



## PROTECTEUR DE SURFACES

### DESCRIPTION

**SHIELD ON 10** est une solution de 1% d'ingrédients actifs, prête à utiliser. Une fois appliqué et séché, **SHIELD ON 10** forme un mince revêtement durable qui adhère à une gamme variée de surfaces. **SHIELD ON 10** prévient pour une période prolongée la croissance d'une grande variété de microorganismes. Il est un produit sans phosphate et phosphore.

**SHIELD ON 10** peut être employé pour les produits manufacturés suivis dans des sites industriels, institutionnels, commerciaux ou résidentiels pour les utilisations n'entrant pas en contact avec les aliments:

Plastiques, fibres de verre, métaux, verre, bois, céramiques, matériaux naturels, composites, fibres, fabriques (naturelle et synthétique, tissés que non tissés), cuir et matériaux domestiques (naturelle et synthétique).

Aucun autre produit n'adhère aussi efficacement aux surfaces et de façon sécuritaire que **SHIELD ON 10**. **SHIELD ON 10**, peut également être utilisé pour prévenir les odeurs.

### PROPRIÉTÉS

Apparence	Liquide clair incolore
Odeur	Légèrement douce
pH (100%)	2.42 ± 0.50
Densité spécifique à 25°C	1.007 ± 0.010
Solubilité	Complète
Mousse	Modérée et stable

### APPLICATION

Afin d'obtenir une efficacité maximale, **SHIELD ON 10** doit être appliqué sur une surface propre. Après avoir nettoyé la surface, vaporiser **SHIELD ON 10** avec un pulvérisateur en plastique, sur la surface à protéger puis laisser sécher. Les meilleurs résultats sont obtenus avec séchage à l'air chaud. Le mouillage à l'eau de la surface déjà traitée n'affectera pas l'efficacité de **SHIELD ON 10**. Les surfaces traitées ne doivent pas être en contact avec des détergents ou produits chimiques. Une fois appliqué, **SHIELD ON 10** ne sera pas lessivé; fournissant ainsi une protection très durable (plusieurs mois).

Renouveler l'application de **SHIELD ON 10** si l'odeur, la coloration ou décoloration due à des bactéries, la moisissure se produisent.

Les surfaces peuvent être traitées avec **SHIELD ON 10** par brossage, trempage et rembourrage jusqu'elles soient suffisamment humides ou employer par des techniques de production de mousse.

1 litre de **SHIELD ON 10** couvre 215 ft<sup>2</sup> (20,0 m<sup>2</sup>) de surfaces.

**SHIELD ON 10** n'est pas efficace sur le velours.

## PRECAUTIONS

*Éviter les métaux mous.*

**TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. NE PAS ENTREPOSER PRÈS DES ALIMENTS. NE PAS MÉLANGER CE PRODUIT AVEC DES SAVONS OU DES AGENTS TENSIOACTIFS ANIONIQUES.** Ne jamais mélanger **SHIELD ON 10** avec aucun autre produit chimique sans autorisation écrite de votre représentant **CONSTANT**. **SHIELD ON 10** doit être appliqué avec un pulvérisateur en plastique puisqu'il cause de la rouille dans un pulvérisateur d'aérosol. Lors de la manipulation du produit, porter des gants, des lunettes et un tablier. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Ne pas inhaler la brume. En cas de contact avec la peau, savonner puis rincer à l'eau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Pour les yeux, rincer à fond sans tarder et pendant au moins 15 minutes, et rechercher de l'aide médicale. Si inhalé, amener à l'air frais. Si les symptômes persistent, consulter un médecin. En cas d'ingestion, faire boire 3 à 4 verres d'eau et rechercher de l'aide médicale. **NE PAS PROVOQUER DE VOMISSEMENTS**. Consulter la fiche signalétique avant d'utiliser ou de manipuler ce produit.



SURFACE PRESERVER

DESCRIPTION

SHIELD ON 10 is a ready to use solution of 1% active ingredients. Once applied and dried, SHIELD ON 10 forms a durable thin coating which bond to a variety of surfaces. SHIELD ON 10 prevents the growth of a broad spectrum of microorganisms, for extended periods of time.

SHIELD ON 10 could be applied to below manufactured products for use in industrial, institutional, commercial or residential locations for non-food contact uses:

Plastics, fiberglass, metals, glass, wood, ceramics, stone, natural materials, composites, fibers, fabrics (natural and synthetic, woven and non-woven), leather and household materials (natural and synthetic)

No other products bond to surfaces, or are as safe and effective as SHIELD ON 10.

SHIELD ON 10 may also be used to prevent odors. SHIELD ON 10 is a phosphate and phosphorus-free product.

TYPICAL PROPERTIES

Table with 2 columns: Property (Appearance, Odour, pH, Specific gravity, Solubility, Foam) and Value (Clear colourless liquid, Mildly sweet, 2.42 ± 0.50, 1.007 ± 0.010, Complete, Moderate, stable)

APPLICATION

Spray SHIELD ON 10 solution, using a plastic spray bottle, over the area to be protected and let dry. The best results are obtained in case of drying with hot air. Re-wetting of the area will not affect the performance of SHIELD ON 10. For superior performance SHIELD ON 10 should be applied to clean surfaces. Treated surfaces should not come into contact with detergents or other chemicals. Once applied, SHIELD ON 10 will not be subject to leaching, thus providing long lasting inhibition. If desired, reapply SHIELD ON 10 if odor, staining and discoloration due to bacteria, mold or mildew occur.

Surfaces may also be treated with SHIELD ON 10 by brushing, dipping, padding, soaking or fogging until adequately wet, or applying by foaming techniques.

SHIELD ON 10 does not work well on velvets.

1 liter of SHIELD ON 10 covers 215 ft² (20.0 m²).

Z:\Product Literature\DATA\Data-ENGLISH\DATA.QRS\SHIELD\_ON\_10-data-English.doc

Information contained in this literature is believed to be accurate and is offered in good faith for the benefit of the Consumer. The Company, however, cannot assume any liability or risk involved in the use of its chemical products since the conditions of use are beyond our control.

## PRECAUTIONS

**KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. DO NOT STORE NEAR FOOD AREA. DO NOT MIX WITH SOAPS OR ANIONIC SURFACTANTS.** Never mix **SHIELD ON 10** with any other chemical without prior written authorization from your CONSTANT LABORATORIES representative. **SHIELD ON 10** must be used with a plastic spray bottle since it will cause rust in aerosol spray bottles. When handling product, wear rubber gloves, goggles and apron. Avoid contact with eyes and skin. Do not inhale mist. In case of skin contact, wash with soap and rinse with water. If irritation persists, seek medical attention. For eyes, rinse immediately with copious amounts of water for at least 15 minutes and seek medical attention. If mist is inhaled, remove to fresh air. If symptoms persist, seek medical attention. If ingested, give 3-4 glasses water to drink and seek medical attention. **DO NOT INDUCE VOMITING. Read the safety data sheet prior to using or handling this product.**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

---

## SECTION 1) IDENTIFICATION

---

**Identifiant du produit:** SHIELD ON 10  
**Dénomination du produit:** SHIELD ON 10  
**Date de Révision:** janv. 17, 2018 **Date d'Impression:** mai 23, 2018  
**Version:** 2.0 **Remplace la date:** août 01, 2014  
**Nom du fabricant:** Constant America Inc  
**Adresse:** 7585 Cordner Lasalle, QC, CA, H8N 2R5  
**N° de téléphone en cas d'urgence:** (613) 996-6666 / 1-888-CAN-UTEC (226-8832)  
**Numéro d'information:** 514-761-3339 / 1-800-565-7888  
**Fax:** 514-761-1117  
**Produit / utilisations recommandées:** SURFACE PRESERVER

---

## SECTION 2) IDENTIFICATION DES DANGERS

---

### Classification

Irritation oculaire - catégorie 2  
Toxicité pour la reproduction — catégorie 2  
Irritation cutanée - catégorie 2

### Pictogrammes



### Mention d'avertissement

Attention

### Mentions de danger - Santé

Provoque une sévère irritation des yeux.  
Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.  
Provoque une irritation cutanée.

### Mentions de danger - Physique

#### Conseils de prudence - Général

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
Tenir hors de portée des enfants.  
Lire l'étiquette avant utilisation.

#### Conseils de prudence - Prévention

Se laver/laver ses mains soigneusement après manipulation.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
Se procurer les instructions avant utilisation.  
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

### Conseils de prudence - Intervention

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.

Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

Traitement spécifique (voir les premiers soins sur cette étiquette).

En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.

Enlever les vêtements contaminés. Et les laver avant réutilisation.

### Conseils de prudence - Stockage

Garder sous clef.

### Conseils de prudence - Élimination

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/nationale/internationale. Sous RCRA, il est de la responsabilité de l'utilisateur des produits de déterminer au moment de l'élimination si le produit répond aux critères de la RCRA pour les déchets dangereux. La gestion des déchets devrait être en pleine conformité avec les lois fédérales, provinciales et locales.

### Dangers physiques non classifiés par ailleurs

Pas de données disponibles.

### Dangers pour la santé non classifiés ailleurs

Pas de données disponibles.

**Toute toxicité aiguë inférieure à un 1 % du mélange est inconnue**

---

## SECTION 3) COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

---

CAS	Nom Chimique	%/poids
0000079-14-1	Acide glycolique	0.1% - 1.0%
0000067-56-1	Méthanol	0.1% - 1.0%

L'identité chimique spécifique et/ou le pourcentage exact (concentration) de la composition relèvent de renseignements commerciaux confidentiels et ne sont pas

---

## SECTION 4) PREMIERS SOINS

---

### Inhalation

Retirer la source d'exposition ou déplacer la personne à l'air frais où elle peut confortablement respirer. En cas d'exposition/malaise ou si préoccupé: consulter un médecin/obtenir des soins médicaux.

### Contact oculaire

Retirer la source d'exposition ou déplacer la personne à l'air frais. Rincer les yeux avec prudence en utilisant de l'eau tiède qui coule doucement pour plusieurs minutes en maintenant les paupières ouvertes. Retirer les lentilles cornéennes éventuelles, si ceci peut être fait facilement. Continuer le rinçage pendant une durée de 30 minutes. Prenez soin de ne pas rincer l'eau contaminée dans l'oeil non touché ou sur le visage. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/médecin immédiatement.

### Contact cutané

Enlever immédiatement vêtements contaminés, souliers et articles de cuire (e.g. bracelets de montre, ceintures). Laver avec de l'eau tiède qui coule doucement/douche pour une durée de 30 minutes ou jusqu'à ce que l'aide médicale soit disponible. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/médecin. Laver vêtements contaminés avant de réutiliser ou jeter.

### Voie orale

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne PAS faire vomir. Donner à boire 1 ou 2 verres de lait ou d'eau. Ne jamais faire avaler à une victime inconsciente. Si des vomissements se produisent naturellement, se coucher sur le côté, dans une position de recouvrement. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/médecin immédiatement.

### Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Pas de données disponibles.

### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Pas de données disponibles.

---

## SECTION 5) MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

---

### Agents extincteurs appropriés

Utilisation de poudre chimique, mousse, dioxyde de carbone, jet d'eau ou eau pulvérisée est recommandée. Le dioxyde de carbone peut déplacer l'oxygène. Faire attention lors de l'application du dioxyde de carbone dans des espaces clos. Utilisation simultanée de la mousse et de l'eau sur un même espace doit être évitée puisque l'eau détruit la mousse. Le sable ou la terre peuvent être utilisés pour les petits feux seulement.

### Agents extincteurs inappropriés

Ne pas utiliser de jet d'eau direct puisque cela peut propager l'incendie.

### Dangers spécifiques en cas d'incendie

En cas de déversement, la solution résultante d'acide peut attaquer plusieurs métaux avec dégagement d'hydrogène, un gaz inflammable qui forme des mélanges explosifs avec l'air.

### Techniques de lutte contre l'incendie

Immédiatement isoler la zone de danger et refuser l'accès au personnel non autorisé. Arrêter le déversement/libération du produit si cela peut être fait en toute sécurité. Déplacer les contenants non endommagés de la zone de danger immédiate si cela peut être fait en toute sécurité. L'eau pulvérisée peut être utile pour minimiser ou disperser les vapeurs et protéger le personnel. L'eau peut être inefficace, mais peut être utilisée afin de refroidir les contenants exposés à la chaleur ou aux flammes. La prudence est recommandée lors de l'utilisation de l'eau ou de la mousse puisque du moussage peut se produire, surtout si vaporisée dans des contenants de liquide brûlant. Éliminer les résidus de combustion et l'eau d'extinction contaminée conformément à la réglementation officielle.

### Mesures de protection spéciales

Porter un appareil respiratoire isolant (ARI) à pression protectrice et tenue de feu complète.

---

## SECTION 6) MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

---

### Mesures d'urgence

Isoler la zone de danger et tenir personnel inutile à l'écart. Éliminer toutes sources potentielles d'allumage de la zone immédiate. Prévenir les autorités si le grand public est exposé ou si l'environnement est exposé ou sera probablement exposé.

### Équipements de protection

Appareil respiratoire isolant (ARI) à pression positive et masque complet ou respirateur à air comprimé à pression positive avec ARI d'évacuation (approuvé par le NIOSH).

### Précautions individuelles

Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Assurer une ventilation adéquate. Ne pas toucher aux récipients endommagés ou produits déversés à moins de porter des vêtements de protection appropriés.

### Précautions environnementales

Arrêter le déversement/libération si cela peut être fait en toute sécurité. Empêcher le produit déversé d'entrer dans les égouts, les égouts pluviaux, d'autres systèmes de drainage non autorisés et les cours d'eau naturels à l'aide de sable, de terre ou d'autres barrières appropriées.

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Contenir et recueillir les matières déversées avec un matériel absorbant non-combustible (par exemple du sable, de la terre, de la vermiculite ou de la terre diatomée) et mettre dans un récipient pour l'élimination conformément à la réglementation locale. Les matériaux absorbants contaminés peuvent présenter les mêmes risques que le produit.

---

## SECTION 7) MANUTENTION ET STOCKAGE

---

### Général

Laver les mains après utilisations.  
Ne pas en recevoir dans les yeux, sur la peau ou sur les vêtements.  
Ne pas respirer les vapeurs ou brouillards.  
Avoir recours à de bonnes pratiques d'hygiène personnelle.

Interdit de manger, boire et fumer dans les zones de travail.  
 Enlever les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans les salles à manger.  
 Des douches et stations oculaires devraient être disponibles dans les zones où ce produit est utilisé et entreposé.

### Exigences de ventilation

Utiliser seulement avec ventilation adéquate pour maintenir les contaminants aériens sous les limites d'exposition. L'utilisation de ventilation locale est recommandée afin de contrôler les émissions à la source.

### Exigences de stockage

Conserver le(s) récipient(s) hermétiquement clos et correctement étiquetés. Conserver dans des zones bien ventilées, sèches et fraîches, loin de la chaleur, du soleil et des incompatibilités. Conserver dans des récipients approuvés et protéger contre les dommages physiques. Garder les récipients bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Entreposage intérieur doit répondre aux normes de l'OSHA et les codes d'incendie appropriés. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés soigneusement pour éviter les fuites. Les récipients vides contiennent des résidus et peuvent être dangereux.

Utiliser un système de ventilation qui ne produit pas d'étincelles, des équipements anti-déflagrants approuvés et des systèmes électriques de sécurité intrinsèque dans les zones où ce produit est utilisé et entreposé. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, dissiper l'électricité statique pendant le transfert par la mise à terre et par la liaison équipotentielle des récipients et équipements avant de transférer le matériel.

## SECTION 8) CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Protection oculaire

Porter des lunettes de protection chimique ou lunettes avec écrans latéraux. Porter des lunettes à ventilation indirecte, résistante à l'impact et aux éclaboussures lors du travail avec des liquides. Si une protection supplémentaire est nécessaire pour l'ensemble du visage, utiliser en combinaison avec un écran facial.

### Protection de la peau

L'utilisation de gants conformes aux normes pertinentes fait à partir des matériaux suivants, peut apporter une protection chimique convenable: gants de PVC, néoprène ou caoutchouc nitrile. La conformité et la durabilité d'un gant dépendent de l'utilisation qui en est faite, par exemple fréquence et durée de contact, la résistance chimique du matériau du gant, l'épaisseur du gant, la dextérité de l'utilisateur. Demandez toujours conseil à votre fournisseur de gants. Les gants contaminés devraient être remplacés. L'utilisation d'un tablier et de surbottes de matériaux imperméables aux produits chimiques tels que le néoprène ou le caoutchouc nitrile est recommandé afin d'éviter une sensibilisation cutanée. Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail. Laver les vêtements souillés ou éliminer correctement les matériaux contaminés, qui ne peuvent être décontaminés.

### Protection respiratoire

Si les mesures d'ingénierie ne maintiennent pas la concentration dans l'air à un niveau adéquat pour protéger le travailleur, un programme de protection respiratoire qui satisfait ou est équivalent à OSHA 29 CFR 1910.134 et ANSI Z88.2 devrait être suivi. Vérifier avec le fournisseur d'équipement de protection respiratoire.

### Contrôles d'ingénierie appropriés

Prévoir une ventilation ou autre mesures d'ingénierie pour maintenir les concentrations de vapeurs en dessous de leur valeur limite de seuil respectives.

Nom de la composante chimique	CANsmg	CANspmm	CANtmg	CANtppm	CAN_QCV ECDmg - CANADA_ QUEBEC VALEUR D'EXPOSI TION DE COURTE DURÉE_m g	CAN_QCV ECDppm - CANADA_ QUEBEC VALEUR D'EXPOSI TION DE COURTE DURÉE_pp m	CAN_QCV EMPmg - CANADA_ QUEBEC VALEUR D'EXPOSI TION MOYENNE PONDÉRÉ E_mg	CAN_QCV EMPppm - CANADA_ QUEBEC VALEUR D'EXPOSI TION MOYENNE PONDÉRÉ E_ppm	CAN_QC - CANADA_ QUEBEC OSHA	ACGIH STEL (mg/m3)	ACGIH STEL (ppm)	ACGIH TWA (mg/m3)
Méthanol	328	250	262	200	328	250	262	200	1	328	250	262

Nom de la composante chimique	ACGIH TWA (ppm)	ACGIH Carcinogen	ACGIH TLV Basis	ACGIH Notations
Méthanol	200		Headache, eye dam	Skin; BEI

BEI - Substances pour lesquelles il y a un ou des indices d'exposition biologique, dam - lésions



---

## SECTION 9) PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

---

### Propriétés Physiques et Chimiques

Densité	1.007±0.01
% COV	2.10980%
Densité COV	0.17650 lb/gal

---

Apparence	Liquide incolore clair et mousseux.
Description de l'odeur	Légère
Seuil de l'odeur	N/A
pH	2.42±0.50
Point de Fusion	N/A
Point de Congélation	N/A
Point d'ébullition bas	N/A
Point d'ébullition élevé	N/A
Symbole du point d'éclair	N/A
Point d'éclair	N/A
Taux d'évaporation	N/A
Inflammabilité	N/A
Niveau Inférieur d'explosion	N/A
Niveau Supérieur d'explosion	N/A
La Pression de Vapeur	N/A
La Densité de Vapeur	N/A
Solubilité dans l'eau	N/A
Coefficient eau / huile	N/A
Température d'auto-inflammation	N/A
Point de décomposition	N/A
Viscosité	N/A

---

## SECTION 10) STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

---

### Réactivité

Pas de données disponibles.

### Stabilité

Stable dans des conditions normales d'entreposage et de manutention.

### Conditions à éviter

Éviter la chaleur, les étincelles, les flammes, les hautes températures et le contact avec les matériaux incompatibles.

### Risque de réactions/polymérisation dangereuses

Polymérisation dangereuse ne se produira pas.

### Matériaux incompatibles

Alcalis, agents réducteurs, matériaux organiques, matériaux combustibles, les métaux doux, tels que le fer et le cuivre.

### Produits de décomposition dangereux

Oxydes de phosphore et d'azote.

---

## SECTION 11) DONNÉES TOXICOLOGIQUES

---

### Voies d'exposition probables

Inhalation, ingestion, absorption par la peau.

### Toxicité aiguë

Aucunes données disponibles.

### Danger par aspiration

Aucunes données disponibles.

### Cancérogénicité

Aucunes données disponibles.

### Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucunes données disponibles.

### Toxicité pour la reproduction

Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

### Sensibilisation respiratoire/cutanée

Aucunes données disponibles.

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

### Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées

Aucunes données disponibles.

### Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

Aucunes données disponibles.

### Effets potentiels sur la santé - divers

000067-56-1 Méthanol

Une sensibilité accrue aux effets de ce matériau peut-être être observée chez les personnes atteintes d'une maladie préexistante à quelconque des suivants : les yeux, les reins, le foie, la peau. Une exposition humaine excessive au méthanol peut entraîner à (aux): la fatigue, maux de tête, l'anesthésie, des effets neurologiques et des difficultés visuelles, y compris la cécité ou la mort. La surexposition récurrente peut entraîner des lésions du foie et des reins. N'a été toxique pour le fœtus des animaux de laboratoire qu'à des doses toxiques pour la mère. L'ingestion peut causer une des conditions suivantes : cécité. Le contact avec les yeux peut causer une des conditions suivantes : conjonctivite, légère irritation, opacité de la cornée.

000067-56-1 Méthanol

CL50 (rat): 64000 ppm (exposition de 4 heures) (14, non confirmée)

DL50 (orale, rat): 5628 mg / kg (14, non confirmée)

DL50 (orale, rat âgé de 14 jours): 5850 mg / kg (cité comme étant 7,4 ml / kg) (15)

DL50 (orale, rat jeune adulte) : 10280 mg / kg (cité comme étant 13,0 mL / kg) (15)

DL50 (orale, singe): 3000 mg / kg (1/1 animal est mort) (16)

DL50 (voie cutanée, lapin): 15800 mg / kg (cité 20 ml / kg) (17, citant des informations non publiées)

---

## SECTION 12) DONNÉES ÉCOLOGIQUES

---

### Classification de la substance ou du mélange

Pas de données disponibles.

### Toxicité

Pas de données disponibles.

Aucunes données disponibles.

#### **Mobilité dans le sol**

Pas de données disponibles.

0000067-56-1 Méthanol

N'adsorbe pas sur le sol.

#### **Potentiel de bioaccumulation**

Pas de données disponibles.

#### **Persistance et dégradation**

Pas de données disponibles.

#### **Autres effets nocifs**

Pas de données disponibles.

#### **Persistance et dégradabilité**

0000067-56-1 Méthanol

Biodégradabilité aérobie de 72 %.

---

## **SECTION 13) DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION**

---

### **Élimination des déchets**

Sous la RCRA, il est de la responsabilité de l'utilisateur du produit de déterminer si, au moment de l'élimination, le produit répond aux critères de la RCRA pour les déchets dangereux. La gestion des déchets devrait être en pleine conformité avec toutes les réglementations fédérales, provinciales et municipales.

Les récipients vides retiennent des résidus de produit qui peuvent présenter les dangers du produit, par conséquent, ne pas mettre sous pression, couper, braser, souder ou utiliser à d'autres fins. Renvoyer les fûts aux centres de remise pour le nettoyage et la réutilisation appropriée.

---

## **SECTION 14) INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

---

### **Informations Transports Canada**

Numéro ONU: Non réglementé

Nom d'expédition: Sans objet (N/A)

Classe de danger: Sans objet

Groupe d'emballage: Sans objet

Note / Disposition special: Aucunes données disponibles.

### **Informations relatives au transport selon le DOT des États-Unis**

Numéro ONU: Non réglementé

Nom d'expédition: Sans objet (N/A)

Classe de danger: Sans objet

Groupe d'emballage: Sans objet

Substance dangereuse: Aucunes données disponibles.

Danger toxique par inhalation: Aucunes données disponibles.

Polluant Marin: Aucunes données disponibles.

Note / Disposition special: Aucunes données disponibles.

### **Informations IATA**

Numéro ONU: Non réglementé  
Nom d'expédition: Sans objet (N/A)  
Classe de danger: Sans objet  
Groupe d'emballage: Sans objet  
Note / Disposition special: Aucunes données disponibles.

#### Informations IMDG

Numéro ONU: Non réglementé  
Nom d'expédition: Sans objet (N/A)  
Classe de danger: Sans objet  
Groupe d'emballage: Sans objet  
Polluant Marin: Aucunes données disponibles.  
Note / Disposition special: Aucunes données disponibles.

---

## SECTION 15) INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

---

CAS	Nom Chimique	%/poids	Liste réglementaire
0000079-14-1	Acide glycolique	0.1% - 1.0%	DSL,CAN_VOC - Canada_VOC
0000067-56-1	Méthanol	0.1% - 1.0%	Canada_NPRI,DSL,Canada_NPRI_Part1A,Canada_NPRI_Part5,CAN_QC - CANADA_QUEBEC OSHA,CAN_VOC - Canada_VOC

Les informations contenues dans cette section ne mentionnent aucun élément susceptible de présenter des valeurs réglementaires Part 2 Substances, CAN\_VOC - Canada\_VOC, Canada\_NPRI, Canada\_NPRI\_Part1A, DSL, DSL\_InventoryUpdate - DSL Inventory Update for year 2012, DSL\_InventoryUpdate\_Part2 - DSL Inventory Update for year 2012 importantes, en cas de présence à une concentration inférieure à 80%. Veuillez contacter le fabricant pour plus d'informations.

---

## SECTION 16) AUTRES INFORMATIONS

---

### Glossaire

ACGIH- American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conférence Américaine d'hygiénistes industriels gouvernementaux); ANSI- American National Standards Institute (Institut des standards nationaux américains); Canadian TDG - Canadian transportation of Dangerous Goods (TMD - Transport des marchandises dangereuses); CAS- Chemical Abstract Service; Chemtrec- Chemical Transportation Emergency Center (US) (centre d'urgence des transports chimiques des États-Unis); CHIP- Chemical Hazard Information and Packaging (Informations sur les risques chimique et emballages); DSL - Domestic Substances List (LIS- Liste Intérieure des substances); EC - Equivalent Concentration (CE- Concentration Equivalente); EH40 (UK) - HSE Guidance Note EH40 Occupational Exposure Limits (note d'orientation sur Limites d'exposition en milieu de travail); EPCRA- Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (planification de secours et le droit à l'information); ESL- Effects screening levels (Niveaux de dépistage des effets); HMIS- Hazardous Materials Information Service (Service d'Information sur les Matières Dangereuses); LC- Lethal Concentration (CL- Concentration Létale); LD- Lethal Dose (DL- Dosage Létale); NFPA- National Fire Protection Association (Association nationale pour la protection contre le feu); OEL- Occupational Exposure Limits (LEMT- Limites d'exposition en milieu de travail); OSHA- Occupational Safety and Health Administration, US Department of Labor (l'administration américaine de la sécurité et de la santé au travail); PEL- Permissible Exposure Limit (limites d'exposition recommandées); SARA (Title III)- Superfund Amendments and Reauthorization Act; SARA 313- Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313; SCBA- Self-Contained Breathing Apparatus (ARI- Appareil Respiratoire Isolant); STEL- Short Term Exposure Limit (Limite d'exposition à court terme); TCEQ- Texas Commission on Environmental Quality (La Commission Texane pour la Qualité de l'Environnement); TLV- Threshold Limit Value (valeur limite de seuil); TSCA- Toxic Substances Control Act Public Law 94-469 (Loi relative au contrôle des substances toxiques); TWA- Time Weighted Average (TVP - Temps Valeur Pondérée); US DOT- US Department of Transportation (département de Transport des États-Unis); WHMIS- Workplace Hazardous Materials Information System (SIMDUT: Système d'Information sur les Matières Dangereuses Utilisées au Travail)

### Version 2.0:

Date de Révision: janv. 17, 2018

---

## Décharge de responsabilité

À notre connaissance, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus, ni aucune de ses filiales n'assument la responsabilité de l'exactitude ou l'intégralité des informations contenues dans ce document. La détermination finale de la convenance de tout matériel est de la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les matériaux ou produits peuvent présenter certains risques et devraient être utilisés avec prudence. Bien que certains risques sont décrits ici, nous ne pouvons pas garantir que ce sont les seuls risques qui existent. Les informations ci-dessus se rapporte à ce produit dans sa composition actuelle et est basé sur les informations disponibles à ce moment. L'addition de diluant ou d'autres additifs à ce produit peut entraîner d'importantes modifications à la composition et aux dangers du produit. Puisque les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, nous ne donnons aucune garantie ni implicite ni explicite et n'assumons aucune responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces informations.



# SAFETY DATA SHEET

---

## SECTION 1) IDENTIFICATION

---

**Product ID:** SHIELD ON 10  
**Product Name:** SHIELD ON 10  
**Revision Date:** Jan 17, 2018 **Date Printed:** Jan 28, 2019  
**Version:** 2.0 **Supersedes Date:** Aug 01, 2014  
**Manufacturer's Name:** Constant America Inc  
**Address:** 7585 Cordner Lasalle, QC, CA, H8N 2R5  
**Emergency Phone:** (613) 996-6666 / 1-888-CAN-UTEC (226-8832)  
**Information Phone Number:** 514-761-3339 / 1-800-565-7888  
**Fax:** 514-761-1117

**Product/Recommended Uses:** SURFACE PRESERVER. Ready to use solution of 1% active ingredients. It forms a durable thin coating which bond to a variety of surfaces. It prevents the growth of a broad spectrum of microorganisms.

---

## SECTION 2) HAZARDS IDENTIFICATION

---

### Classification

Eye Irritation - Category 2  
Reproductive Toxicity - Category 2  
Skin Irritation - Category 2

### Pictograms



### Signal Word

Warning

### Hazardous Statements - Health

Causes serious eye irritation  
Suspected of damaging fertility or the unborn child.  
Causes skin irritation

### Hazardous Statements - Physical

### Precautionary Statements - General

If medical advice is needed, have product container or label at hand.  
Keep out of reach of children.  
Read label before use.

### Precautionary Statements - Prevention

Wash thoroughly/hands thoroughly after handling.  
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.  
Obtain special instructions before use.  
Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

### Precautionary Statements - Response

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
If eye irritation persists: Get medical advice/attention.  
IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.  
IF ON SKIN: Wash with plenty of water.  
Specific treatment (see first-aid on this label).  
If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.  
Take off contaminated clothing. And wash it before reuse.

### Precautionary Statements - Storage

Store locked up.

### Precautionary Statements - Disposal

Dispose of contents/container in accordance with local/national/international regulation. Under RCRA it is the responsibility of the user of the products to determine at the time of disposal whether the product meets RCRA criteria for hazardous waste. Waste management should be in full compliance with federal, state and local laws.

### Physical Hazards Not Otherwise Classified

No data available

### Health Hazards Not Otherwise Classified

No data available

**Acute toxicity of less than one percent of the mixture is unknown**

---

## SECTION 3) COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

---

CAS	Chemical Name	% By Weight
0000079-14-1	GLYCOLIC ACID	0.1% - 1.0%
0000067-56-1	METHANOL	0.1% - 1.0%

---

## SECTION 4) FIRST-AID MEASURES

---

### Inhalation

Remove source of exposure or move person to fresh air and keep comfortable for breathing. If unwell, or exposed and concerned: Get medical advice/attention.

### Eye Contact

Remove source of exposure or move person to fresh air. Rinse eyes cautiously with lukewarm, gently flowing water for several minutes, while holding the eyelids open. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing for a flushing duration of 30 minutes. Take care not to rinse contaminated water into the unaffected eye or onto the face.

### Skin Contact

Take off immediately all contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Rinse skin with lukewarm, gently flowing water/shower for a duration of 30 minutes or until medical aid is available. Wash contaminated clothing before re-use or discard.

### Ingestion

Rinse mouth with water. Do NOT induce vomiting. Give 1 to 2 cups of milk or water to drink. Never give anything by mouth to an unconscious person. If vomiting occurs naturally, lie on your side, in the recovery position. Immediately call a POISON CENTER/doctor.

### Most Important Symptoms and Effects, Both acute and Delayed

No data available

### Indication of Any Immediate Medical Attention and Special Treatment Needed

No data available

---

## SECTION 5) FIRE-FIGHTING MEASURES

---

### Suitable Extinguishing Media

Dry chemical, foam, carbon dioxide, water spray or fog is recommended. Carbon dioxide can displace oxygen. Use caution when applying carbon dioxide in confined spaces. Simultaneous use of foam and water on the same surface is to be avoided as water destroys the foam. Sand or earth may be used for small fires only.

### Unsuitable Extinguishing Media

Do not use direct water stream since this may cause fire to spread.

### Specific Hazards in Case of Fire

In case of spillage, the resulting acid solution may attack many metals with liberation of hydrogen which is flammable and forms explosive mixture with air.

### Fire-Fighting Procedures

Isolate immediate hazard area and keep unauthorized personnel out. Stop spill/release if it can be done safely. Move undamaged containers from immediate hazard area if it can be done safely. Water spray may be useful in minimizing or dispersing vapors and to protect personnel. Water may be ineffective but can be used to cool containers exposed to heat or flame. Caution should be exercised when using water or foam as frothing may occur, especially if sprayed into containers of hot, burning liquid. Dispose of fire debris and contaminated extinguishing water in accordance with official regulations.

### Special Protective Actions

Wear protective pressure self-contained breathing apparatus (SCBA) and full turnout gear.

---

## SECTION 6) ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

---

### Emergency Procedure

Isolate hazard area and keep unnecessary people away. Remove all possible sources of ignition in the surrounding area. Notify authorities if any exposure to the general public or the environment occurs or is likely to occur.

### Recommended Equipment

Positive pressure, full-facepiece self-contained breathing apparatus (SCBA), or positive pressure supplied air respirator with escape SCBA (NIOSH approved).

### Personal Precautions

Avoid breathing vapor or mist. Avoid contact with skin, eye or clothing. Ensure adequate ventilation. Do not touch damaged containers or spilled materials unless wearing appropriate protective clothing.

### Environmental Precautions

Stop spill/release if it can be done safely. Prevent spilled material from entering sewers, storm drains, other unauthorized drainage systems and natural waterways by using sand, earth, or other appropriate barriers.

### Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations. Contaminated absorbent material may pose the same hazard as the spilled product.

---

## SECTION 7) HANDLING AND STORAGE

---

### General

Wash hands after use.  
Do not get in eyes, on skin or on clothing.  
Do not breathe vapors or mists.  
Use good personal hygiene practices.  
Eating, drinking and smoking in work areas is prohibited.  
Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas.  
Eyewash stations and showers should be available in areas where this material is used and stored.

### Ventilation Requirements

Use only with adequate ventilation to control air contaminants to their exposure limits. The use of local ventilation is recommended to control emissions near the source.

### Storage Room Requirements



Keep container(s) tightly closed and properly labeled. Store in cool, dry, well-ventilated areas away from heat, direct sunlight and strong oxidizers. Store in approved containers and protect against physical damage. Keep containers securely sealed when not in use. Indoor storage should meet OSHA standards and appropriate fire codes. Containers that have been opened must be carefully resealed to prevent leakage. Empty containers retain residue and may be dangerous.

Use non-sparking ventilation systems, approved explosion-proof equipment and intrinsically safe electrical systems in areas where this product is used and stored. Take precautionary measures against electrostatic discharge. To avoid fire or explosion, dissipate static electricity during transfer by ground and bonding containers and equipment before transferring material.

## SECTION 8) EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### Eye Protection

Wear eye protection with side shields or goggles. Wear indirect-vent, impact and splash resistant goggles when working with liquids. If additional protection is needed for entire face, use in combination with a face shield.

### Skin Protection

Use of gloves approved to relevant standards made from the following materials may provide suitable chemical protection: PVC, neoprene or nitrile rubber gloves. Suitability and durability of a glove is dependent on usage, e.g. frequency and duration of contact, chemical resistance of glove material, glove thickness, dexterity. Always seek advice from glove suppliers. Contaminated gloves should be replaced. Use of an apron and over-boots of chemically impervious materials such as neoprene or nitrile rubber is recommended to avoid skin sensitization. The type of protective equipment must be selected according to the concentration and amount of the dangerous substance at the specific workplace. Launder soiled clothes or properly disposed of contaminated material, which cannot be decontaminated.

### Respiratory Protection

If engineering controls do not maintain airborne concentrations to a level which is adequate to protect worker, a respiratory protection program that meets or is equivalent to OSHA 29 CFR 1910.134 and ANSI Z88.2 should be followed. Check with respiratory protective equipment suppliers.

### Appropriate Engineering Controls

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapors below their respective threshold limit value.

Chemical Name	CANsmg	CANspp m	CANtmg	CANtpp m	CAN_QC VECDmg - CANADA _QUEBE _C VALEUR D'EXPO SITION DE COURTE DURÉE_ mg	CAN_QC VECDpp m - CANADA _QUEBE _C VALEUR D'EXPO SITION DE COURTE DURÉE_ ppm	CAN_QC VEMPmg - CANADA _QUEBE _C VALEUR D'EXPO SITION MOYEN NE PONDÉR ÉE_mg	CAN_QC VEMPpp m - CANADA _QUEBE _C VALEUR D'EXPO SITION MOYEN NE PONDÉR ÉE_ppm	CAN_QC - CANADA _QUEBE _C OSHA	ACGIH STEL (mg/m3)	ACGIH STEL (ppm)	ACGIH TWA (mg/m3)
METHANOL	328	250	262	200	328	250	262	200	1		250	

Chemical Name	ACGIH TWA (ppm)	ACGIH Carcinog en	ACGIH TLV Basis	ACGIH Notations
METHANOL	200		Headach e; eye dam; dizziness ; nausea	Skin; BEI

BEI - Substances for which there is a Biological Exposure Index or Indices, dam - Damage

## SECTION 9) PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

## Physical and Chemical Properties

Density (g/mL)	1.007±0.01
% VOC	2.10980%
Density VOC	0.17650 lb/gal

---

Appearance	Foamy, clear colorless liquid
Odor Description	mild
Odor Threshold	N/A
pH	2.42±0.50
Melting Point	N/A
Freezing Point	N/A
Low Boiling Point	N/A
High Boiling Point	N/A
Flash Point Symbol	N/A
Flash Point	N/A
Evaporation Rate	N/A
Flammability	N/A
Lower Explosion Level	N/A
Upper Explosion Level	N/A
Vapor Pressure	N/A
Vapor Density	N/A
Water Solubility	N/A
Coefficient Water/Oil	N/A
Auto Ignition Temp	N/A
Decomposition Pt	N/A
Viscosity	N/A

---

## SECTION 10) STABILITY AND REACTIVITY

---

### Reactivity

No data available

### Stability

Stable under normal storage and handling conditions.

### Conditions to Avoid

Avoid heat, sparks, flame, high temperature and contact with incompatible materials.

### Hazardous Reactions/Polymerization

Hazardous polymerization will not occur.

### Incompatible Materials

Bases, reducing agents, organic materials, combustible material, and soft metals like iron and copper

### Hazardous Decomposition Products

Phosphorus and nitrogen oxides.

---

## SECTION 11) TOXICOLOGICAL INFORMATION

---

### Likely Routes of Exposure

Inhalation, ingestion, skin absorption.

**Acute Toxicity**

No Data Available

**Aspiration Hazard**

No Data Available

**Carcinogenicity**

No Data Available

**Germ Cell Mutagenicity**

No Data Available

**Reproductive Toxicity**

Suspected of damaging fertility or the unborn child.

**Respiratory/Skin Sensitization**

No Data Available

**Serious Eye Damage/Irritation**

Causes serious eye irritation

**Skin Corrosion/Irritation**

Causes skin irritation

**Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure**

No Data Available

**Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure**

No Data Available

0000067-56-1 METHANOL

LC50 (rat): 64000 ppm (4-hour exposure) (14, unconfirmed)

LD50 (oral, rat): 5628 mg/kg (14, unconfirmed)

LD50 (oral, 14-day old rat): 5850 mg/kg (cited as 7.4 mL/kg) (15)

LD50 (oral, young adult rat): 10280 mg/kg (cited as 13.0 mL/kg) (15)

LD50 (oral, monkey): 3000 mg/kg (1/1 animal died) (16) LD50 (dermal, rabbit): 15800 mg/kg (cited as 20 mL/kg) (17 citing unpublished information)

---

**SECTION 12) ECOLOGICAL INFORMATION**

---

**Classification of the substance or mixture**

No data available

**Toxicity**

No data available

No Data Available

**Mobility in Soil**

No data available

**Bio-accumulative Potential**

No data available

**Persistence and Degradability**

No data available

**Other Adverse Effects**

No data available

---

## SECTION 13) DISPOSAL CONSIDERATIONS

---

### Waste Disposal

Under RCRA it is the responsibility of the user of the product to determine at the time of disposal whether the product meets RCRA criteria for hazardous waste. Waste management should be in full compliance with federal, state and local laws.

Empty Containers retain product residue which may exhibit hazards of material, therefore do not pressurize, cut, glaze, weld or use for any other purposes. Return drums to reclamation centers for proper cleaning and reuse.

---

## SECTION 14) TRANSPORT INFORMATION

---

### Transport Canada Information

UN number: Not Regulated

Proper shipping name: N/A (N/A)

Hazard class: Not Applicable

Packaging group: Not Applicable

Note / Special Provision: No Data Available

### IMDG Information

UN number: Not Regulated

Proper shipping name: N/A (N/A)

Hazard class: Not Applicable

Packaging group: Not Applicable

Marine Pollutant: No Data Available

Note / Special Provision: No Data Available

### IATA Information

UN number: Not Regulated

Proper shipping name: N/A (N/A)

Hazard class: Not Applicable

Packaging group: Not Applicable

Note / Special Provision: No Data Available

### U.S. DOT Information

UN number: Not Regulated

Proper shipping name: N/A (N/A)

Hazard class: Not Applicable

Packaging group: Not Applicable

Hazardous substance (RQ): No Data Available

Toxic-Inhalation Hazard: No Data Available

Marine Pollutant: No Data Available

Note / Special Provision: No Data Available

---

## SECTION 15) REGULATORY INFORMATION

---

CAS	Chemical Name	% By Weight	Regulation List
0000079-14-1	GLYCOLIC ACID	0.1% - 1.0%	DSL,CAN_VOC - Canada_VOC
0000067-56-1	METHANOL	0.1% - 1.0%	Canada_NPRI,DSL,Canada_NPRI_Part1A,Canada_NPRI_Part5,CAN_QC - CANADA_QUEBEC OSHA,CAN_VOC - Canada_VOC

The information in this Section does not list components that might have relevant Part 2 Substances, CAN\_VOC - Canada\_VOC, Canada\_NPRI, Canada\_NPRI\_Part1A, DSL, DSL\_InventoryUpdate - DSL Inventory Update for year 2012, DSL\_InventoryUpdate\_Part2 - DSL Inventory Update for year 2012 regulatory values, if they are present at less than 80%. Please contact manufacturer for more information.

---

## SECTION 16) OTHER INFORMATION

---

### Glossary

ACGIH- American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ANSI- American National Standards Institute; Canadian TDG-Canadian Transportation of Dangerous Goods; CAS- Chemical Abstract Service; Chemtrec- Chemical Transportation Emergency Center(US); CHIP- Chemical Hazard Information and Packaging; DSL- Domestic Substances List; EC- Equivalent Concentration; EH40 (UK)- HSE Guidance Note EH40 Occupational Exposure Limits; EPCRA- Emergency Planning and Community Right-To-Know Act; ESL Effects screening levels; HMIS- Hazardous Material Information Service; LC- Lethal Concentration; LD- Lethal Dose; NFPA- National Fire Protection Association; OEL- Occupational Exposure Limits; OSHA- Occupational Safety and Health Administration, US Department of Labor; PEL- Permissible Exposure Limit; SARA (Title III)- Superfund Amendments and Reauthorization Act; SARA 313- Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313; SCBA- Self Contained Breathing Apparatus; STEL-Short Term Exposure Limit; TCEQ Texas Commission on Environmental Quality; TLV- Threshold Limit Value; TSCA- Toxic Substances Control Act Public Law 94-469; TWA Time Weighted Value; US DOT- US Department of Transportation; WHMIS- Workplace Hazardous Materials Information System.

### Version 2.0:

Revision Date: Jan 17, 2018

---

## DISCLAIMER

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither the above named supplier nor any of its subsidiaries assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein. Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist. The above information pertains to this product as currently formulated, and is based on the information available at this time. Addition of reducers or other additives to this product may substantially alter the composition and hazards of the product. Since conditions of use are outside our control, we make no warranties, express or implied, and assume no liability in connection with any use of this information.