

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

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: 09/22/2020 Version: 1.0

RUBRIQUE 1: Identification

1.1. Identification

Forme du produit : Mélange
 Nom du produit : Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

1.2. Utilisation recommandée et limitations d'utilisation

Utilisation de la substance/mélange : Marquage.
 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;
 全国应急中心 0532 8388 9090

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification GHS

Liquides inflammables, catégorie 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
 Sensibilisation cutanée, catégorie 1B H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
 Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

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

Étiquetage GHS

Pictogrammes de danger (GHS) :



Mention d'avertissement (GHS) :

Danger

Mentions de danger (GHS US) :

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.
 H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
 H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence (GHS) :

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
 P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
 P240 - Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
 P241 - Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.
 P242 - Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
 P243 - Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
 P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
 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
 P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
 P302+P352 - Si sur la peau: laver abondamment à l'eau
 P303+P361+P353 - Si sur la peau (ou les cheveux): Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau / douche

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

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)

P304+P340 - En cas d'inhalation: Transporter la personne à l'air frais et garder confortablement respirer
P312 - Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.
P321 - Traitement spécifique (voir les instructions complémentaires de premiers secours sur cette étiquette).
P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser
P370+P378 - En cas d'incendie: Utiliser d'autres agents que l'eau pour l'extinction.
P403+P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P403+P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
P405 - Garder sous clef.
P501 - Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale et nationale

2.3. Autres dangers non classés

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS)

le mélange contient 0,35% de composants dont la toxicité aiguë est inconnue (Oral)

le mélange contient 0,35% de composants dont la toxicité aiguë est inconnue (Cutané)

le mélange contient 0,35% de composants dont la toxicité aiguë est inconnue (Inhalation (Poussières/brouillards))

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	% (w/w)	Classification GHS
1-Methoxy-2-propanol	(N° CAS) 107-98-2	20 - 80	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
ethanol	(N° CAS) 64-17-5	10 - 20	Flam. Liq. 2, H225
Aluminium	(N° CAS) 7429-90-5	0 - 10	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261
Isopropanol	(N° CAS) 67-63-0	1 - <5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336
Rosin, fumarated, polymer with ethylene glycol and pentaerythritol	(N° CAS) 68152-57-8	1 - <5	Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%)	(N° CAS) 2786-76-7	0 - 5	Skin Sens. 1, H317
Titanium dioxide	(N° CAS) 13463-67-7	0 - 5	Carc. 2, H351
[N,N,N',N'',N''',N''''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper	(N° CAS) 28654-73-1	0 - 1	Skin Sens. 1B, H317

*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. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

Premiers soins après contact avec la peau : Laver abondamment la peau avec de l'eau savonneuse. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Premiers soins après contact oculaire : En cas de contact, rincer immédiatement les yeux à grande eau.

Premiers soins après ingestion : NE PAS faire vomir. Consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets après inhalation : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

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)

Symptômes/effets après contact avec la peau : Peut provoquer une allergie cutanée.

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 : Dioxyde de carbone. Produit chimique sec. Gaz inerte. Mousse. Eau pulvérisée. Brouillard d'eau.

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

5.2. Dangers spécifiques dus au produit chimique

Danger d'incendie : Liquide et vapeurs très inflammables. La combustion produit des fumées irritantes, toxiques et nocives. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur. Plus lourdes que l'air, les vapeurs peuvent parcourir une grande distance au ras du sol jusqu'à leur source avant de s'enflammer ou détoner.

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.

Réactivité : Aucune réaction dangereuse connue.

5.3. Équipements de protection spéciaux et précautions pour les 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. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

Protection en cas d'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. Utiliser 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 : Écarter toute source d'ignition. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique. Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Éviter tout contact avec les yeux et la peau et ne pas respirer les vapeurs et brouillards.

6.1.1. Pour les non-secouristes

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

Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

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.

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 : Éliminer toutes les sources d'ignition. Arrêter le débit de matière, si cela peut se faire sans risque.

Procédés de nettoyage : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Prendre en matériau absorbant non combustible et pousser dans un récipient pour élimination.

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

Dangers supplémentaires lors du traitement : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Éviter tout contact avec les yeux et la peau et ne pas respirer les vapeurs et brouillards. Utiliser seulement en plein air ou

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

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)

Mesures d'hygiène : dans un endroit bien ventilé.
: 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. Conserver à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition.

Produits incompatibles : Oxydants forts.

Matières incompatibles : Sources de chaleur.

Chaleur et sources d'ignition : Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes.

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

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)		
ACGIH	Nom local	1-Methoxy-2-propanol
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	369 mg/m³
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (mg/m³)	553 mg/m³
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	100 ppm
ACGIH	Remarque (ACGIH)	Eye irr; CNS impair; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen: Agents which cause concern that they could be carcinogenic for humans but which cannot be assessed conclusively because of a lack of data. In vitro or animal studies do not provide indications of carcinogenicity which are sufficient to classify the agent into one of the other categories)
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m³)	360 mg/m³
NIOSH	NIOSH REL (TWA) [ppm]	100 ppm
NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m³)	540 mg/m³
NIOSH	NIOSH REL (STEL) [ppm]	150 ppm
Rosin, fumarated, polymer with ethylene glycol and pentaerythritol (68152-57-8)		
Non applicable		
Titanium dioxide (13463-67-7)		
ACGIH	Nom local	Titanium dioxide
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	10 mg/m³
ACGIH	Remarque (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH	Référence réglementaire	ACGIH 2020
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	15 mg/m³
OSHA	Référence réglementaire (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
ethanol (64-17-5)		
ACGIH	Nom local	Ethanol
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	1884 mg/m³
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1000 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

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)

ethanol (64-17-5)		
ACGIH	Remarque (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
ACGIH	Référence réglementaire	ACGIH 2020
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	1900 mg/m³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
OSHA	Référence réglementaire (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m³)	1900 mg/m³
NIOSH	NIOSH REL (TWA) [ppm]	1000 ppm
Isopropanol (67-63-0)		
ACGIH	Nom local	2-Propanol
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	490 mg/m³
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (mg/m³)	960 mg/m³
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	400 ppm
ACGIH	Remarque (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
ACGIH	Référence réglementaire	ACGIH 2020
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	980 mg/m³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	400 ppm
OSHA	Référence réglementaire (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m³)	980 mg/m³
NIOSH	NIOSH REL (TWA) [ppm]	400 ppm
NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m³)	1225 mg/m³
NIOSH	NIOSH REL (STEL) [ppm]	500 ppm
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)		
Non applicable		
[N,N,N',N',N'',N''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper (28654-73-1)		
Non applicable		
Aluminium (7429-90-5)		
ACGIH	Nom local	Aluminum metal and insoluble compounds
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	1 mg/m³ (R - Respirable particulate matter)
ACGIH	Remarque (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis; LRT irr; neurotoxicity. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH	Référence réglementaire	ACGIH 2020
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	15 mg/m³ (Total dust) 5 mg/m³ (Respirable fraction)
OSHA	Référence réglementaire (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m³)	10 mg/m³
NIOSH	NIOSH REL (ceiling) (mg/m³)	5 mg/m³
NIOSH	Remarque (NIOSH)	(total dust)

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

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)

8.2. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés : Mettre en place une ventilation par aspiration localisée dans les systèmes de transfert fermés pour limiter au minimum les expositions. Éviter de créer des brouillards ou d'aérosols. Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.

8.3. Mesures de protection individuelle/Équipement de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Éviter toute exposition inutile.

Protection des mains:

En cas de contact répété ou prolongé, porter des gants. Gants en caoutchouc butyle. à court terme. gants en caoutchouc nitrile

Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.

Protection des voies respiratoires:

Aucune en utilisation normale

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Marqueur solide contenant de la peinture liquide coloré.
Couleur	: Variable
Odeur	: Solvant.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: 78,3 °C
Point d'éclair	: 12,2 °C
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: < 1
Inflammabilité (solide, gaz)	: Liquide et vapeurs inflammables.
Pression de vapeur	: 11,8
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: 1 – 1,33
Solubilité	: insoluble dans l'eau.
Log Pow	: 0,7
Température d'auto-inflammation	: 287 °C
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Teneur en COV : 50 – 60 %

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

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 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune réaction dangereuse connue.

10.2. Stabilité chimique

Liquide et vapeurs inflammables.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter

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

10.5. Matières incompatibles

Agents oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Peut libérer des gaz inflammables. La combustion produit des fumées irritantes, toxiques et nocives. Oxydes de carbone (CO, CO₂).

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale) : Non classé

Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé

Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé

Toxicité aiguë inconnue (GHS)	le mélange contient 0,35% de composants dont la toxicité aiguë est inconnue (Oral) le mélange contient 0,35% de composants dont la toxicité aiguë est inconnue (Cutané) le mélange contient 0,35% de composants dont la toxicité aiguë est inconnue (Inhalation (Poussières/brouillards))
-------------------------------	---

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
DL50 orale rat	4016 mg/kg de poids corporel
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg de poids corporel
CL50 Inhalation - Rat [ppm]	> 7000 ppm 6 hr
ATE (voie orale)	4016 mg/kg de poids corporel

Titanium dioxide (13463-67-7)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
CL50 Inhalation - Rat	> 6,82 mg/l/4h

ethanol (64-17-5)	
DL50 orale rat	10470 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 20000 mg/kg
CL50 Inhalation - Rat	133,8 mg/l/4h
ATE (voie orale)	10470 mg/kg de poids corporel
ATE (vapeurs)	133,8 mg/l/4h
ATE (poussières, brouillard)	133,8 mg/l/4h

Isopropanol (67-63-0)	
DL50 orale rat	5840 mg/kg
DL50 cutanée lapin	16,4 ml/kg
CL50 Inhalation - Rat [ppm]	> 10000 ppm/4h
ATE (voie orale)	5840 mg/kg de poids corporel
ATE (voie cutanée)	16400 mg/kg de poids corporel

4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)	
DL50 orale rat	> 15000 mg/kg
CL50 Inhalation - Rat	> 1580 mg/m ³ 4 h

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

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)

[N,N,N',N',N'',N''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper (28654-73-1)	
DL50 orale rat	> 10000 mg/kg
DL50 cutanée rat	> 2500 mg/kg

Aluminium (7429-90-5)	
DL50 orale rat	> 15900 mg/kg
CL50 Inhalation - Rat	> 2,3 mg/l/4h

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

Titanium dioxide (13463-67-7)	
NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 ans)	5 mg/kg de poids corporel rat
Indications complémentaires	Cancérogène, cat 1A ou 1B Inhalation de poussière.
Groupe IARC	2B - Cancérogène possible pour l'humain

ethanol (64-17-5)	
Groupe IARC	1 - Cancérogène pour l'homme, Alcoholic beverages

Isopropanol (67-63-0)	
Groupe IARC	3 - Non classable

Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Isopropanol (67-63-0)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé
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 provoquer somnolence ou vertiges.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Peut provoquer une allergie cutanée.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
CL50 poisson 1	20800 mg/l
EC50 crustacea	23300 mg/l
CEr50 (algues)	> 1000 mg/l

ethanol (64-17-5)	
CL50 poisson 1	14200 mg/l
EC50 crustacea	5012 mg/l

Isopropanol (67-63-0)	
CL50 poisson 1	10000 mg/l

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

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)

4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)	
CL50 poisson 1	> 500 mg/l 96 h
EC50 crustacea	> 110 mg/l 48 h
[N,N,N',N',N'',N''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper (28654-73-1)	
CL50 poisson 1	> 146 mg/l 96 h
EC50 crustacea	> 100 mg/l 48 h
Aluminium (7429-90-5)	
CL50 poisson 1	218,64 mg/l ASTM 2000; test material: aluminium chloride hexahydrate; Pimephales promelas
EC50 crustacea	1,4 mg/l OECD Guideline 202; test material: Aluminium hydroxide
LOEC (aigu)	≈ 72,89 mg/l
NOEC (aigu)	≈ 37,2 mg/l

12.2. Persistance et dégradabilité

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold	
Persistance et dégradabilité	Non établi.
1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.
Biodégradation	96 % 28 d
ethanol (64-17-5)	
Biodégradation	> 96 % 28 d
Isopropanol (67-63-0)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)	
Persistance et dégradabilité	Difficilement biodégradable.
Biodégradation	0 % 28 d

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold	
Log Pow	0,7
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Potentiel de bioaccumulation	Ne devrait pas y avoir de bioaccumulation.
ethanol (64-17-5)	
Potentiel de bioaccumulation	Ne devrait pas y avoir de bioaccumulation.
Isopropanol (67-63-0)	
Potentiel de bioaccumulation	Ne devrait pas y avoir de bioaccumulation.
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)	
FBC poissons 1	53 l/kg
Log Pow	1,28

12.4. Mobilité dans le sol

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold	
Ecologie - sol	Pas d'informations complémentaires disponibles.

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

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)

12.5. Autres effets néfastes

Autres informations : Pas d'informations complémentaires disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes d'élimination

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.

Indications complémentaires : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Département des transports (DOT)

Conformément aux exigences du DOT

Description document de transport : UN1263 Paint (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler, and liquid lacquer base), 3, II

N° ONU (DOT) : UN1263

Désignation officielle de transport (DOT) : Paint
including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler, and liquid lacquer base

Department of Transportation (DOT) des classes de danger : 3 - Classe 3 - Liquide inflammable et combustible 49 CFR 173.120

Groupe d'emballage (DOT) : II - Danger moyen

Étiquettes de danger (DOT) : 3 - Liquide inflammable



Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Description document de transport : UN 1263 PEINTURE, 3, II

N° ONU (TDG) : UN 1263

TDG Désignation officielle de transport : PEINTURE

Classes TMD danger primaire : 3 - Classe 3 - Liquides inflammables

Groupe d'emballage : II - Danger moyen

Transport maritime

Description document de transport (IMDG) : UN 1263 PEINTURE, 3, II

N° ONU (IMDG) : 1263

Nom d'expédition (IMDG) : PEINTURE

Classe (IMDG) : 3 - Liquides inflammables

Groupe d'emballage (IMDG) : II - substances présentant un danger moyen

Quantités limitées (IMDG) : 5 L

Transport aérien

Description document de transport (IATA) : UN 1263 PEINTURE, 3, II

N° ONU (IATA) : 1263

Désignation officielle de transport (IATA) : PEINTURE

Classe (IATA) : 3 - Flammable Liquids

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

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)

Groupe d'emballage (IATA)

: II - Danger moyen

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations fédérales USA

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)

Isopropanol (67-63-0)

Sous réserve des exigences de déclaration des États-Unis SARA Section 313

Loi SARA section 311/312, États-Unis, classes de danger	Danger d'incendie
---	-------------------

Aluminium (7429-90-5)

Sous réserve des exigences de déclaration des États-Unis SARA Section 313

Réglementations internationales

CANADA

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

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

Rosin, fumarated, polymer with ethylene glycol and pentaerythritol (68152-57-8)

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

Titanium dioxide (13463-67-7)

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

ethanol (64-17-5)

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

Isopropanol (67-63-0)

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

4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)

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

[N,N,N',N'',N''',N''''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper (28654-73-1)

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

Aluminium (7429-90-5)

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

Réglementations UE

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

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

Rosin, fumarated, polymer with ethylene glycol and pentaerythritol (68152-57-8)

Listed on European List of Notified Chemical Substances (ELINCS)

Titanium dioxide (13463-67-7)

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

Isopropanol (67-63-0)

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

4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)

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

[N,N,N',N'',N''',N''''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper (28654-73-1)

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

Directives nationales

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

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)

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

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

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

Coté sur Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
Coté sur Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC)
Coté sur 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
Répertorié dans la Liste coréenne des produits chimiques existants (KECL)

Rosin, fumarated, polymer with ethylene glycol and pentaerythritol (68152-57-8)

Coté sur Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC)
Coté sur New Zealand - Inventory of Chemicals (NZIoC)
Coté sur l'inventaire Taiwan National Chemical
Coté sur les ENCS du Japon (substances chimiques existantes et nouvelles) inventaire
Non répertorié dans l'inventaire des produits chimiques et des substances chimiques des Philippines (PICCS)
Non répertorié dans l'inventaire australien des substances chimiques (AICS)
Répertorié dans la Liste coréenne des produits chimiques existants (KECL)

Titanium dioxide (13463-67-7)

Inscrit au CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)
Coté sur Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC)
Coté sur New Zealand - Inventory of Chemicals (NZIoC)
Coté sur Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
Coté sur l'inventaire Taiwan National Chemical
Coté sur l'AICS (inventaire australien des substances chimiques)
Inscrit sur l'inventaire des substances chimiques de Taiwan (TCSI)
Coté sur les ENCS du Japon (substances chimiques existantes et nouvelles) inventaire
Coté sur Japanese ISHL (Industrial Safety and Health Law)
Répertorié dans la Liste coréenne des produits chimiques existants (KECL)

ethanol (64-17-5)

Inscrit au CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)
Coté sur Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC)
Coté sur le catalogue chinois des produits chimiques dangereux.
Coté sur New Zealand - Inventory of Chemicals (NZIoC)
Coté sur l'inventaire Taiwan National Chemical
Coté sur Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
Coté sur l'AICS (inventaire australien des substances chimiques)
Répertorié dans la Liste coréenne des produits chimiques existants (KECL)

Isopropanol (67-63-0)

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
Coté sur l'inventaire Taiwan National Chemical
Coté sur Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
Coté sur New Zealand - Inventory of Chemicals (NZIoC)
Répertorié dans la Liste coréenne des produits chimiques existants (KECL)

4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)

Coté sur Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
Coté sur 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
Répertorié dans la Liste coréenne des produits chimiques existants (KECL)

[N,N,N',N'',N'''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper (28654-73-1)

Coté sur Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
Coté sur Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC)

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

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)

[N,N,N',N',N'',N''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper (28654-73-1)

Coté sur 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
Répertorié dans la Liste coréenne des produits chimiques existants (KECL)

15.3. Réglementations des Etats - USA

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

Réglementations nationales ou locales	Letitanium dioxide présent dans ce produit est lié et n'est pas respirable. Californie Prop. 65 avertissements ne sont pas tenus.
---------------------------------------	--

Composant	Réglementations nationales ou locales
1-Methoxy-2-propanol(107-98-2)	U.S. - Idaho - Occupational Exposure Limits - Ceilings; U.S. - Idaho - Non-Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Emission Levels (ELs); U.S. - Idaho - Non-Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Acceptable Ambient Concentrations; U.S. - Minnesota - Liste des substances dangereuses; U.S. - New Jersey - Liste Right To Know des substances dangereuses; U.S. - New York - Right to Know List of Hazardous Chemicals; U.S. - Washington - Permissible Exposure Limits - STELs; U.S. - Washington - Permissible Exposure Limits - TWAs
Titanium dioxide(13463-67-7)	U.S. - New Jersey - Liste Right To Know des substances dangereuses; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List
ethanol(64-17-5)	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; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List
Isopropanol(67-63-0)	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
Aluminium(7429-90-5)	U.S. - Delaware - Exigences relatives au rejet de polluants - Quantité à signaler; U.S. - Idaho - Non-Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Acceptable Ambient Concentrations; U.S. - New Jersey - Liste Right To Know des substances dangereuses; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

RUBRIQUE 16: Autres informations

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).

Textes complet des phrases H:

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H228	Matière solide inflammable.
H261	Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H413	Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

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)

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

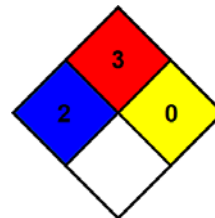
: 2 - L'exposition intense ou continue peut provoquer une invalidité temporaire ou des blessures résiduelles éventuelles sauf intervention médicale rapide.

Danger d'incendie NFPA

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

Réactivité NFPA

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



SDS Prepared by: The Redstone Group, dba SafeBridge Consultants, Inc.

110 Polaris Pkwy
Suite 200
Westerville, OH USA 43082
P: +1 (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