

Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit: SMC Resin

Identificateur de produit: 100865

Date de révision: 08-19-2016

Remplace:



1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

Nom du produit: SMC Resin
Identificateur de produit: 100865
Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées: Résine de polyester

Autres moyens d'identification

Synonymes: Aucune donnée disponible
Chimique Fabricant / Importateur / Distributeur: ITW Evercoat
a division of Illinois Tool Works Inc.
6600 Cornell Road
Cincinnati, OH 45242
513-489-7600
Numéro d'appel d'urgence: CHEM TEL: +1-813-248-0593

2. Identification des dangers

Classification de la substance chimique, conformément au paragraphe (d) de §1910.1200

SGH
symboles de
danger:



Classification SGH:

Sensibilisation cutanée Catégorie 1
Toxicité sur la Reproduction Catégorie 1B
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - Exposition unique, catégorie de danger 1
Toxicité spécifique d'organe cible (TSOC) - Exposition répétée Catégorie 1
Corrosion cutanée/irritation Catégorie 2
Domage oculaire sérieux/irritation oculaire Catégorie 2A
Mutagénicité sur les cellules germinales, catégorie de danger 2
Cancérogénicité, catégorie de danger 2
Dangereux pour le milieu aquatique - Danger aigu, catégorie 2
Liquide inflammable Catégorie 3
Toxicité aiguë (par inhalation poussières/brouillard), catégorie de danger 4

Mention d'avertissement:

Mention de danger:

Danger
Liquide et vapeur inflammables

Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit: SMC Resin

Identificateur de produit: 100865

Date de révision: 08-19-2016

Remplace:

Cause l'irritation de la peau
Peut causer une réaction allergique de la peau
Peut causer une irritation oculaire sévère
Nocif si inhalé.
H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
H351 - Susceptible de provoquer le cancer.
Peut nuire à la fertilité ou au fœtus
H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes.
Cause des dommages aux organes lors d'expositions prolongées ou répétées.
H401 - Toxique pour les organismes aquatiques.

Conseils de prudence:

Conseil de prudence

Prévention:

Se procurer les instructions spéciales avant l'usage.
Ne pas manipuler avant que toutes les précautions de sécurité aient été lues et comprises.
Tenir loin de la chaleur/étincelles/flammes/surfaces chaudes. - Ne pas fumer.
Garder le contenant bien fermé.
Métalliser/mettre à la terre l'équipement et le contenant reçu.
Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant.
Utiliser seulement des outils sans étincelles.
Prendre des mesures de précaution contre une décharge statique.
Ne pas respirer la poussière/fumée/gaz/buine/vapeurs/jet.
Éviter de respirer la poussière/fumée/gaz/buine/vapeurs/jet.
Se laver soigneusement après manipulation.
Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant ce produit.
Utiliser seulement à l'extérieur ou dans un endroit bien aéré.
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
Éviter de jeter dans l'environnement.
Porter des gants de protection/vêtements de protection/protection pour les yeux/protection du visage.

Conseil de prudence

Intervention:

SUR LA PEAU: Laver avec de l'eau et du savon.
SUR LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement le vêtement contaminé.
Rincer la peau avec de l'eau/sous la douche.
SI INHALÉ: Déplacer la victime à l'air frais et l'installer dans une position confortable pour respirer.
DANS LES YEUX: Rincer soigneusement avec de l'eau durant plusieurs minutes.
Enlever les verres de contact, s'il y a lieu et si c'est possible. Continuer le rinçage.
P307+P311 - EN CAS d'exposition: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
Si exposé ou impliqué: Demander l'avis d'un médecin
Appeler un CENTRE ANTI-POISON ou un médecin si vous ne vous sentez pas bien.
Contacter un médecin si vous ne vous sentez pas bien.
P321 - Traitement spécifique (voir ... sur cette étiquette).
Si l'irritation cutanée survient: Contacter un médecin
Si des irritations ou rougeurs cutanées apparaissent: Consulter un médecin.
Si l'irritation oculaire persiste: Contacter un médecin.
Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit: SMC Resin

Identificateur de produit: 100865

Date de révision: 08-19-2016

Remplace:

Conseil de prudence Stockage:	En cas d'incendie: Utiliser le produit approprié pour éteindre le feu. Garder le contenant bien fermé. Entreposer dans un endroit bien aéré. Garder au frais. Entreposer dans un endroit verrouillé.
Conseil de prudence Élimination:	Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale pour les déchets dangereux.
Dangers non classés ailleurs:	Des rapports ont associé une surexposition répétée et prolongée aux solvants à des dommages du système cérébral et du système nerveux.

3. Composition/informations sur les composants

Composant:	Numéro CAS et autres identificateurs uniques	% (Ou gamme) de l'ingrédient
Styrene	100-42-5	15 - 40
Methyl methacrylate	80-62-6	5 - 10
Amorphous Silica	112945-52-5	0.5 - 1.5
Dimethylaniline (DMA)	121-69-7	0.1 - 1

L'identité chimique spécifique et / ou pourcentage exact (de concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

4. Premiers secours

Contact avec les yeux:	Rincer les yeux à grande eau pendant 20 minutes au moins en soulevant les paupières souvent. Pencher la tête pour empêcher que le produit ne s'approche de l'oeil non contaminé. Consulter un immédiatement et surveiller l'oeil chaque jour selon les conseils du médecin. Rincer les yeux doucement avec de l'eau durant au moins 15 minutes en soulevant les paupières supérieures et inférieures. Consulter immédiatement un médecin
Contact avec la peau:	Laver à l'eau et au savon. Consulter un médecin si une irritation se développe ou persiste. Enlevez les vêtements contaminés et continuez à rincer avec de l'eau. Laver à fond la zone affectée avec de l'eau et du savon. Consultez un médecin si les symptômes persistent Lavez les vêtements avant de les réutiliser.
Inhalation:	Emmener à l'air libre. En cas de difficulté respiratoire, faire administrer l'oxygène par un personnel formé. Si la victime a cessé de respirer, effectuer la respiration artificielle et faire administrer l'oxygène par un personnel formé. Consulter un médecin immédiatement. Si les symptômes se développent, déplacer l'individu loin de l'exposition et à l'air frais. Consultez immédiatement un médecin Gardez la victime au chaud et au repos. Si la victime cesse de respirer, ouvrir l'aération, déserez

Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit: SMC Resin

Identificateur de produit: 100865

Date de révision: 08-19-2016

Remplace:

Ingestion:	collier et ceinture et donnez la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, l'oxygène peut être bénéfique si administré par une personne entraînée, préférablement sur conseil du médecin. Ne pas provoquer le vomissement et consulter un médecin immédiatement. Boire deux verres d'eau ou de lait pour diluer. Porter cette fiche technique santé-sécurité à l'attention du personnel médical. Appeler le médecin ou le centre anti-poison immédiatement. Ne provoquer le vomissement que sous la direction d'un personnel médical. Si l'individu est somnolent ou inconscient, ne rien donner par la bouche. Le placer sur le côté gauche avec la tête en bas. Si possible, ne pas laisser l'individu sans surveillance.
La plupart des symptômes / effets importants (aiguë):	Aucune donnée disponible
La plupart des symptômes/effets importants (Retardé):	Aucune donnée disponible
Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:	Aucune information supplémentaire de premiers soins n'est disponible.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés:	Utiliser de la mousse résistant à l'alcool, du gaz carbonique ou un produit chimique sec pour combattre un incendie. L'eau peut être inefficace mais des vaporisateurs d'eau peuvent être utilisés pour éteindre un incendie s'ils sont dirigés à la base des flammes. On peut aussi utiliser l'eau pour absorber la chaleur et empêcher les matériaux exposés au feu de se trouver endommagés. Mousse ordinaire Dioxyde de carbone Produit chimique sec
Agents d'extinction non appropriés:	Aucune donnée disponible
Risques d'incendie et / ou d'explosion:	Les vapeurs peuvent s'enflammer au contact d'étincelles, de flammes ou autres sources d'ignition si le produit se trouve au-delà de son point éclair, provoquant un incendie (de classe B). Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se déplacer vers une source d'ignition et créer un retour de flammes.
Produits de combustion dangereux:	Gaz toxiques et corrosifs, Dioxyde de carbone, Monoxyde de carbone., Oxyde de styrène, Aniline, Oxydes d'azote, Hydrocarbures
Équipement de protection pour les pompiers de protection spécial:	Ne pas s'approcher d'un incendie sans protection adéquate, ce qui comprend un appareil de respiration autonome et un équipement de protection complet. Lutter contre l'incendie d'une distance raisonnable et d'un emplacement protégé étant donné la présence

Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit: SMC Resin

Identificateur de produit: 100865

Date de révision: 08-19-2016

Remplace:

potentielle de vapeurs dangereuses et de produits de décomposition. L'eau doit être utilisée pour refroidir les contenants pour prévenir une hausse de pression, l'auto-allumage ou l'explosion quand ils sont exposés à une chaleur extrême. Porter un appareil respiratoire (approuvé par le CCHST) avec visière complète en mode demande de pression positive avec équipement de protection contre les produits chimiques.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:

Le nettoyage du produit déversé ne devrait pas avoir d'effets nocifs sur la santé si tout contact peut être évité. Suivre les recommandations en matière d'équipement de protection individuelle décrites à la Section VIII de cette fiche technique santé-sécurité.

Précautions pour la protection de l'environnement:

Aucune directive particulière en matière de nettoyage. Rassembler et mettre à la poubelle. Couper les sources de l'ignition; y compris l'équipement électrique et les flammes. Interdire de fumer. Activer l'équipement de ventilation d'échappement dans la zone immédiate de déversement. Tout le personnel de la zone doit être protégé comme dans la section 8 Éviter d'inhaler les vapeurs. Utiliser un absorbant inerte comme le sable ou la vermiculite. Placer dans conteneur fermé et correctement étiqueté.

7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Matériel moyennement irritant. Éviter les expositions inutiles. Toutes les précautions contre les dangers inventoriés dans la fiche technique doivent être observées. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Se laver les mains avant de manger. Utiliser le produit avec une ventilation adéquate. Éviter tout contact avec le produit. Éviter de respirer poussières ou fumées, n'utiliser que dans des endroits bien ventilés. Ne pas ingérer. Garder le contenant fermé quand il n'est pas en usage. Tenir hors de la portée des enfants.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:

Ranger dans un endroit frais, sec et aéré. Isoler des matières et des conditions incompatibles. Conserver le(s) conteneur(s) fermés. Entreposer dans un endroit frais. Pour une qualité maximale du produit, éviter l'entreposage prolongé à des températures de plus de 75 °F (25 °C). Eloigner de la chaleur, des étincelles et d'une flamme. Entreposer dans un conteneur fermé hermétiquement. Éviter le contact entre matières incompatibles.

Utilisation(s) finale(s) particulière(s):

Peroxydes Acides forts Agents oxydants forts Alcalins forts Catalyseurs de polymérisation

Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit: SMC Resin

Identificateur de produit: 100865

Date de révision: 08-19-2016

Remplace:

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres:

Composant chimique	OSHA PEL	ACGIH TLV-TWA	ACGIH STEL
Styrene	100 ppm	20 ppm	40 ppm STEL; 170 mg/m ³ STEL
Methyl methacrylate	100 ppm	50 ppm	Aucune donnée disponible
Amorphous Silica	20 mppcf	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
Dimethylaniline (DMA)	5 ppm	5 ppm	Aucune donnée disponible

Contrôles de l'exposition appropriés:

Il n'existe pas de limites d'exposition pour les composants de ce produit. Utiliser une ventilation du gaz d'échappement locale ou autres contrôles techniques pour minimiser l'exposition et assurer un environnement confortable à l'opérateur. La ventilation générale ou locale ou l'isolement peuvent prouver adéquats de garder des expositions aéroportées au-dessous des limites d'exposition. Utiliser des systèmes de ventilation anti-déflagrants.

Protection des yeux:

Porter des lunettes chimiques de sécurité avec protection latérales lorsqu'on manipule ce produit. Ne pas porter de lentilles de contact. Les lunettes de sécurité contre les éclaboussures de produits chimiques sont recommandées pour protéger contre les éclaboussures du produit

Protection de la peau:

Pas normalement considéré comme un danger pour la peau. Si certaines conditions d'utilisation présentent un risque de contact cutané, suivre les règles d'hygiène et appliquer une crème protectrice sur les mains avec ou sans gants chirurgicaux étanches. Se laver les mains et autres parties du corps exposées à l'eau et avec un savon doux avant de manger, boire et avant de quitter le travail. Les gants de protection et vêtements adéquats doivent être portés pour prévenir tous contacts avec la peau. Les gants doivent être de néoprène ou de caoutchouc naturel Pour prévenir les contacts répétitifs ou prolongés avec la peau, porter des vêtements imperméables et des bottes

Protection respiratoire:

Une protection respiratoire peut être exigée pour éviter la surexposition lorsqu'on manie ce produit. Le système de ventilation général ou local est le moyen de protection préféré. Utiliser un appareil de protection respiratoire si le système de ventilation général de la pièce n'est pas disponible ou est insuffisant pour éliminer les symptômes. Utiliser le respirateur homologué par CCHST pour enlever les particules et vapeurs de solvants organiques.

Autre équipement de protection:

Les lunettes de sécurité contre les éclaboussures de produits chimiques sont recommandées pour protéger contre les

Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit: SMC Resin

Identificateur de produit: 100865

Date de révision: 08-19-2016

Remplace:

Conditions générales d'hygiène: élaboussures du produit Les gants de protection et vêtements adéquats doivent être portés pour prévenir tous contacts avec la peau. Les gants doivent être de néoprène ou de caoutchouc naturel Pour prévenir les contacts répétitifs ou prolongés avec la peau, porter des vêtements imperméables et des bottes

Toutes les précautions contre les dangers inventoriées dans la fiche technique doivent être observées. Eviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Se laver les mains avant de manger. Utiliser le produit avec une ventilation adéquate Eviter tout contact avec le produit. Eviter de respirer poussières ou fumées, n'utiliser que dans des endroits bien ventilés. Ne pas ingérer Garder le contenant fermé quand il n'est pas en usage. Tenir hors de la portée des enfants

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect (état physique):	Liquide
Couleur:	Jaune clair
Odeur:	Aromatique
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
pH:	Neutral
Point de fusion/point de congélation (°C):	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition (°C):	100
Point d'éclair (°C):	33.8
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz):	Aucune donnée disponible
Limites supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité:	12.5
Limites inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité:	1.1
Pression de vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité de vapeur:	Plus lourd que l'air. Les vapeurs qui se dégagent de ce produit auront tendance à se déposer et s'accumuler au niveau du sol.
densité relative:	1,09
Solubilité(s):	Insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Température d'autoinflammabilité:	Aucune donnée disponible
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
Viscosité:	Aucune donnée disponible
COV (comme emballées-moins exemptions et eau)	3.8 lbs/gal or 456 g/L
COV (appliquée * - 2% en poids moins exemptions hardener- et de l'eau)	3.26 lbs/gal or 391 g/L

Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit: SMC Resin

Identificateur de produit: 100865

Date de révision: 08-19-2016

Remplace:

Pourcentage de solides en poids - comme emballés	58.20
Pourcentage de solides en poids - tel qu'appliqué * - 2% en poids durcisseur	64.10
Contenu VHAP en poids - tel que conditionné	44.2
Contenu VHAP en poids - tel qu'appliqué * - 2% en poids de durcisseur	37.9

10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	Aucune donnée disponible
Stabilité chimique:	Stable sous conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses:	Aucune donnée disponible
Conditions à éviter:	Aucun connu. .
Matières incompatibles:	Peroxydes Acides forts Agents oxydants forts Alcalins forts Catalyseurs de polymérisation
Produits de décomposition dangereux:	Dioxyde de carbone Monoxyde de carbone. Oxyde de styrène Oxydes d'azote Aniline Hydrocarbures

11. Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques:	Ingestion, Contact avec la peau, Contact avec les yeux, Absorption
Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques:	Aucune donnée disponible

Immédiat (aigu) Effets sur la santé de l'exposition par voie:

Inhalation Irritation:	Peut causer une irritation respiratoire modérée, vertige, faiblesse, fatigue, nausée et mal de tête. L'inhalation excessive de vapeurs peut causer l'irritation nasale et respiratoire, la dépression de système nerveux aiguë, la fatigue, la faiblesse, la nausée, le mal de tête et le vertige. Une surexposition au-dessus de la LEP en vol peut causer plus d'irritation d'œil, maux de tête, bronchite chimique, des découvertes semblables à de l'asthme ou l'œdème pulmonaire.
Contact avec la peau:	Cause une irritation cutanée mineure, disparition de la graisse de la peau et dermatite.
Absorption de peau:	Cause l'irritation sévère de la peau Le contact peut occasionner l'irritation, la dermatite ou la sensibilisation. Les symptômes peuvent inclure la démangeaison être: rougeurs, brûlures, sécheresse ou fissures et brûlure de la peau.
Contact avec les yeux:	Cause une irritation, un déchirement ou des rougeurs modérées, mais ne risque pas provoquer des lésions oculaires permanentes. Un contact avec le liquide ou la vapeur peut engendrer de l'irritation, des rougeurs, des larmoiements ou une vision

Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit: SMC Resin

Identificateur de produit: 100865

Date de révision: 08-19-2016

Remplace:

Ingestion Irritation: trouble.
Irrite la bouche, la gorge et l'estomac. Peut causer douleur abdominale, nausée, vomissement et diarrhée. Cause l'irritation des tractus gastrointestinaux, la nausée, le vomissement, la diarrhée et l'ulcération des muqueuses. L'aspiration du produit dans les poumons peut causer une pneumonite chimique qui peut être mortelle.

Ingestion Toxicité: Nocif en cas d'ingestion. Cause un empoisonnement systémique.

À long terme (chronique) Effets sur la santé:

Cancérogénicité: Suspected of causing cancer. Le Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) a classifié le styrène comme substance cancérogène de groupe 2B (probablement cancérogène pour les humains).

Toxicité reproductive et développementale: Peut nuire à la fertilité ou au fœtus

Mutagénicité: H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

Inhalation: L'exposition prolongée ou répétée peut causer une irritation respiratoire modérée, vertige, faiblesse, fatigue, nausée et mal de tête.

Contact avec la peau: Le contact prolongé ou répété peut causer une irritation cutanée mineure, la disparition des graisses de la peau et une dermatite.

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composant chimique	DL50 Oral(e)	DL50 Dermale	CL50 Inhalation
Styrene	DL50 Oral Rat 5000 mg/kg		CL50 inhalation (4h) Rat 24 g/m ³
Methyl methacrylate	DL50 Oral Rat 7872 mg/kg		CL50 inhalation Rat 3750 ppm
Dimethylaniline (DMA)	DL50 Oral Rat 1410 mg/kg		

Le produit chimique a été classé comme cancérogène par NTP, IARC ou OSHA

Nom chimique	OSHA Cancérogène	IARC cancérogène	NTP Cancérogène
Styrene	N	Y	Y

12. Informations écologiques

Toxicité: H401 - Toxique pour les organismes aquatiques. Le styrène et le méthacrylate de méthyle sont toxiques pour les organismes aquatiques et ne devraient pas être versés avec les eaux usées, systèmes de drainage ou de plan d'eau excédant les concentrations de limites approuvées conformément aux règlements applicables et des permis.

Persistence et dégradabilité: Aucune donnée disponible

Potentiel de bioaccumulation: Aucune donnée

Mobilité dans le sol: Aucune donnée disponible

Autres effets néfastes (tels Aucune donnée disponible

Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit: SMC Resin

Identificateur de produit: 100865

Date de révision: 08-19-2016

Remplace:

que dangereux pour la couche d'ozone):

Données sur l'écotoxicité

Composant	Toxicité pour Crustacés CE50	Toxicité pour les algues CEr50	Toxicité pour le poisson CL50
Aucune donnée disponible			

13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets: Le produit utilisé ou mis au rebut est un déchet dangereux.

Manipulation sans danger des déchets: Ce matériel, tel que fourni, ne serait pas considéré comme déchet dangereux sous RCRA (40 CFR 261).

Méthodes de traitement des déchets (emballage compris): Détruire par incinération suivant les réglementations fédérales, provinciales ou locales.

Code(s) d'élimination des déchets: D001

14. Informations relatives au transport

Numéro ONU: UN3269

Nom d'expédition des Nations unies: Ensemble de résine de polyester

Classe(s) de danger pour le transport: 3

Groupe d'emballage: III

L'expéditeur est responsable de suivre tous les règlements applicables. La classification de transport fournie est basée sur ITW Evercoat emballage d'origine, qui est adapté pour le transport de sol domestique seulement.

15. Informations réglementaires

Statut TSCA: Une ou plusieurs composantes de ce produit sont listées dans l'inventaire des substances chimiques existantes du TSCA

Composants réglementés:

Composant	Numéro CAS et autres identificateurs uniques	CERCLA	SARA EHS	SARA 313	California Prop 65
Styrene	100-42-5	N	N	Y	Y
Methyl methacrylate	80-62-6	N	N	Y	N

Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit: SMC Resin

Identificateur de produit: 100865

Date de révision: 08-19-2016

Remplace:

Dimethylaniline (DMA)	121-69-7	N	N	Y	N
Aniline	62-53-3	N	N	Y	Y
Styrene Oxide	96-09-3	N	N	Y	Y
1,4-Dioxane	123-91-1	N	N	N	Y
Ethylene oxide	75-21-8	N	N	N	Y
Acetaldehyde	75-07-0	N	N	N	Y

16. Autres informations, y compris la date de préparation ou de la dernière révision.

Date de révision: 08-19-2016

Numéro de révision: 3

Désistement: AVIS: Les informations les présentes est considérée comme étant correctes à la date de publication de sources, qui sont considérées comme exactes et fiables. Comme il ne est pas possible de prévoir toutes les circonstances d'utilisation, les bénéficiaires sont priés de vérifier, à l'avance de nécessité, que l'information est courante, applicable et adaptée à leur situation