# Fiche de données de sécurité
**acc. to ISO 11014**

Date d'impression : 11/08/2017 Révision: 09/02/2016

## 1 identification

. **Identificateur de produit**

. **Nom du produit EPOXY BASED POWDER COATING**

. **Code du produit** 2/3/4/5/8(69)
. **Utilisation du produit** Pas d'autres informations importantes disponibles.
. **Producteur/fournisseur :**
USA
TIGER Drylac U.S.A., Inc.
3945 Swenson Avenue
St Charles, IL 60174
Phone +1-630-587-2918
Fax +1-630-587-2923

Canada
TIGER Drylac Canada Inc.
110 Southgate Drive
Guelph, Ontario, N1G 4P5
Phone +1-519-766-4781
Fax +1-519-766-4787

Mexico
TIGER Drylac Mexico S.A. de C.V.
Circuito Exportación 212, Parque Industrial Tres Naciones
San Luis Potosí, SLP, C.P. 78395
Phone +52-444-799-7243
Fax +52-444-799-7244

. **Service chargé des renseignements :** Département " sécurité des produits "
. **Numéro d'appel d'urgence:** 24/7:1-800-255-3924; International: +01 or +001-813-248-0585

## * 2 Identification des dangers

. **Classification de la substance ou du mélange**



GHS07

| | | |
|---|---|---|
| Irritation oculaire – catégorie 2A | H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Sensibilisant cutané – catégorie 1 | H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Combustible Dust | | Peut former des concentrations de poussières combustibles dans l'air. |

. **Éléments d'étiquetage**
. **Éléments d'étiquetage SGH**
Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
. **Pictogrammes de danger**



GHS07

. **Mention d'avertissement** Attention

. **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
1-o-tolylbiguanide
. **Mentions de danger**
Provoque une sévère irritation des yeux.
Peut provoquer une allergie cutanée.
Peut former des concentrations de poussières combustibles dans l'air.
. **Conseils de prudence**
Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité
**acc. to ISO 11014**

Date d'impression : 11/08/2017 Révision: 09/02/2016

**Nom du produit EPOXY BASED POWDER COATING**

(suite de la page 1)

Se laver soigneusement après manipulation.
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
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.
Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

. **Système de classification :**
. **NFPA (USA)**




Santé = 1
Feu = 1
Réactivité = 1

. **HMIS-RATINGS (SCALE 0 - 4)**




Santé = 1
Feu = 1
Réactivité = 1

. **Autres dangers**
. **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
. **PBT:** Non applicable.
. **vPvB:** Non applicable.

## * 3 Composition/informations sur les composants

. **Caractérisation chimique: Mélanges**
. **Description :** Mélange des substances indiquées ci-après avec additifs inoffensifs.

| . **Ingrédients dangereux:** | | |
|---|---|---|
| 13463-67-7 | dioxyde de titane | 10-30% w/w |
| 7727-43-7 | sulfate de baryum, naturel | 7-13% w/w |
| 54553-90-1 | acide benzène-1,2,4,5-tétracarboxylique, composé avec 4,5-dihydro-2-phényl-1H-imidazole<br>Irritation cutanée - catégorie 2, H315; Irritation oculaire - catégorie 2A, H319; Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3, H335 | 1-5% w/w |
| 93-69-6 | 1-o-tolylbiguanide<br>Toxicité aiguë - voie orale - catégorie 4, H302; Irritation oculaire - catégorie 2A, H319; Sensibilisant cutané - catégorie 1, H317 | 1-5% w/w |
| 936-49-2 | 2-phényl-2-imidazoline<br>Toxicité aiguë - voie orale - catégorie 3, H301; Lésions oculaires graves - catégorie 1, H318; Irritation cutanée - catégorie 2, H315 | ≤1% w/w |

. **Indications complémentaires :**
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

## 4 Premiers secours

. **Description des premiers secours**
. **après inhalation :**
Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité
acc. to ISO 11014

Date d'impression : 11/08/2017 Révision: 09/02/2016

**Nom du produit EPOXY BASED POWDER COATING**

(suite de la page 2)

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
. **après contact avec la peau :** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
. **après contact avec les yeux :**
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes.
. **après ingestion :** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
. **Indications destinées au médecin :**
. **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
. **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 5 Mesures de lutte contre l'incendie

. **Moyens d'extinction**
. **Moyens d'extinction:**
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
. **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
. **Conseils aux pompiers**
. **Equipement spécial de sécurité :** Aucune mesure particulière n'est requise.

## 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

. **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Eviter la formation de poussière
. **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
. **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Recueillir par moyen mécanique.
. **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

## 7 Manipulation et stockage

. **Manipulation :**
. **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Aucune mesure particulière n'est requise.
Conserver au frais et au sec en fûts métalliques très bien fermés
Eviter la formation de poussière.
. **Préventions des incendies et des explosions:**



Tenir à l'abri de sources d'inflammation – ne pas fumer.

La poussière peut former avec l'air un mélange explosif

. **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
. **Stockage :**
. **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**
Ne conserver que dans le fût métallique d'origine
Les charges statiques peuvent s'accumuler dans la poudre
. **Indications concernant le stockage commun :** non nécessaire
. **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Stocker au frais et au sec dans des fûts métalliques bien fermés

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité
**acc. to ISO 11014**

Date d'impression : 11/08/2017 Révision: 09/02/2016

**Nom du produit EPOXY BASED POWDER COATING**

(suite de la page 3)

. **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

## * 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

. **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**
Sans autre indication, voir point 7.

. **Paramètres de contrôle**

| . Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail : | |
|---|---|
| **13463-67-7 dioxyde de titane** | |
| EL (Canada) | Valeur à long terme: 10* 3** mg/m³<br>*total dust;**respirable fraction; IARC 2B |
| EV (Canada) | Valeur à long terme: 10 mg/m³<br>total dust |
| PEL (US) | Valeur à long terme: 15* mg/m³<br>*total dust |
| REL (US) | See Pocket Guide App. A |
| TLV (US) | Valeur à long terme: 10 mg/m³<br>withdrawn from NIC |
| **7727-43-7 sulfate de baryum, naturel** | |
| EL (Canada) | Valeur à long terme: 10* 3** mg/m³<br>*total dust, **respirable fraction |
| EV (Canada) | Valeur à long terme: 10 mg/m³<br>total dust |
| PEL (US) | Valeur à long terme: 15* 5** mg/m³<br>*total dust **respirable fraction |
| REL (US) | Valeur à long terme: 10* 5** mg/m³<br>*total dust **respirable fraction |
| TLV (US) | Valeur à long terme: 5* mg/m³<br>*inhalable fraction; E |

. **Indications complémentaires :**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

. **Contrôles de l'exposition**

. **Equipement de protection individuel :**

. **Mesures générales de protection et d'hygiène :**
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

. **Protection respiratoire :**



En cas d'exposition faible ou de courte durée, filtre respirateur; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

. **Protection des mains :**



Gants de protection.

. **Matériau des gants**
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

. **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité
acc. to ISO 11014



**Nom du produit EPOXY BASED POWDER COATING**

(suite de la page 4)

. **Protection des yeux :**



Lunettes de protection

. **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.

## 9 Proprietes physiques et chimiques

. **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
. **Indications générales.**
. **Aspect:**

| | |
|---|---|
| **Forme :** | solide |
| **Couleur :** | selon désignation produit |
| . **Odeur :** | caractéristique |
| . **Seuil olfactif:** | Non déterminé. |
| . **valeur du pH:** | Non applicable. |
| . **Modification d'état** | |
| **Point de fusion :** | > 50 C / 120F |
| **Point d'ébullition :** | > 260 °C (>500 °F)<br>non déterminé |
| . **Point d'éclair :** | non applicable |
| . **Inflammabilité (solide, gazeux) :** | Non déterminé. |
| . **Température d'inflammation :** | 410 °C (770 °F) |
| . **Température de décomposition :** | Non déterminé. |
| . **Auto-imflammabilitité :** | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| . **Danger d'explosion :** | Le produit nést pas explosif;<br>toutefois, des mélanges explosifs<br>poussière-air peuvent se former |
| . **Limites d'explosivité :** | |
| **inférieure :** | Non déterminé. |
| **supérieure :** | Non déterminé. |
| . **Pression de vapeur :** | Non applicable. |
| . **Densité à 20 °C (68 °F):** | 1,68 g/cm³ (14,02 lbs/gal) |
| . **Densité relative.** | Non déterminé. |
| . **Densité de vapeur:** | Non applicable. |
| . **Vitesse d'évaporation.** | Non applicable. |
| . **Solubilité dans/miscibilité avec** | |
| **l'eau :** | insoluble |
| . **Coefficient de partage (n-octanol/eau) :** | Non déterminé. |
| . **Viscosité :** | |
| **dynamique :** | Non applicable. |
| **cinématique :** | Non applicable. |
| . **Teneur en solvants :** | |
| **solvants organiques** | 0,0 % |
| **Teneur en substances solides :** | 100,0 % |
| . **Autres informations** | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

## 10 Stabilité et réactivité

. **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité
**acc. to ISO 11014**



**Nom du produit EPOXY BASED POWDER COATING**

(suite de la page 5)

. **Stabilité chimique**
. **Conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
. **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
. **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
. **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
. **Produits de décomposition dangereux:** CO2, CO, NOx

## 11 Informations Toxicologiques

. **Informations sur les effets toxicologiques**
. **Toxicité aiguë :**
. **Effet primaire d'irritation :**
. **de la peau :** Pas d'effet d'irritation.
. **des yeux :** Pas d'effet d'irritation.
. **Sensibilisation :** Sensibilisation possible par contact avec la peau.
. **Indications toxicologiques complémentaires :**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants :
Irritant

. **Catégories cancérogènes**

| . **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)** | | |
|---|---|---|
| 13463-67-7 | dioxyde de titane | 2B |
| 7631-86-9 | dioxyde de silicium, prepare par voiechimique | 3 |
| 14808-60-7 | quartz (SiO2) | 1 |

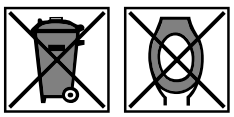
| . **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)** | | |
|---|---|---|
| 14808-60-7 | quartz (SiO2) | K |

## 12 Informations écologiques

. **Toxicité**
. **Toxicité aquatique :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
. **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
. **Comportement dans des compartiments de l'environnement :**
. **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
. **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
. **Effets écotoxiques :**
. **Remarque :** Nocif pour les poissons.
. **Autres indications écologiques :**
. **Indications générales :**
En général non polluant
Nocif pour les organismes aquatiques.
. **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
. **PBT:** Non applicable.
. **vPvB:** Non applicable.
. **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 13 Considérations relatives à l'élimination

. **Méthodes de traitement des déchets**
. **Recommandation :**



Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité
acc. to ISO 11014

Date d'impression : 11/08/2017 Révision: 09/02/2016

**Nom du produit EPOXY BASED POWDER COATING**

(suite de la page 6)

. **Emballages non nettoyés :**
. **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

## * 14 Informations relatives au transport

| | |
|---|---|
| . **Numéro ONU** | N/A |
| . **Désignation officielle de transport de l'ONU** | N/A |
| . **Classe(s) de danger pour le transport** | |
| . **IMDG, IATA** | |
| . **Class** | Pas réglementé |
| . **Groupe d'emballage** | N/A |
| . **Dangers pour l'environnement:** | |
| . **Polluant marin :** | Non |
| . **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** | Non applicable. |

## * 15 Informations relatives à la réglementation

. **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

. **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**
Tous les composants sont compris.

. **Éléments d'étiquetage SGH**
Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
. **Pictogrammes de danger**



GHS07

. **Mention d'avertissement** Attention

. **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
1-o-tolylbiguanide
. **Mentions de danger**
Provoque une sévère irritation des yeux.
Peut provoquer une allergie cutanée.
Peut former des concentrations de poussières combustibles dans l'air.
. **Conseils de prudence**
Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
Se laver soigneusement après manipulation.
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
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.
Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

. **Directive 2012/18/UE**
. **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité
**acc. to ISO 11014**

Date d'impression : 11/08/2017 Révision: 09/02/2016

**Nom du produit EPOXY BASED POWDER COATING**

(suite de la page 7)

. **Évaluation de la sécurité chimique:**
Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## 16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

. **Phrases importantes**
H301 Toxique en cas d'ingestion.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.

. **Acronymes et abréviations:**
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

. *** Données modifiées par rapport à la version précédente**