FICHE SIGNALÈTIQUE DE SECURITE DU PRODUIT

Téléphone (Urgence): 1-847-367-7700 Rust-Oleum Corp. www.rustoleum.com

1 Identification du Produit et de la Sociètè

Nom du Produit: Activator Epoxy Shield Multi Purpose Date: 09/22/2010

Identification: 203043A

Classe/utilisation du

Produit:

Epoxy Shield Multipurpose

Fournisseur: Rust-Oleum Corporation

11 Hawthorn Parkway Vernon Hills, IL 60061

USA

Préparée Par: Département De Régulateur

Fabricant: Rust-Oleum Corporation

11 Hawthorn Parkway Vernon Hills, IL 60061

USA

2 - Composition / Informations Sur Les Composants

Weight % Less

Chemical NameCAS NumberThanACGIH TLV-TWAACGIH TLV-STELOSHA PEL-TWAOSHA PEL CEILINGModified Bis A Epoxy ResinPROPRIETARY80.0N.E.N.E.N.E.N.E.N.E.

3 - Identification Des Dangers

*** Principaux Dangers ***: Provoque une irritation des yeux. Provoque une irritation cutanee. Peut provoquer une reaction cutanee allergique.

Effets de surexposition - Contact Oculaire: Extremement irritant pour les yeux et peut causer des dommages graves, y compris la cecite. La substance cause une irritation grave des yeux. Les lesions peuvent etre permanentes.

Effets de surexposition - Contact De Peau: Peut causer une reaction allergique, sous forme de sensibilisation cutanee, qui devient evidente lors de la reexposition a la substance.

Effets de surexposition - Inhalation: Les concentrations elevees de vapeurs sont irritantes pour les yeux, le nez, la gorge et les poumons.

Effets de surexposition - Ingestion: La substance peut etre nocive si ingeree.

Effets de surexposition - Chroniques Risques: Des recherches ont etabli un lien entre la surexposition professionnelle repetee et prolongee aux solvants et les lesions permanentes du cerveau et du systeme nerveux.

Voies D'Absorption: Contact De Peau, Absorption de peau, Inhalation, Ingestion, Contact D'Oeil

4 - Premiers Secours

Contact avec la yeux: Immédiatement tenir les yeux ouverts et rincer a l'eau abondamment pendant au moins 15 minutes. Obtenir des soins medicaux.

Contact avec la peau: Laver a l'eau et au savon. Obtenir des soins medicaux si une irritation se developpe ou si elle persiste.

Inhalation: Transporter la personne a l'air frais. En cas d'arret respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. En cas de gene respiratoire, donner de l'oxygene. Obtenir des soins medicaux immediatement.

Ingestion: En cas d'ingestion, ne pas provoquer le vomissement. Faire boire un verre d'eau ou de lait a la victime. Appeler un medecin ou un centre antipoison immediatement. Ne jamais rien administrer par voie orale si la personne est inconsciente.

5 - Measures De Lutte Contre L'incendie

Point d'éclair, F: 200 F (Setaflash)

Moyens d'extinction: Film Forming Foam, Carbon Dioxide, Dry Chemical, Water Fog

Risques Peu Communs d'incendie et d'explosion: LE POINT D'INFLAMMABILIT É EST VERIFIE PLUS GRAND QUE 200 DEGRÉS F.

Méthodes Particulières d'intervention: Du materiel de protection complet, y compris un appareil respiratoire autonome, devrait etre utilise. On peut utiliser de l'eau pour refroidir les contenants fermes afin d'empecher la montee de la pression. Evacuer les lieux et combattre l'incendie a une distance securitaire.

6 - Mesures En Cas De Disperion Accidentelle

Tapes À prendre Si Le Matériel Est libéré Ou Renversé: Confiner le liquide renverse avec du sable ou de la terre. NE PAS utiliser un materiau combustible tel que de la sciure de bois. Eliminer le produit conformement aux reglements municipaux, provinciaux et federaux. Ne pas incinerer les contenants fermes.

7 - Manipulation Et Stockage

Manipulation: Se laver a fond apres avoir manipule le produit. Suivre toutes les indications figurant sur la fiche de securite du produit et sur les etiquettes, meme lorsque le contenant est vide, car il peut encore contenir des residus. Eviter le contact avec les yeux, la peau et les vetements. Utiliser uniquement dans un endroit convenablement ventile.

Stockage: Garder les contenants hermetiquement fermes. Tenir loin de la chaleur, du materiel electrique, des etincelles et de la flamme nue.

8 - Contrôle De L'exposition / Protection Individuelle

Mesures d'ordre Technique: Creer une ventilation transversale en ouvrant toutes les portes et fenetres pour empecher l'accumulation de vapeurs. Utiliser une enceinte de confinement, une ventilation locale ou autres mesures techniques afin de maintenir les niveaux de particules en suspension dans l'air sous les limites d'exposition recommandees.

Protection Respiratoire: Un programme de protection respiratoire respectant les normes OSHA 1910.134 et ANSI Z88.2 doit etre suivi lorsque les conditions du lieu de travail necessitent le port d'un respirateur. Il peut etre permis de porter un respirateur d'epuration d'air muni d'une cartouche ou d'un reservoir de protection contre les vapeurs organiques approuve par le NIOSH/MSHA dans certaines circonstances lorsqu'il est probable que les concentrations de particules en suspension dans l'air depassent les limites d'exposition. Les respirateurs d'epuration d'air n'offrent qu'une protection limitee. Utiliser un respirateur a adduction d'air a pression positive s'il y a un risque de rejet non controle, si les limites d'exposition ne sont pas connues ou dans les situations ou un

respirateur d'epuration d'air n'offre pas une protection adequate.

Protection de la Peau et du Corps: Les gants en nitrile ou en neoprene peuvent offrir une protection cutanee suffisante. Utiliser des gants pour eviter le contact prolonge avec la peau.

Protection des Yeux: Porter des lunettes de securite concues pour proteger contre les eclaboussures de liquides.

OL'autre mat ériel de protection: Consulter le superviseur de la securite ou l'hygieniste industriel pour obtenir de plus amples renseignements concernant l'equipement de protection individuelle et son application.

Mesures d'hygiène: Se laver a fond avec de l'eau et du savon avant de manger, de boire ou de fumer. Retirer les vetements contamines immediatement et les laver avant de les reutiliser.

9 - Propriétés Physiques et Chimiques

Densité de Vapour: Plus lourd que l'air Odeur: Comme Le Dissolvant Apparence: Taux d'Évaporation: Plus lent que l'éther

Solubilité - dans l'eau: Soluble Point De Gel: N.D. Masse Volumique: 1.058 PH: N.D.

Etat Physique: Liquide

10 - Stabilité et Réactivité

Conditions À éviter: Eviter les temperatures superieures a 49 degres C (120 degres F).

Matières à Éviter: Incompatible avec les oxydants forts, les acides forts et les alkalis forts.

Produits de Décomposition Dangereux: La flamme produit l'irritation.

Réactions Dangereuses: Will not occur under normal conditions

Stabilité: Stable under normal conditions

11 - Informations Toxicologiques

Chemical NameLD50LC50Modified Bis A Epoxy ResinN.D.N.D.

12 - Informations Écologiques

Informations Écologiques: Le produit est un melange des composantes indiquees.

13 - Considérations Relatives à L'élimination

Considérations Relatives à L'élimination: Eliminer le produit conformement aux reglements et ordonnances municipaux, provinciaux et federaux. Ne pas permettre au produit de s'infiltrer dans les collecteurs d'eaux pluviales ou les egouts.

14 - Informations Relatives au Transport

	National (USDOT)	International (IMDG)	Aérien (IATA)
Nom Approprié D'Exp édition:	Not Regulated	Not Regulated	Not Regulated
Classe de Danger:	N.A.	N.A.	N.A.
Nom UN/NA:	N.A.	N.A.	N.A.
Groupe d'Emballage:	N.A.	N.A.	N.A.
Quantité Limitée:	No	No	No

15 - Informations Réglementaires

CERCLA - SARA Catégorie De Risque

Ce produit a été passé en revue catégories de risque selon EPA les 'promulguées sous les sections 312 311 and de l'amendement de Superfund et de l'acte de Reauthorization de 1986 (le titre de SARA III) et est considéré comme, sous des définitions applicables, rencontrer les catégories suivantes:

RISQUE DE SANTE IMMEDIAT, RISQUE DE SANTE CHRONIQUE

Section 313 de SARA:

Ce produit contient les substances suivantes sujet aux conditions d'enregistrement de la section 313 du titre III de l'amendement de Superfund et de l'acte de Reauthorization de la partie 372 de 1986 et 40 CFR:

Chemical NameCAS NumberModified Bis A Epoxy ResinPROPRIETARY

TSCA:

Ce produit contient les substances chimiques suivantes sujet aux conditions d'enregistrement de TSCA 12(b) si exporté des U.S.A.:

U.S.A. Règlements D'État:

New Jersey RTK:

Les matériaux suivants sont non-dangereux, mais sont parmi les cinq composants principaux dans ce produit.

<u>Chemical Name</u>	<u>CAS Number</u>
L'Eau	7732-18-5
Silicate d'Aluminium et de Magnésium	12174-11-7
Oxyde de Magnésium	1309-48-4

Pennsylvanie RTK:

Les ingrédients non-dangereux suivants sont présents dans le produit plus grands qu'à 3%.

Chemical NameCAS NumberL'Eau7732-18-5

Reglementations Internationales:

Réglementation Canadienne:

Cette fiche signalétique (FS) a été préparé conformément aux règlements de produit contrôlés sauf pour l'utilisation des 16 entêtes.

CANADIAN CLASSE SIMDUT: D2A D2B

16 - Autres Informations

Classements NFPA:

Santé: 2 Inflammabilité: 1 Instabilité: 0

Contenu COV, GR/LTR: 148

Raison de Révision: Regulatory Update

Légende:: N.A. - Non applicable, N.E. - Non établi, N.D. - Non déterminé

Rust-Oleum Corporation estime que, au mieux de ses connaissances, d'information et de conviction, les informations contenues ci-dessus soient exactes et fiables à la date de cette fiche de données de sécurité. Pourtant, parce que les conditions de manipulation, utilisez et l'entreposage de ce matériel est au-delà de notre contrôle, nous ne supposons aucune responsabilité ou de passif pour la blessure personnelle ou le dommage de propriété encouru par l'utilisation de ce matériel. Rust-Oleum Corporation ne rend aucune garantie, exprimée ou implicite, à propos l'exactitude ou l'intégrité des données ou des résultats obtenu de leur utilisation. Tous matériels peuvent présenter des dangers inconnus et devraient être utilisés avec la prudence. L'information et les recommandations en cette fiche technique matérielle de sûret é sont offertes pour la considération et l'examen d'utilisateurs. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer la convenance finale de ces information et données et de se conformer à tous les international applicable, fédéral, état et lois locales et règlements.

FICHE SIGNALÈTIQUE DE SECURITE DU PRODUIT

Téléphone (Urgence): 1-847-367-7700 Rust-Oleum Corp. www.rustoleum.com

1 Identification du Produit et de la Sociètè

Nom du Produit: Epoxy Shield Multi Purpose Green

Base Date: 11/01/2010

Identification: 203043B

Classe/utilisation du

Produit: Topcoat/ Epoxy Part B

Fournisseur: Rust-Oleum Corporation Fabricant: Rust-Oleum Corporation

11 Hawthorn Parkway
Vernon Hills, IL 60061

11 Hawthorn Parkway
Vernon Hills, IL 60061

USA USA

Préparée Par: Département De Régulateur

2 - Composition / Informations Sur Les Composants

		Weight % Less				OSHA PEL
Chemical Name	CAS Number	<u>Than</u>	ACGIH TLV-TWA	ACGIH TLV-STEL	OSHA PEL-TWA	CEILING
Dioxyde de Titane	13463-67-7	15.0	10 mg/m3	N.E.	15 mg/m3 (Total Dust)	N.E.
2-(2-Méthoxyéthoxy)Éthanol	111-77-3	5.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Alcool Esterique	25265-77-4	5.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Oxyde d'Aluminium	1344-28-1	5.0	1 mg/m3	N.E.	5 mg/m3 (Respirable)	N.E.
Noir de Carbone	1333-86-4	1.0	3.5 mg/m3	N.E.	3.5 mg/m3	N.E.

3 - Identification Des Dangers

*** Principaux Dangers ***: Provoque une irritation des yeux. Provoque une irritation cutanee. Peut provoquer une reaction cutanee allergique. Liquide et vapeurs combustibles.

Effets de surexposition - Contact Oculaire: La substance cause une irritation grave des yeux. Les lesions peuvent etre permanentes.

Effets de surexposition - Contact De Peau: Peut causer une reaction allergique, sous forme de sensibilisation cutanee, qui devient evidente lors de la reexposition a la substance.

Effets de surexposition - Inhalation: Les concentrations elevees de vapeurs sont irritantes pour les yeux, le nez, la gorge et les poumons.

Effets de surexposition - Ingestion: La substance peut etre nocive si ingeree.

Effets de surexposition - Chroniques Risques: IARC énumère I Dioxyde de titane comme carcinogène humain possible (groupe 2B).

L'exposition significative n'est pas prévue pendant l'application ou le séchage de brosse.

Le risque de surexposition dépend de la dur ée et du niveau de l'exposition à la poussière du ponçage répété des surfaces ou de la brume de jet et de la concentration réelle du bioxyde titanique dans la formule. Des recherches ont etabli un lien entre la surexposition professionnelle repetee et prolongee aux solvants et les lesions permanentes du cerveau et du systeme nerveux. Contient du noir de carbone. On a observe une inflammation

chronique, une fibrose pulmonaire et des tumeurs aux poumons chez certains rats ayant ete exposes pendant de longues periodes a des concentrations excessives de noir de carbone et a plusieurs particules de poussiere fines insolubles. On n'a pas observe de tumeur chez d'autres especes animales (souris et hamster) dans des circonstances et des conditions d'etude similaires. Des etudes epidemiologiques portant sur des travailleurs Nord-Americains n'ont indique aucun effet nefaste sur la sante cliniquement significatif decoulant de l'exposition professionnelle au noir de carbone. Le noir de carbone figure sur la liste du CIRC dans la classe 2B - et l'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) a propose de le mettre dans la classe A4 - . Une exposition importante n'est pas prevue lors de l'application au pinceau ou lors du sechage. Le risque de surexposition depend de la duree et du niveau d'exposition a la poussiere provenant du sablage repete de surfaces ou au brouillard de pulverisation et de la concentration actuelle de noir de carbone dans la formule. Les effets de la surexposition peuvent inclure une irritation du nez, de la gorge et du tube digestif de meme que des signes de troubles du systeme nerveux (par ex. maux de tete, somnolence, perte de coordination et fatigue).

Voies D'Absorption: Contact De Peau, Absorption de peau, Inhalation, Ingestion, Contact D'Oeil

4 - Premiers Secours

Contact avec la yeux: Immédiatement tenir les yeux ouverts et rincer a l'eau abondamment pendant au moins 15 minutes. Obtenir des soins medicaux.

Contact avec la peau: Laver a l'eau et au savon. Obtenir des soins medicaux si une irritation se developpe ou si elle persiste.

Inhalation: Transporter la personne a l'air frais. En cas d'arret respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. En cas de gene respiratoire, donner de l'oxygene. Obtenir des soins medicaux immediatement.

Ingestion: En cas d'ingestion, ne pas provoquer le vomissement. Faire boire un verre d'eau ou de lait a la victime. Appeler un medecin ou un centre antipoison immediatement. Ne jamais rien administrer par voie orale si la personne est inconsciente.

5 - Measures De Lutte Contre L'incendie

Point d'éclair, F: 170 F (Setaflash)

Moyens d'extinction: Film Forming Foam, Carbon Dioxide, Dry Chemical, Water Fog

Risques Peu Communs d'incendie et d'explosion: Liquide et vapeurs combustibles.

Méthodes Particulières d'intervention: Du materiel de protection complet, y compris un appareil respiratoire autonome, devrait etre utilise. On peut utiliser de l'eau pour refroidir les contenants fermes afin d'empecher la montee de la pression et la possibilite d'auto-inflammation ou d'explosion. Evacuer les lieux et combattre l'incendie a une distance securitaire.

6 - Mesures En Cas De Disperion Accidentelle

Tapes À prendre Si Le Matériel Est libéré Ou Renversé: Isoler l'endroit dangereux et empecher le personnel qui n'est pas essentiel ou qui n'est pas protege d'acceder aux lieux. Eliminer le produit conformement aux reglements municipaux, provinciaux et federaux. Ne pas incinerer les contenants fermes. Retirer toute source d'inflammation, ventiler la piece et ramasser le produit a l'aide d'un materiau absorbant inerte et d'outils ne provoquant pas d'etincelles.

7 - Manipulation Et Stockage

Manipulation: Se laver a fond apres avoir manipule le produit. Suivre toutes les indications figurant sur la fiche de securite du produit et sur les etiquettes, meme lorsque le contenant est vide, car il peut encore contenir des residus. Eviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Eviter le contact prolonge ou repete avec la peau. Utiliser uniquement dans un endroit convenablement ventile.

Stockage: Garder les contenants hermetiquement fermes. Tenir loin de la chaleur, du materiel electrique, des etincelles et de la flamme nue. Ne pas entreposer a plus de 49 degres C (120 degres F). Entreposer les grandes quantites de produit dans des batiments concus pour l'entreposage de liquides combustibles de classe NFPA II et proteges en consequence.

8 - Contrôle De L'exposition / Protection Individuelle

Mesures d'ordre Technique: Creer une ventilation transversale en ouvrant toutes les portes et fenetres pour empecher l'accumulation de vapeurs. Utiliser une enceinte de confinement, une ventilation locale ou autres mesures techniques afin de maintenir les niveaux de particules en suspension dans l'air sous les limites d'exposition recommandees.

Protection Respiratoire: Il peut etre permis de porter un respirateur d'epuration d'air muni d'une cartouche ou d'un reservoir de protection contre les vapeurs organiques approuve par le NIOSH/MSHA dans certaines circonstances lorsqu'il est probable que les concentrations de particules en suspension dans l'air depassent les limites d'exposition. Les respirateurs d'epuration d'air n'offrent qu'une protection limitee. Utiliser un respirateur a adduction d'air a pression positive s'il y a un risque de rejet non controle, si les limites d'exposition ne sont pas connues ou dans les situations ou un respirateur d'epuration d'air n'offre pas une protection adequate.

Protection de la Peau et du Corps: Les gants en nitrile ou en neoprene peuvent offrir une protection cutanee suffisante. Utiliser des gants pour eviter le contact prolonge avec la peau.

Protection des Yeux: Porter des lunettes de securite concues pour proteger contre les eclaboussures de liquides.

OL'autre mat ériel de protection: Consulter le superviseur de la securite ou l'hygieniste industriel pour obtenir de plus amples renseignements concernant l'equipement de protection individuelle et son application.

Mesures d'hygiène: Se laver a fond avec de l'eau et du savon avant de manger, de boire ou de fumer. Retirer les vetements contamines immediatement et les laver avant de les reutiliser.

9 - Propriétés Physiques et Chimiques

Densité de Vapour: Plus lourd que l'air Odeur: L'Ammoniaque Aiment

Apparence: Liquide Taux d'Évaporation: Plus lent que l'éther Solubilité - dans l'eau: Misciple Point De Gel: N.D.

Solubilité - dans l'eau: Miscible Point De Gel: N.D. Masse Volumique: 1.221 PH: N.A.

Etat Physique: Liquide

10 - Stabilité et Réactivité

Conditions À éviter: Eviter les temperatures superieures a 49 degres C (120 degres F).

Matières à Éviter: Le produit corrode lentement le cuivre, l'aluminium, le zinc, et les surfaces galvanisées

Produits de Décomposition Dangereux: La flamme produit l'irritation.

Réactions Dangereuses: Will not occur under normal conditions

Stabilité: Stable under normal conditions

11 - Informations Toxicologiques

Chemical NameLD50LC50Dioxyde de Titane>7500 mg/kg (Rat, Oral)N.E.2-(2-Méthoxyéthoxy)Éthanol7000 mg/kg (Rat, Oral)N.E.

Alcool Esterique 6517 mg/kg (Rat, Oral) >3.55 mg/L (Rat, Inhalation, 6Hr)

Oxyde d'Aluminium N.E. N.E. Noir de Carbone N.E. >8000 mg/kg (Rat, Oral) N.E.

12 - Informations Écologiques

Informations Écologiques: Le produit est un melange des composantes indiquees.

13 - Considérations Relatives à L'élimination

Considérations Relatives à L'élimination: Eliminer le produit conformement aux reglements et ordonnances municipaux, provinciaux et federaux. Ne pas permettre au produit de s'infiltrer dans les collecteurs d'eaux pluviales ou les egouts.

14 - Informations Relatives au Transport

	National (USDOT)	International (IMDG)	Aérien (IATA)
Nom Approprié D'Exp édition:	Paint, Not Regulated	Paint, Not Regulated	Paint, Not Regulated
Classe de Danger:	N.A.	N.A.	N.A.
Nom UN/NA:	N.A.	N.A.	N.A.
Groupe d'Emballage:	N.A.	N.A.	N.A.
Quantité Limitée:	No	No	No

15 - Informations Réglementaires

CERCLA - SARA Catégorie De Risque

Ce produit a été passé en revue catégories de risque selon EPA les ' promulguées sous les sections 312 311 and de l'amendement de Superfund et de l'acte de Reauthorization de 1986 (le titre de SARA III) et est considéré comme, sous des définitions applicables, rencontrer les catégories suivantes:

RISQUE DE SANTE IMMEDIAT, RISQUE DE SANTE CHRONIQUE, RISQUE D'INCENDIE

Section 313 de SARA:

Ce produit contient les substances suivantes sujet aux conditions d'enregistrement de la section 313 du titre III de l'amendement de Superfund et de l'acte de Reauthorization de la partie 372 de 1986 et 40 CFR:

Chemical NameCAS Number2-(2-Méthoxyéthoxy)Éthanol111-77-3Oxvde d'Aluminium1344-28-1

TSCA:

Ce produit contient les substances chimiques suivantes sujet aux conditions d'enregistrement de TSCA 12(b) si exporté des U.S.A.:

U.S.A. Règlements D'État:

New Jersey RTK:

Les matériaux suivants sont non-dangereux, mais sont parmi les cinq composants principaux dans ce produit.

Chemical NameCAS NumberModified Acrylic CopolymerPROPRIETARYL'Eau7732-18-5Aluminosilicate de Potassium37244-96-5

Pennsylvanie RTK:

Les ingrédients non-dangereux suivants sont présents dans le produit plus grands qu'à 3%.

Chemical NameCAS NumberModified Acrylic CopolymerPROPRIETARYL'Eau7732-18-5Aluminosilicate de Potassium37244-96-5

Reglementations Internationales:

Réglementation Canadienne:

Cette fiche signalétique (FS) a été préparé conformément aux règlements de produit contrôlés sauf pour l'utilisation des 16 entêtes.

CANADIAN CLASSE SIMDUT: B3 D2A D2B

16 - Autres Informations

Classements NFPA:

Santé: 2 Inflammabilité: 2 Instabilité: 1

Contenu COV, GR/LTR: 236

Raison de Révision: Regulatory Update

Légende:: N.A. - Non applicable, N.E. - Non établi, N.D. - Non déterminé

Rust-Oleum Corporation estime que, au mieux de ses connaissances, d'information et de conviction, les informations contenues ci-dessus soient exactes et fiables à la date de cette fiche de données de sécurité. Pourtant, parce que les conditions de manipulation, utilisez et l'entreposage de ce matériel est au-delà de notre contrôle, nous ne supposons aucune responsabilité ou de passif pour la blessure personnelle ou le dommage de propriété encouru par l'utilisation de ce matériel. Rust-Oleum Corporation ne rend aucune garantie, exprimée ou implicite, à propos l'exactitude ou l'intégrité des données ou des résultats obtenu de leur utilisation. Tous matériels peuvent présenter des dangers inconnus et devraient être utilisés avec la prudence. L'information et les recommandations en cette fiche technique matérielle de sûret é sont offertes pour la considération et l'examen d'utilisateurs. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer la convenance finale de ces information et

données et de se conformer à tous les international applicable, fédéral, état et lois locales et règlements.