

**SOLACHROME® Integral Coloring Treatment  
for High-SRI Concrete**



Version  
1.0

Date de révision:  
10/23/2018

Numéro de la FDS:  
100000018510

---

**SECTION 1. IDENTIFICATION**

Nom du produit : SOLACHROME® Integral Coloring Treatment for High-SRI Concrete

**Détails concernant le fabricant ou le fournisseur**

Nom de la compagnie : 601, avenue Delmar  
Canada  
Pointe-Claire, QC H9R 4A9  
Sika Canada Inc.  
www.sika.ca

Téléphone : (514) 697-2610 / 1 (800) 933-7452

Fac-similé : (514) 694-2792

Adresse courriel de Services Santé et Sécurité : ehs@ca.sika.com

Numéro de téléphone en cas d'urgence : CANUTEC (frais virés) (613) 996-6666 (24 hours)

**Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation**

Pour plus d'informations, se référer à la fiche technique du produit.

---

**SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS**

**Classification SGH**

Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition répétée (Inhalation) : Catégorie 2 (Système nerveux central)

**Éléments étiquette SGH**

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Attention

Déclarations sur les risques : H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (Système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'inhalation.

Déclarations sur la sécurité : **Prévention:**

**SOLACHROME® Integral Coloring Treatment  
for High-SRI Concrete**
Version  
1.0Date de révision:  
10/23/2018Numéro de la FDS:  
100000018510

P260 Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillard/  
vapeurs/ aérosols.

**Intervention:**

P314 Consulter un médecin en cas de malaise.

**Élimination:**

P501 Eliminer le contenu/ le conteneur dans une installation  
d'élimination des déchets agréée.

**Autres dangers**

Inconnu.

**Renseignements supplémentaires**

Si le produit est sous forme liquide ou de pâte, les dangers pour la santé énumérés liés à la poussière ne sont pas considérés comme importants. Cependant, le produit peut contenir des substances qui pourraient être des risques potentiels si elles se retrouvent dans l'air, en raison de meulage, le ponçage ou d'autres procédés abrasifs.

---

**SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**
**Composants dangereux**

Nom Chimique	No. CAS	Concentration (% w/w)
Iron manganese oxide ((Fe,Mn)2O3)	75864-23-2	>= 25 - < 50

---

**SECTION 4. PREMIERS SOINS**

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
Consulter un médecin.  
Montrer cette fiche technique signalétique au médecin en consultation.
- En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.
- En cas de contact avec la peau : Ôter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.  
Laver au savon avec une grande quantité d'eau.
- En cas de contact avec les yeux : Retirez les lentilles de contact.  
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.  
Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin.  
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
- Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés : Aucun effet important ou danger critique connu.  
Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.  
Risque présumé d'effets graves en cas d'expositions répétées

**SOLACHROME® Integral Coloring Treatment  
for High-SRI Concrete**



Version  
1.0

Date de révision:  
10/23/2018

Numéro de la FDS:  
10000018510

---

ou prolongées par inhalation.

Avis aux médecins : Traiter de façon symptomatique.

---

**SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

- Moyen d'extinction approprié : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.
- Autres informations : Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.
- Équipement de protection spécial pour les pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome.
- 

**SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Utiliser un équipement de protection personnelle. Éviter l'inhalation de la poussière. Refusez l'accès aux personnes non protégées.
- Précautions pour la protection de l'environnement : Essayer de prévenir la pénétration du matériel dans les égouts ou les cours d'eau. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.
- Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage : Ramasser et évacuer sans créer de poussière. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.
- 

**SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE**

- Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Éviter la formation de poussière. Fournir une ventilation aspirante adéquate aux endroits où la poussière se forme.
- Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter de dépasser les valeurs limites d'exposition professionnelle (voir le chapitre 8). Équipement de protection individuelle, voir la section 8. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone où se fait l'application. Suivez les mesures d'hygiène standards lors de la manipulation des produits chimiques.
- Conditions de stockage sûres : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Conserver conformément à la réglementation locale.
-

**SOLACHROME® Integral Coloring Treatment  
for High-SRI Concrete**
Version  
1.0Date de révision:  
10/23/2018Numéro de la FDS:  
10000018510
**SECTION 8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**
**Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle**

Composants	No. CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
Iron manganese oxide ((Fe,Mn)2O3)	75864-23-2	C	5 mg/m3 (Manganèse)	OSHA Z-1
		TWA	0.2 mg/m3 (Manganèse)	ACGIH
		C	5 mg/m3 (Manganèse)	OSHA P0
calcaire	1317-65-3	TWA	10 mg/m3	CA AB OEL
		STEL	20 mg/m3	CA BC OEL
		VEMP (poussière totale)	10 mg/m3	CA QC OEL
		TWA (Poussière totale)	10 mg/m3	CA BC OEL
		TWA (fraction de poussière inhalable)	3 mg/m3	CA BC OEL
Trioxyde-de-difer-	1309-37-1	TWA (Respirable)	5 mg/m3	CA AB OEL
		TWA (Emanations)	5 mg/m3 (Fer)	CA BC OEL
		TWA (Poussière)	5 mg/m3 (Fer)	CA BC OEL
		STEL (Emanations)	10 mg/m3 (Fer)	CA BC OEL
		VEMP (fumées et poussières)	5 mg/m3 (Fer)	CA QC OEL
		TWA (Fraction respirable)	5 mg/m3	ACGIH
		TWA (Fraction respirable)	5 mg/m3	ACGIH
Dioxyde de titane	13463-67-7	TWA	10 mg/m3	CA AB OEL
		VEMP (poussière totale)	10 mg/m3	CA QC OEL
		TWA (Poussière totale)	10 mg/m3	CA BC OEL
		TWA (fraction de poussière inhalable)	3 mg/m3	CA BC OEL
		TWA	10 mg/m3	ACGIH

**SOLACHROME® Integral Coloring Treatment  
for High-SRI Concrete**
Version  
1.0Date de révision:  
10/23/2018Numéro de la FDS:  
10000018510

			(Oxyde de titane)	
		TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
			(Oxyde de titane)	
Trioxyde-de-dichrome-	1308-38-9	TWA	0.5 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
			(As Cr)	
		TWA	0.5 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
			(chrome)	
		TWA	0.5 mg/m <sup>3</sup>	CA BC OEL
			(chrome)	
		TWA	0.5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
			(chrome)	

**Mesures d'ordre technique**

: L'utilisation d'une ventilation adéquate devrait suffire pour limiter l'exposition des travailleurs aux contaminants atmosphériques. Si l'utilisation de ce produit génère de la poussière, des émanations, des gaz, des vapeurs ou une suspension dans l'atmosphère de gouttelettes microscopiques, utilisez une enceinte d'isolement, un système de ventilation par aspiration à la source ou toute autre mesure d'ingénierie convenable pour limiter l'exposition des travailleurs aux limites obligatoires de dose.

**Équipement de protection individuelle**
**Protection respiratoire**

: Porter un appareil de protection respiratoire muni d'un purificateur d'air ou à adduction d'air approuvée par NIOSH, parfaitement ajusté et conforme à une norme en vigueur si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire.

La classe de filtre de l'appareil respiratoire doit convenir à la concentration maximale prévue du contaminant (gaz/vapeur/aérosols/particules) pouvant se dégager lors de la manipulation du produit. Si cette concentration est dépassée, utiliser un appareil autonome de protection respiratoire.

**Protection des mains**
**Remarques**

: Si une évaluation des risques en indique la nécessité, des gants résistants aux produits chimiques conformes aux normes et règles approuvées doivent être portés en tout temps lorsqu'on manipule les produits chimiques.

**Protection des yeux**

: Si une évaluation des risques en indique la nécessité, des lunettes protectrices conformes aux normes et règles approuvées doivent être portées.

**Protection de la peau et du corps**

: Choisir un protecteur corporel selon son type, la concentration et les quantités de substances dangereuses, et les spécificités du poste de travail.

**Mesures d'hygiène**

: Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.  
Enlever les vêtements contaminés et l'équipement de protec-

**SOLACHROME® Integral Coloring Treatment  
for High-SRI Concrete**Version  
1.0Date de révision:  
10/23/2018Numéro de la FDS:  
100000018510

tion avant d'entrer dans les zones à manger.  
Éviter l'inhalation de la poussière.

**SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Aspect	: poudre
Couleur	: divers
Odeur	: sans odeur
Seuil de l'odeur	: Donnée non disponible
pH	: 11 - 12, (20 °C (68 °F))
Point/intervalle de fusion / Point de congélation	: Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	: Donnée non disponible
Point d'éclair	: Sans objet
Taux d'évaporation	: Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supé- rieure	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	: Donnée non disponible
Pression de vapeur	: Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	: Donnée non disponible
Densité	: 2.8 - 4.5 g/cm <sup>3</sup> (23 °C (73 °F) ( ))
Solubilité Solubilité dans l'eau	: insoluble
Coefficient de partage (n- octanol/eau)	: Donnée non disponible
Température d'auto- inflammation	: Donnée non disponible
Température de décomposi- tion	: Donnée non disponible
Viscosité Viscosité, dynamique	: Donnée non disponible

**SOLACHROME® Integral Coloring Treatment  
for High-SRI Concrete**



Version  
1.0

Date de révision:  
10/23/2018

Numéro de la FDS:  
100000018510

Viscosité, cinématique : Sans objet  
Propriétés explosives : Donnée non disponible  
poids moléculaire : Donnée non disponible

**SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

Réactivité : Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.  
Stabilité chimique : Ce produit est chimiquement stable.  
Possibilité de réactions dangereuses : Stable dans les conditions recommandées de stockage.  
Conditions à éviter : Donnée non disponible  
Produits incompatibles : Donnée non disponible  
Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les indications.

**SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

**Toxicité aiguë**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Corrosion et/ou irritation de la peau**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Lésion/irritation grave des yeux**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Sensibilisation cutanée ou respiratoire**

Sensibilisation de la peau: Non répertorié selon les informations disponibles.

Sensibilisation des voies respiratoires: Non répertorié selon les informations disponibles.

**Mutagénécité de la cellule germinale**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Cancérogénécité**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**IARC**

Groupe 2B : Peut-être cancérogènes pour l'homme

spinelle bleu d'aluminate de cobalt 1345-16-0

Dioxyde de titane 13463-67-7

**NTP**

Sans objet

**SOLACHROME® Integral Coloring Treatment  
for High-SRI Concrete**



Version  
1.0

Date de révision:  
10/23/2018

Numéro de la FDS:  
100000018510

---

**Toxicité pour la reproduction**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**STOT - exposition unique**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**STOT - exposition répétée**

Risque présumé d'effets graves pour les organes (Système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'inhalation.

**Toxicité par aspiration**

Non répertorié selon les informations disponibles.

---

**SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

**Écotoxicité**

Donnée non disponible

**Persistance et dégradabilité**

Donnée non disponible

**Potentiel bioaccumulatif**

Donnée non disponible

**Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

**Autres effets néfastes**

**Produit:**

Information écologique supplémentaire : Ne pas jeter les résidus à l'égout; ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage.

---

**SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

**Méthodes d'élimination**

- Déchets de résidus : La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales.
- Emballages contaminés : Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage.
- 

**SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

**Réglementation nationale**



**SOLACHROME® Integral Coloring Treatment  
for High-SRI Concrete**



Version  
1.0

Date de révision:  
10/23/2018

Numéro de la FDS:  
100000018510

---

**TMD (route/train)**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**Réglementations internationales**

**UNRTDG**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**IATA-DGR**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**Code IMDG**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**Transport en vrac en vertu de l'Annexe II des règles MARPOL 73/78 et du code IBC**

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

**Réglementation nationale**

---

**SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

**Liste canadiennes**

Aucune substance n'est assujettie à une déclaration de nouvelle activité importante.

---

**SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS**

Date de révision : 10/23/2018

Préparé par : R & D de Sika Canada Inc.

Avis au lecteur:

Les renseignements contenus dans la fiche signalétique s'appliquent seulement au produit particulier de Sika Canada, identifié et décrit aux présentes. Ces renseignements ne sont pas destinés à traiter, ni ne traitent l'utilisation ou l'application du produit identifié de Sika, en combinaison avec aucun autre matériel, produit ou processus. Tous les renseignements énoncés aux présentes sont fondés sur les données techniques relatives au produit identifié, que Sika croit fiables à la date des présentes. Avant d'utiliser un produit quelconque de Sika, l'utilisateur doit toujours lire et suivre les avertissements et instructions de la plus récente fiche technique du produit, l'étiquette du produit et la fiche signalétique du produit particulier de Sika, disponibles sur notre site Internet et/ou au numéro de téléphone ci-inclus.

SIKA N'OFFRE AUCUNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE, NI N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ DÉCOULANT DESDITS RENSEIGNEMENTS OU DE LEUR UTILISATION. SIKA NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DES DOMMAGES PARTICULIERS OU CONSÉCUTIFS EN VERTU DE QUELQUE THÉORIE JURIDIQUE QUE CE SOIT. SIKA DÉCLINE ÉGALEMENT TOUTE RESPONSABILITÉ QUANT À L'UTILISATION DE CE PRODUIT D'UNE MANIÈRE QUI VIOLE UN QUELCONQUE BREVET OU QUI CONTREVIENT AUX DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE DES TIERS.

Toutes les ventes de produits Sika sont sous réserve de ses modalités de vente courantes disponibles sur le site Internet [www.sika.ca](http://www.sika.ca) ou en téléphonant au 514-697-2610.

**SOLACHROME® Integral Coloring Treatment  
for High-SRI Concrete**Version  
1.0Date de révision:  
10/23/2018Numéro de la FDS:  
100000018510**Texte complet d'autres abréviations**

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Derived no-effect level
EC50	Half maximal effective concentration
GHS	Globally Harmonized System
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	Predicted no effect concentration
REACH	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	Substances of Very High Concern
vPvB	Very persistent and very bioaccumulative

CA / 3F