, classes de danger	Immediate (acute) health hazard Delayed (chronic) health hazard
Loi SARA Section 313, États-Unis – Déclaration des émissions	0 %
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine, polymer with formaldehyde, butylated (68002-25-5)	
EPA TSCA Regulatory Flag	XU - XU - indicates a substance exempt from reporting under the Inventory Update Reporting Rule, i.e, Partial Updating of the TSCA Inventory Data Base Production and Site Reports (40 CFR 710(C)).

15.2. Réglementations internationales

Directives nationales

Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventive Coating Weldable Primer (Aerosol)

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).

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

Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventive Coating Weldable Primer (Aerosol)

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada HPR

15.3. Les réglementations américaines

California Proposition 65 - Ce produit contient ou peut contenir, des traces d'une substance (s) connue à l'état de Californie pour causer des dommages cancer, de développement et / ou de reproduction

formaldehyde (50-00-0)				
USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérigènes	USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement	USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle	USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle	No significance risk level (NSRL)
Oui	Non	Non	Non	

1-Butanol (71-36-3)

U.S. - Delaware - Pollutant Discharge Requirements - Reportable Quantities
U.S. - Idaho - Non-Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Emission Levels (ELs)
U.S. - Idaho - Non-Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Acceptable Ambient Concentrations
U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List
U.S. - Washington - Permissible Exposure Limits - Ceilings
U.S. - Washington - Permissible Exposure Limits - Skin Designations
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List
U.S. - New York - Right to Know List of Hazardous Chemicals

formaldehyde (50-00-0)

U.S. - Delaware - Pollutant Discharge Requirements - Reportable Quantities
U.S. - Maine - Air Pollutants - Hazardous Air Pollutants
U.S. - Idaho - Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Emission Levels (ELs)
U.S. - Minnesota - Hazardous Substance List
U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List
U.S. - New Jersey - TCPA - Extraordinarily Hazardous Substances (EHS)
U.S. - New York - Right to Know List of Hazardous Chemicals
U.S. - Pennsylvania - List of Hazardous Substances
U.S. - Washington - Permissible Exposure Limits - Carcinogens
U.S. - West Virginia - Air Quality - Toxic Air Pollutant Emission Limits

White-spirit;Stoddard solvent;Míneralterpentína (terpentína, white spirit);Terpentína (minerölsk), hámark 20% aró-matar, (mineralterpentína, white spirit);White spirit (terpentínu (minerölsk), mineralterpentína);Benzyna do lakierów;White Spirit;White spirits;Terpentin, mineralisk, max. 20 pct. aromater (1994) **(8052-41-3)**

U.S. - Idaho - Non-Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Acceptable Ambient Concentrations
U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List
U.S. - New York - Reporting of Releases Part 597 - List of Hazardous Substances

Propane (74-98-6)

U.S. - Delaware - Pollutant Discharge Requirements - Reportable Quantities
U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List
U.S. - New York - Reporting of Releases Part 597 - List of Hazardous Substances

n-Butane (106-97-8)

U.S. - Delaware - Pollutant Discharge Requirements - Reportable Quantities
U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List
U.S. - New York - Reporting of Releases Part 597 - List of Hazardous Substances

RUBRIQUE 16: Autres informations

Date de révision	: 04/24/2017
Sources des données	: European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database . Kriester 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 . ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists).
Autres informations	: Aucun(e).

Tempil® Aluminized Bloxide® Rust Preventive Coating Weldable Primer (Aerosol)

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada HPR

Textes complet des phrases H:

H220	Gaz extrêmement inflammable
H222	Aérosol extrêmement inflammable
H225	Liquide et vapeurs très inflammables
H226	Liquide et vapeurs inflammables
H227	Liquide combustible
H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur
H301	Toxique en cas d'ingestion
H302	Nocif en cas d'ingestion
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
H311	Toxique par contact cutané
H312	Nocif par contact cutané
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
H315	Provoque une irritation cutanée
H317	Peut provoquer une allergie cutanée
H318	Provoque des lésions oculaires graves
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H320	Provoque une irritation oculaire
H331	Toxique par inhalation
H332	Nocif par inhalation
H335	Peut irriter les voies respiratoires
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges
H350	Peut provoquer le cancer
H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Abréviations et acronymes:

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

Danger pour la santé NFPA

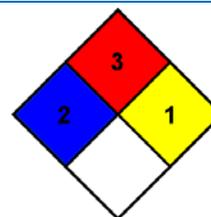
: 2 - L'exposition intense ou continue peut provoquer une invalidité temporaire ou des blessures résiduelles éventuelles sauf intervention médicale rapide.

Danger d'incendie NFPA

: 3 - Liquides et solides pouvant s'enflammer dans presque toutes les conditions ambiantes.

Réactivité NFPA

: 1 - Matériaux qui d'eux-mêmes sont normalement stables mais qui peuvent devenir instables à des températures et pressions élevées.



Indications de changement:

Composition/informations sur les composants. Classification.

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